

## 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
21/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.992910385

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
21/11/2019 09:00	8.992910385
21/11/2019 10:00	8.992910385
21/11/2019 11:00	8.992910385
21/11/2019 12:00	8.992910385
21/11/2019 13:00	8.992910385
21/11/2019 14:00	8.992910385
21/11/2019 15:00	8.992910385
21/11/2019 16:00	8.992910385
21/11/2019 17:00	8.992910385
21/11/2019 18:00	8.992910385

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
21/11/2019 19:00	8.992910385
21/11/2019 20:00	8.992910385
21/11/2019 21:00	8.992910385
21/11/2019 22:00	8.992910385
21/11/2019 23:00	8.992910385
22/11/2019 00:00	8.992910385
22/11/2019 01:00	8.992910385
22/11/2019 02:00	8.992910385
22/11/2019 03:00	8.992910385
22/11/2019 04:00	8.992910385

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
22/11/2019 05:00	8.992910385
22/11/2019 06:00	8.992910385
22/11/2019 07:00	8.992910385
22/11/2019 08:00	8.992910385

## 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
20/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.162362099

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
20/11/2019 05:00	6.851000309
20/11/2019 06:00	6.90389061
20/11/2019 07:00	6.87770462
20/11/2019 08:00	6.848373413
20/11/2019 09:00	6.901811123
20/11/2019 10:00	7.084224224
20/11/2019 11:00	7.376553059
20/11/2019 12:00	8.256810188
20/11/2019 13:00	9.300043106
20/11/2019 14:00	9.284920692

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
20/11/2019 15:00	7.413044453
20/11/2019 16:00	7.36619854
20/11/2019 17:00	9.126959801
20/11/2019 18:00	8.446784019
20/11/2019 19:00	8.141705513
20/11/2019 20:00	9.08067894
20/11/2019 21:00	9.324707985
20/11/2019 22:00	9.193341255
20/11/2019 23:00	8.94963932
21/11/2019 00:00	9.315454483

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	9.766454697
21/11/2019 02:00	9.766454697
21/11/2019 03:00	7.159962654
21/11/2019 04:00	7.159962654

## 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
20/11/2019	CRE 39 KM-100	8.383494377

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
20/11/2019 09:00	6.851000309
20/11/2019 10:00	6.90389061
20/11/2019 11:00	6.87770462
20/11/2019 12:00	6.848373413
20/11/2019 13:00	6.901811123
20/11/2019 14:00	7.084224224
20/11/2019 15:00	7.376553059
20/11/2019 16:00	8.256810188
20/11/2019 17:00	9.300043106
20/11/2019 18:00	9.284920692

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
20/11/2019 19:00	7.413044453
20/11/2019 20:00	7.36619854
20/11/2019 21:00	9.126959801
20/11/2019 22:00	8.446784019
20/11/2019 23:00	8.141705513
21/11/2019 00:00	9.08067894
21/11/2019 01:00	9.324707985
21/11/2019 02:00	9.193341255
21/11/2019 03:00	8.94963932
21/11/2019 04:00	9.315454483

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/11/2019 05:00	9.766454697
21/11/2019 06:00	9.766454697
21/11/2019 07:00	9.822012901
21/11/2019 08:00	9.805095673

## 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
20/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.507829666
21/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.39265633

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
20/11/2019 05:00	6.851000309
20/11/2019 06:00	6.90389061
20/11/2019 07:00	6.87770462
20/11/2019 08:00	6.848373413
20/11/2019 09:00	6.901811123
20/11/2019 10:00	7.084224224
20/11/2019 11:00	7.172577858
20/11/2019 12:00	7.993263245
20/11/2019 13:00	9.16850853
20/11/2019 14:00	9.216085434

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
20/11/2019 15:00	9.571117401
20/11/2019 16:00	9.127422333
20/11/2019 17:00	9.126959801
20/11/2019 18:00	8.446784019
20/11/2019 19:00	8.141705513
20/11/2019 20:00	9.08067894
20/11/2019 21:00	9.324707985
20/11/2019 22:00	9.193341255
20/11/2019 23:00	8.94963932
21/11/2019 00:00	9.315454483

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	9.499094009
21/11/2019 02:00	9.766454697
21/11/2019 03:00	9.822012901
21/11/2019 04:00	9.805095673
21/11/2019 05:00	10.18769646
21/11/2019 06:00	10.57041931
21/11/2019 07:00	10.49167347
21/11/2019 08:00	10.51577187
21/11/2019 09:00	10.53667259
21/11/2019 10:00	9.577745438
21/11/2019 11:00	9.547411919
21/11/2019 12:00	9.493083
21/11/2019 13:00	9.76444149
21/11/2019 14:00	11.01213074
21/11/2019 15:00	10.68760395
21/11/2019 16:00	10.66402245
21/11/2019 17:00	10.3644619
21/11/2019 18:00	10.53746319
21/11/2019 19:00	10.64993191
21/11/2019 20:00	10.26831436
21/11/2019 21:00	10.32703114
21/11/2019 22:00	10.54011154
21/11/2019 23:00	10.3613739
22/11/2019 00:00	10.2654829
22/11/2019 01:00	10.40433121
22/11/2019 02:00	10.70655537
22/11/2019 03:00	10.89434624
22/11/2019 04:00	11.055686



## 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
15/11/2019	CRE 41 CPG La Venta	8.982999802

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/11/2019 05:00	8.982999802
15/11/2019 06:00	8.982999802
15/11/2019 07:00	8.982999802
15/11/2019 08:00	8.982999802
15/11/2019 09:00	8.982999802
15/11/2019 10:00	8.982999802
15/11/2019 11:00	8.982999802
15/11/2019 12:00	8.982999802
15/11/2019 13:00	8.982999802
15/11/2019 14:00	8.982999802

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/11/2019 15:00	8.982999802
15/11/2019 16:00	8.982999802
15/11/2019 17:00	8.982999802
15/11/2019 18:00	8.982999802
15/11/2019 19:00	8.982999802
15/11/2019 20:00	8.982999802
15/11/2019 21:00	8.982999802
15/11/2019 22:00	8.982999802
15/11/2019 23:00	8.982999802
16/11/2019 00:00	8.982999802

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
16/11/2019 01:00	8.982999802
16/11/2019 02:00	8.982999802
16/11/2019 03:00	8.982999802
16/11/2019 04:00	8.982999802

## 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
21/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.995910355

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
21/11/2019 09:00	8.995910355
21/11/2019 10:00	8.995910355
21/11/2019 11:00	8.995910355
21/11/2019 12:00	8.995910355
21/11/2019 13:00	8.995910355
21/11/2019 14:00	8.995910355
21/11/2019 15:00	8.995910355
21/11/2019 16:00	8.995910355
21/11/2019 17:00	8.995910355
21/11/2019 18:00	8.995910355

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
21/11/2019 19:00	8.995910355
21/11/2019 20:00	8.995910355
21/11/2019 21:00	8.995910355
21/11/2019 22:00	8.995910355
21/11/2019 23:00	8.995910355
22/11/2019 00:00	8.995910355
22/11/2019 01:00	8.995910355
22/11/2019 02:00	8.995910355
22/11/2019 03:00	8.995910355
22/11/2019 04:00	8.995910355

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
22/11/2019 05:00	8.995910355
22/11/2019 06:00	8.995910355
22/11/2019 07:00	8.995910355
22/11/2019 08:00	8.995910355

## 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
20/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.165261161

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
20/11/2019 05:00	6.851644409
20/11/2019 06:00	6.90443641
20/11/2019 07:00	6.87835132
20/11/2019 08:00	6.848943813
20/11/2019 09:00	6.902306323
20/11/2019 10:00	7.084623524
20/11/2019 11:00	7.376553059
20/11/2019 12:00	8.257074088
20/11/2019 13:00	9.300702806
20/11/2019 14:00	9.285536693

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
20/11/2019 15:00	7.413145053
20/11/2019 16:00	7.36619854
20/11/2019 17:00	9.1335292
20/11/2019 18:00	8.45369882
20/11/2019 19:00	8.147913713
20/11/2019 20:00	9.08546064
20/11/2019 21:00	9.331225984
20/11/2019 22:00	9.201224155
20/11/2019 23:00	8.95766162
21/11/2019 00:00	9.320876784

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	9.772612797
21/11/2019 02:00	9.772612797
21/11/2019 03:00	7.159962654
21/11/2019 04:00	7.159962654

## 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
20/11/2019	CRE 39 KM-100	8.386871831

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
20/11/2019 09:00	6.851644409
20/11/2019 10:00	6.90443641
20/11/2019 11:00	6.87835132
20/11/2019 12:00	6.848943813
20/11/2019 13:00	6.902306323
20/11/2019 14:00	7.084623524
20/11/2019 15:00	7.376553059
20/11/2019 16:00	8.257074088
20/11/2019 17:00	9.300702806
20/11/2019 18:00	9.285536693

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
20/11/2019 19:00	7.413145053
20/11/2019 20:00	7.36619854
20/11/2019 21:00	9.1335292
20/11/2019 22:00	8.45369882
20/11/2019 23:00	8.147913713
21/11/2019 00:00	9.08546064
21/11/2019 01:00	9.331225984
21/11/2019 02:00	9.201224155
21/11/2019 03:00	8.95766162
21/11/2019 04:00	9.320876784

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/11/2019 05:00	9.772612797
21/11/2019 06:00	9.772612797
21/11/2019 07:00	9.827912202
21/11/2019 08:00	9.810677773



## 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
20/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.511606386
21/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.39883847

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
20/11/2019 05:00	6.851644409
20/11/2019 06:00	6.90443641
20/11/2019 07:00	6.87835132
20/11/2019 08:00	6.848943813
20/11/2019 09:00	6.902306323
20/11/2019 10:00	7.084623524
20/11/2019 11:00	7.174245358
20/11/2019 12:00	7.994520211
20/11/2019 13:00	9.17019463
20/11/2019 14:00	9.217994334

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
20/11/2019 15:00	9.572831001
20/11/2019 16:00	9.130663933
20/11/2019 17:00	9.1335292
20/11/2019 18:00	8.45369882
20/11/2019 19:00	8.147913713
20/11/2019 20:00	9.08546064
20/11/2019 21:00	9.331225984
20/11/2019 22:00	9.201224155
20/11/2019 23:00	8.95766162
21/11/2019 00:00	9.320876784

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	9.505000009
21/11/2019 02:00	9.772612797
21/11/2019 03:00	9.827912202
21/11/2019 04:00	9.810677773
21/11/2019 05:00	10.19081036
21/11/2019 06:00	10.57440711
21/11/2019 07:00	10.49580707
21/11/2019 08:00	10.52031287
21/11/2019 09:00	10.54027649
21/11/2019 10:00	9.582942638
21/11/2019 11:00	9.553785918
21/11/2019 12:00	9.500124501
21/11/2019 13:00	9.77163009
21/11/2019 14:00	11.01774094
21/11/2019 15:00	10.69395315
21/11/2019 16:00	10.67085515
21/11/2019 17:00	10.3717598
21/11/2019 18:00	10.54358469
21/11/2019 19:00	10.65677561
21/11/2019 20:00	10.27549746
21/11/2019 21:00	10.33528734
21/11/2019 22:00	10.54911544
21/11/2019 23:00	10.3669804
22/11/2019 00:00	10.2715857
22/11/2019 01:00	10.41122481
22/11/2019 02:00	10.71371137
22/11/2019 03:00	10.90242094
22/11/2019 04:00	11.0615439

## 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
15/11/2019	CRE 41 CPG La Venta	9.100999802

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/11/2019 05:00	9.100999802
15/11/2019 06:00	9.100999802
15/11/2019 07:00	9.100999802
15/11/2019 08:00	9.100999802
15/11/2019 09:00	9.100999802
15/11/2019 10:00	9.100999802
15/11/2019 11:00	9.100999802
15/11/2019 12:00	9.100999802
15/11/2019 13:00	9.100999802
15/11/2019 14:00	9.100999802

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/11/2019 15:00	9.100999802
15/11/2019 16:00	9.100999802
15/11/2019 17:00	9.100999802
15/11/2019 18:00	9.100999802
15/11/2019 19:00	9.100999802
15/11/2019 20:00	9.100999802
15/11/2019 21:00	9.100999802
15/11/2019 22:00	9.100999802
15/11/2019 23:00	9.100999802
16/11/2019 00:00	9.100999802

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
16/11/2019 01:00	9.100999802
16/11/2019 02:00	9.100999802
16/11/2019 03:00	9.100999802
16/11/2019 04:00	9.100999802

## 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
15/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.63172336
21/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.8424534

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/11/2019 09:00	35.63172336
15/11/2019 10:00	35.63172336
15/11/2019 11:00	35.63172336
15/11/2019 12:00	35.63172336
15/11/2019 13:00	35.63172336
15/11/2019 14:00	35.63172336
15/11/2019 15:00	35.63172336
15/11/2019 16:00	35.63172336
15/11/2019 17:00	35.63172336
15/11/2019 18:00	35.63172336

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/11/2019 19:00	35.63172336
15/11/2019 20:00	35.63172336
15/11/2019 21:00	35.63172336
15/11/2019 22:00	35.63172336
15/11/2019 23:00	35.63172336
16/11/2019 00:00	35.63172336
16/11/2019 01:00	35.63172336
16/11/2019 02:00	35.63172336
16/11/2019 03:00	35.63172336
16/11/2019 04:00	35.63172336

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
16/11/2019 05:00	35.63172336
16/11/2019 06:00	35.63172336
16/11/2019 07:00	35.63172336
16/11/2019 08:00	35.63172336
21/11/2019 09:00	35.8424534
21/11/2019 10:00	35.8424534
21/11/2019 11:00	35.8424534
21/11/2019 12:00	35.8424534
21/11/2019 13:00	35.8424534
21/11/2019 14:00	35.8424534
21/11/2019 15:00	35.8424534
21/11/2019 16:00	35.8424534
21/11/2019 17:00	35.8424534
21/11/2019 18:00	35.8424534
21/11/2019 19:00	35.8424534
21/11/2019 20:00	35.8424534
21/11/2019 21:00	35.8424534
21/11/2019 22:00	35.8424534
21/11/2019 23:00	35.8424534
22/11/2019 00:00	35.8424534
22/11/2019 01:00	35.8424534
22/11/2019 02:00	35.8424534
22/11/2019 03:00	35.8424534
22/11/2019 04:00	35.8424534
22/11/2019 05:00	35.8424534
22/11/2019 06:00	35.8424534
22/11/2019 07:00	35.8424534
22/11/2019 08:00	35.8424534

## 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
21/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.5636858

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/11/2019 05:00	35.53483633
21/11/2019 06:00	35.3818166
21/11/2019 07:00	35.41426231
21/11/2019 08:00	35.39595832
21/11/2019 09:00	35.38780882
21/11/2019 10:00	35.7992849
21/11/2019 11:00	35.85372404
21/11/2019 12:00	35.90887925
21/11/2019 13:00	35.81558618
21/11/2019 14:00	35.35461749

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/11/2019 15:00	35.48102233
21/11/2019 16:00	35.45193416
21/11/2019 17:00	35.61366261
21/11/2019 18:00	35.55394732
21/11/2019 19:00	35.52620036
21/11/2019 20:00	35.68243897
21/11/2019 21:00	35.65809957
21/11/2019 22:00	35.55900978
21/11/2019 23:00	35.61934794
22/11/2019 00:00	35.66256191

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
22/11/2019 01:00	35.59880255
22/11/2019 02:00	35.49377511
22/11/2019 03:00	35.42475097
22/11/2019 04:00	35.35615419



## 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
15/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.38855505
16/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.79914003
17/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.81295667
18/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.92126211
19/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.81140634
20/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.38001683
21/11/2019	CRE 35 Troncal 48"	45.63049432

**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
15/11/2019 09:00	46.38855505
15/11/2019 10:00	46.38855505
15/11/2019 11:00	46.38855505
15/11/2019 12:00	46.38855505
15/11/2019 13:00	46.38855505
15/11/2019 14:00	46.38855505
15/11/2019 15:00	46.38855505
15/11/2019 16:00	46.38855505
15/11/2019 17:00	46.38855505
15/11/2019 18:00	46.38855505

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2019 19:00	46.38855505
15/11/2019 20:00	46.38855505
15/11/2019 21:00	46.38855505
15/11/2019 22:00	46.38855505
15/11/2019 23:00	46.38855505
16/11/2019 00:00	46.38855505
16/11/2019 01:00	46.38855505
16/11/2019 02:00	46.38855505
16/11/2019 03:00	46.38855505
16/11/2019 04:00	46.38855505

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2019 05:00	46.38855505
16/11/2019 06:00	46.38855505
16/11/2019 07:00	46.38855505
16/11/2019 08:00	46.38855505
16/11/2019 09:00	46.79914003
16/11/2019 10:00	46.79914003
16/11/2019 11:00	46.79914003
16/11/2019 12:00	46.79914003
16/11/2019 13:00	46.79914003
16/11/2019 14:00	46.79914003
16/11/2019 15:00	46.79914003
16/11/2019 16:00	46.79914003
16/11/2019 17:00	46.79914003
16/11/2019 18:00	46.79914003
16/11/2019 19:00	46.79914003
16/11/2019 20:00	46.79914003
16/11/2019 21:00	46.79914003
16/11/2019 22:00	46.79914003
16/11/2019 23:00	46.79914003
17/11/2019 00:00	46.79914003
17/11/2019 01:00	46.79914003
17/11/2019 02:00	46.79914003
17/11/2019 03:00	46.79914003
17/11/2019 04:00	46.79914003
17/11/2019 05:00	46.79914003
17/11/2019 06:00	46.79914003
17/11/2019 07:00	46.79914003
17/11/2019 08:00	46.79914003
17/11/2019 09:00	46.81295667
17/11/2019 10:00	46.81295667
17/11/2019 11:00	46.81295667
17/11/2019 12:00	46.81295667
17/11/2019 13:00	46.81295667
17/11/2019 14:00	46.81295667
17/11/2019 15:00	46.81295667
17/11/2019 16:00	46.81295667
17/11/2019 17:00	46.81295667
17/11/2019 18:00	46.81295667
17/11/2019 19:00	46.81295667
17/11/2019 20:00	46.81295667
17/11/2019 21:00	46.81295667
17/11/2019 22:00	46.81295667
17/11/2019 23:00	46.81295667
18/11/2019 00:00	46.81295667
18/11/2019 01:00	46.81295667
18/11/2019 02:00	46.81295667
18/11/2019 03:00	46.81295667
18/11/2019 04:00	46.81295667
18/11/2019 05:00	46.81295667
18/11/2019 06:00	46.81295667
18/11/2019 07:00	46.81295667
18/11/2019 08:00	46.81295667
18/11/2019 09:00	46.92126211
18/11/2019 10:00	46.92126211
18/11/2019 11:00	46.92126211
18/11/2019 12:00	46.92126211
18/11/2019 13:00	46.92126211
18/11/2019 14:00	46.92126211
18/11/2019 15:00	46.92126211
18/11/2019 16:00	46.92126211

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2019 17:00	46.92126211
18/11/2019 18:00	46.92126211
18/11/2019 19:00	46.92126211
18/11/2019 20:00	46.92126211
18/11/2019 21:00	46.92126211
18/11/2019 22:00	46.92126211
18/11/2019 23:00	46.92126211
19/11/2019 00:00	46.92126211
19/11/2019 01:00	46.92126211
19/11/2019 02:00	46.92126211
19/11/2019 03:00	46.92126211
19/11/2019 04:00	46.92126211
19/11/2019 05:00	46.92126211
19/11/2019 06:00	46.92126211
19/11/2019 07:00	46.92126211
19/11/2019 08:00	46.92126211
19/11/2019 09:00	46.81140179
19/11/2019 10:00	46.81140179
19/11/2019 11:00	46.81140179
19/11/2019 12:00	46.81140179
19/11/2019 13:00	46.81140179
19/11/2019 14:00	46.81140179
19/11/2019 15:00	46.81140179
19/11/2019 16:00	46.81140179
19/11/2019 17:00	46.81140179
19/11/2019 18:00	46.81140179
19/11/2019 19:00	46.81140179
19/11/2019 20:00	46.81140179
19/11/2019 21:00	46.81140179
19/11/2019 22:00	46.81140179
19/11/2019 23:00	46.81140179
20/11/2019 00:00	46.81140179
20/11/2019 01:00	46.81140179
20/11/2019 02:00	46.81140179
20/11/2019 03:00	46.81140179
20/11/2019 04:00	46.81140179
20/11/2019 05:00	46.81140179
20/11/2019 06:00	46.81140179
20/11/2019 07:00	46.81140179
20/11/2019 08:00	46.81140179
20/11/2019 09:00	46.38001683
20/11/2019 10:00	46.38001683
20/11/2019 11:00	46.38001683
20/11/2019 12:00	46.38001683
20/11/2019 13:00	46.38001683
20/11/2019 14:00	46.38001683
20/11/2019 15:00	46.38001683
20/11/2019 16:00	46.38001683
20/11/2019 17:00	46.38001683
20/11/2019 18:00	46.38001683
20/11/2019 19:00	46.38001683
20/11/2019 20:00	46.38001683
20/11/2019 21:00	46.38001683
20/11/2019 22:00	46.38001683
20/11/2019 23:00	46.38001683
21/11/2019 00:00	46.38001683
21/11/2019 01:00	46.38001683
21/11/2019 02:00	46.38001683
21/11/2019 03:00	46.38001683
21/11/2019 04:00	46.38001683

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/11/2019 05:00	46.38001683
21/11/2019 06:00	46.38001683
21/11/2019 07:00	46.38001683
21/11/2019 08:00	46.38001683
21/11/2019 09:00	45.63048977
21/11/2019 10:00	45.63048977
21/11/2019 11:00	45.63048977
21/11/2019 12:00	45.63048977
21/11/2019 13:00	45.63048977
21/11/2019 14:00	45.63048977
21/11/2019 15:00	45.63048977
21/11/2019 16:00	45.63048977
21/11/2019 17:00	45.63048977
21/11/2019 18:00	45.63048977
21/11/2019 19:00	45.63048977
21/11/2019 20:00	45.63048977
21/11/2019 21:00	45.63048977
21/11/2019 22:00	45.63048977
21/11/2019 23:00	45.63048977
22/11/2019 00:00	45.63048977
22/11/2019 01:00	45.63048977
22/11/2019 02:00	45.63048977
22/11/2019 03:00	45.63048977
22/11/2019 04:00	45.63048977
22/11/2019 05:00	45.63048977
22/11/2019 06:00	45.63048977
22/11/2019 07:00	45.63048977
22/11/2019 08:00	45.63048977

## 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
15/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	47.14608385
16/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	47.0319817
17/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.83396125
18/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.93230542
19/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.94944098
20/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.16251031
21/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.36505902

**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
15/11/2019 05:00	47.10741178
15/11/2019 06:00	47.10523404
15/11/2019 07:00	47.09871898
15/11/2019 08:00	47.0876211
15/11/2019 09:00	47.12274695
15/11/2019 10:00	47.48292548
15/11/2019 11:00	47.48292548
15/11/2019 12:00	47.48292548
15/11/2019 13:00	47.10741178
15/11/2019 14:00	47.10523404

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2019 15:00	47.09871898
15/11/2019 16:00	47.0876211
15/11/2019 17:00	47.12274695
15/11/2019 18:00	47.085898
15/11/2019 19:00	47.08548882
15/11/2019 20:00	47.08450679
15/11/2019 21:00	47.08354749
15/11/2019 22:00	47.08319287
15/11/2019 23:00	47.0829519
16/11/2019 00:00	47.1105261

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2019 01:00	47.10523404
16/11/2019 02:00	47.09871898
16/11/2019 03:00	47.10523404
16/11/2019 04:00	47.09871898
16/11/2019 05:00	47.0319817
16/11/2019 06:00	47.0319817
16/11/2019 07:00	47.0319817
16/11/2019 08:00	47.0319817
16/11/2019 09:00	47.0319817
16/11/2019 10:00	47.0319817
16/11/2019 11:00	47.0319817
16/11/2019 12:00	47.0319817
16/11/2019 13:00	47.0319817
16/11/2019 14:00	47.0319817
16/11/2019 15:00	47.0319817
16/11/2019 16:00	47.0319817
16/11/2019 17:00	47.0319817
16/11/2019 18:00	47.0319817
16/11/2019 19:00	47.0319817
16/11/2019 20:00	47.0319817
16/11/2019 21:00	47.0319817
16/11/2019 22:00	47.0319817
16/11/2019 23:00	47.0319817
17/11/2019 00:00	47.0319817
17/11/2019 01:00	47.0319817
17/11/2019 02:00	47.0319817
17/11/2019 03:00	47.0319817
17/11/2019 04:00	47.0319817
17/11/2019 05:00	46.83395671
17/11/2019 06:00	46.83395671
17/11/2019 07:00	46.83395671
17/11/2019 08:00	46.83395671
17/11/2019 09:00	46.83395671
17/11/2019 10:00	46.83395671
17/11/2019 11:00	46.83395671
17/11/2019 12:00	46.83395671
17/11/2019 13:00	46.83395671
17/11/2019 14:00	46.83395671
17/11/2019 15:00	46.83395671
17/11/2019 16:00	46.83395671
17/11/2019 17:00	46.83395671
17/11/2019 18:00	46.83395671
17/11/2019 19:00	46.83395671
17/11/2019 20:00	46.83395671
17/11/2019 21:00	46.83395671
17/11/2019 22:00	46.83395671
17/11/2019 23:00	46.83395671
18/11/2019 00:00	46.83395671
18/11/2019 01:00	46.83395671
18/11/2019 02:00	46.83395671
18/11/2019 03:00	46.83395671
18/11/2019 04:00	46.83395671
18/11/2019 05:00	46.93230542
18/11/2019 06:00	46.93230542
18/11/2019 07:00	46.93230542
18/11/2019 08:00	46.93230542
18/11/2019 09:00	46.93230542
18/11/2019 10:00	46.93230542
18/11/2019 11:00	46.93230542
18/11/2019 12:00	46.93230542

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2019 13:00	46.93230542
18/11/2019 14:00	46.93230542
18/11/2019 15:00	46.93230542
18/11/2019 16:00	46.93230542
18/11/2019 17:00	46.93230542
18/11/2019 18:00	46.93230542
18/11/2019 19:00	46.93230542
18/11/2019 20:00	46.93230542
18/11/2019 21:00	46.93230542
18/11/2019 22:00	46.93230542
18/11/2019 23:00	46.93230542
19/11/2019 00:00	46.93230542
19/11/2019 01:00	46.93230542
19/11/2019 02:00	46.93230542
19/11/2019 03:00	46.93230542
19/11/2019 04:00	46.93230542
19/11/2019 05:00	46.94944098
19/11/2019 06:00	46.94944098
19/11/2019 07:00	46.94944098
19/11/2019 08:00	46.94944098
19/11/2019 09:00	46.94944098
19/11/2019 10:00	46.94944098
19/11/2019 11:00	46.94944098
19/11/2019 12:00	46.94944098
19/11/2019 13:00	46.94944098
19/11/2019 14:00	46.94944098
19/11/2019 15:00	46.94944098
19/11/2019 16:00	46.94944098
19/11/2019 17:00	46.94944098
19/11/2019 18:00	46.94944098
19/11/2019 19:00	46.94944098
19/11/2019 20:00	46.94944098
19/11/2019 21:00	46.94944098
19/11/2019 22:00	46.94944098
19/11/2019 23:00	46.94944098
20/11/2019 00:00	46.94944098
20/11/2019 01:00	46.94944098
20/11/2019 02:00	46.94944098
20/11/2019 03:00	46.94944098
20/11/2019 04:00	46.94944098
20/11/2019 05:00	46.95439206
20/11/2019 06:00	46.91668838
20/11/2019 07:00	46.93180986
20/11/2019 08:00	46.94918183
20/11/2019 09:00	46.90504948
20/11/2019 10:00	46.79758059
20/11/2019 11:00	46.65562692
20/11/2019 12:00	46.17426287
20/11/2019 13:00	45.65088967
20/11/2019 14:00	45.65562252
20/11/2019 15:00	46.57675063
20/11/2019 16:00	46.60689811
20/11/2019 17:00	45.79941296
20/11/2019 18:00	46.18632005
20/11/2019 19:00	46.3451274
20/11/2019 20:00	45.73600823
20/11/2019 21:00	45.56785338
20/11/2019 22:00	45.62733454
20/11/2019 23:00	45.77772642
21/11/2019 00:00	45.53804689

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	45.24386456
21/11/2019 02:00	45.24386456
21/11/2019 03:00	46.0793149
21/11/2019 04:00	46.0793149
21/11/2019 05:00	46.33247919
21/11/2019 06:00	46.29627584
21/11/2019 07:00	46.17001195
21/11/2019 08:00	46.16202839
21/11/2019 09:00	46.32785091
21/11/2019 10:00	46.4250721
21/11/2019 11:00	46.54429355
21/11/2019 12:00	46.39561568
21/11/2019 13:00	46.20161884
21/11/2019 14:00	46.52196596
21/11/2019 15:00	46.50398022
21/11/2019 16:00	46.44044818
21/11/2019 17:00	46.35009212
21/11/2019 18:00	46.08025601
21/11/2019 19:00	46.25455765
21/11/2019 20:00	46.44385802
21/11/2019 21:00	46.46321224
21/11/2019 22:00	46.37661608
21/11/2019 23:00	46.38604996
22/11/2019 00:00	46.41637475
22/11/2019 01:00	46.40047583
22/11/2019 02:00	46.40881401
22/11/2019 03:00	46.41855705
22/11/2019 04:00	46.44210309

## 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
15/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.87781627
16/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.58166079
17/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.78247275
18/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.85821654
19/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.66103264
20/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.68452867
21/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.36505902

**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
15/11/2019 05:00	47.36304479
15/11/2019 06:00	47.36304479
15/11/2019 07:00	47.36304479
15/11/2019 08:00	47.36304479
15/11/2019 09:00	47.36304479
15/11/2019 10:00	47.36304479
15/11/2019 11:00	47.36304479
15/11/2019 12:00	47.36304479
15/11/2019 13:00	46.57987404
15/11/2019 14:00	46.95065488

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2019 15:00	46.75885852
15/11/2019 16:00	46.64274684
15/11/2019 17:00	46.58321567
15/11/2019 18:00	46.78715559
15/11/2019 19:00	46.79332967
15/11/2019 20:00	46.79858991
15/11/2019 21:00	46.51971092
15/11/2019 22:00	46.45289181
15/11/2019 23:00	46.43301929
16/11/2019 00:00	46.5732726

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2019 01:00	46.5732726
16/11/2019 02:00	46.5732726
16/11/2019 03:00	46.5732726
16/11/2019 04:00	46.5732726
16/11/2019 05:00	46.07942856
16/11/2019 06:00	46.18296932
16/11/2019 07:00	46.55178609
16/11/2019 08:00	46.68655184
16/11/2019 09:00	46.65601336
16/11/2019 10:00	46.6876339
16/11/2019 11:00	46.60030576
16/11/2019 12:00	46.66587915
16/11/2019 13:00	46.35610252
16/11/2019 14:00	46.59259045
16/11/2019 15:00	46.61850973
16/11/2019 16:00	46.62331078
16/11/2019 17:00	46.63789123
16/11/2019 18:00	46.62928936
16/11/2019 19:00	46.54249316
16/11/2019 20:00	46.61077623
16/11/2019 21:00	46.54326151
16/11/2019 22:00	46.59270411
16/11/2019 23:00	46.61660023
17/11/2019 00:00	46.60464307
17/11/2019 01:00	46.62092844
17/11/2019 02:00	46.72978399
17/11/2019 03:00	46.75442118
17/11/2019 04:00	46.77733527
17/11/2019 05:00	46.82267243
17/11/2019 06:00	46.67562673
17/11/2019 07:00	46.66629288
17/11/2019 08:00	46.53951524
17/11/2019 09:00	46.52878108
17/11/2019 10:00	46.5816426
17/11/2019 11:00	46.61942812
17/11/2019 12:00	46.46794963
17/11/2019 13:00	46.464608
17/11/2019 14:00	46.41599285
17/11/2019 15:00	46.42248972
17/11/2019 16:00	46.40383565
17/11/2019 17:00	46.2683743
17/11/2019 18:00	46.47117761
17/11/2019 19:00	46.6539811
17/11/2019 20:00	46.69449448
17/11/2019 21:00	46.71517626
17/11/2019 22:00	46.74363701
17/11/2019 23:00	46.77939481
18/11/2019 00:00	48.92540816
18/11/2019 01:00	49.14837496
18/11/2019 02:00	46.59795525
18/11/2019 03:00	46.41042345
18/11/2019 04:00	46.64802526
18/11/2019 05:00	46.62151948
18/11/2019 06:00	46.66962542
18/11/2019 07:00	46.72765626
18/11/2019 08:00	46.64803435
18/11/2019 09:00	46.71695392
18/11/2019 10:00	46.5854798
18/11/2019 11:00	46.83484326
18/11/2019 12:00	47.0734953

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2019 13:00	46.90764095
18/11/2019 14:00	46.95347822
18/11/2019 15:00	46.97547393
18/11/2019 16:00	46.95417383
18/11/2019 17:00	46.92343531
18/11/2019 18:00	46.7212003
18/11/2019 19:00	46.5491537
18/11/2019 20:00	46.64902093
18/11/2019 21:00	46.79505277
18/11/2019 22:00	46.82343623
18/11/2019 23:00	47.30436382
19/11/2019 00:00	47.46579901
19/11/2019 01:00	47.05434112
19/11/2019 02:00	46.92010731
19/11/2019 03:00	46.8507831
19/11/2019 04:00	46.86428605
19/11/2019 05:00	46.70982964
19/11/2019 06:00	46.66790687
19/11/2019 07:00	46.55740095
19/11/2019 08:00	46.59263136
19/11/2019 09:00	46.70366466
19/11/2019 10:00	46.73164804
19/11/2019 11:00	46.48799037
19/11/2019 12:00	46.5877212
19/11/2019 13:00	46.41245117
19/11/2019 14:00	46.55914679
19/11/2019 15:00	46.72733346
19/11/2019 16:00	46.73552161
19/11/2019 17:00	46.724401
19/11/2019 18:00	46.74972471
19/11/2019 19:00	46.5471078
19/11/2019 20:00	46.51808329
19/11/2019 21:00	46.61815966
19/11/2019 22:00	46.76328675
19/11/2019 23:00	46.65221708
20/11/2019 00:00	46.68355573
20/11/2019 01:00	46.85404745
20/11/2019 02:00	46.88063052
20/11/2019 03:00	46.86459066
20/11/2019 04:00	46.53531887
20/11/2019 05:00	46.64725236
20/11/2019 06:00	46.79742147
20/11/2019 07:00	46.79070182
20/11/2019 08:00	46.7465922
20/11/2019 09:00	46.65223527
20/11/2019 10:00	46.800263
20/11/2019 11:00	46.80058579
20/11/2019 12:00	46.80048577
20/11/2019 13:00	46.80045849
20/11/2019 14:00	46.79670768
20/11/2019 15:00	46.79589386
20/11/2019 16:00	46.80223615
20/11/2019 17:00	46.78543249
20/11/2019 18:00	46.79135651
20/11/2019 19:00	46.81420695
20/11/2019 20:00	46.79371157
20/11/2019 21:00	46.83359299
20/11/2019 22:00	46.83527518
20/11/2019 23:00	46.57863286
21/11/2019 00:00	46.26276853



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	46.31275671
21/11/2019 02:00	46.40611797
21/11/2019 03:00	46.39212401
21/11/2019 04:00	46.3939335
21/11/2019 05:00	46.33247919
21/11/2019 06:00	46.29627584
21/11/2019 07:00	46.17001195
21/11/2019 08:00	46.16202839
21/11/2019 09:00	46.32785091
21/11/2019 10:00	46.4250721
21/11/2019 11:00	46.54429355
21/11/2019 12:00	46.39561568
21/11/2019 13:00	46.20161884
21/11/2019 14:00	46.52196596
21/11/2019 15:00	46.50398022
21/11/2019 16:00	46.44044818
21/11/2019 17:00	46.35009212
21/11/2019 18:00	46.08025601
21/11/2019 19:00	46.25455765
21/11/2019 20:00	46.44385802
21/11/2019 21:00	46.46321224
21/11/2019 22:00	46.37661608
21/11/2019 23:00	46.38604996
22/11/2019 00:00	46.41637475
22/11/2019 01:00	46.40047583
22/11/2019 02:00	46.40881401
22/11/2019 03:00	46.41855705
22/11/2019 04:00	46.44210309

## 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
15/11/2019	CRE 39 KM-100	46.98755838
16/11/2019	CRE 39 KM-100	47.01899251
17/11/2019	CRE 39 KM-100	46.85115137
18/11/2019	CRE 39 KM-100	46.79277045
19/11/2019	CRE 39 KM-100	46.9461539
20/11/2019	CRE 39 KM-100	46.08989448
21/11/2019	CRE 39 KM-100	46.36505902

**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
15/11/2019 09:00	47.10741178
15/11/2019 10:00	47.10523404
15/11/2019 11:00	47.09871898
15/11/2019 12:00	47.0876211
15/11/2019 13:00	47.12274695
15/11/2019 14:00	47.48292548
15/11/2019 15:00	47.48292548
15/11/2019 16:00	47.48292548
15/11/2019 17:00	47.10741178
15/11/2019 18:00	47.10523404

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2019 19:00	47.09871898
15/11/2019 20:00	47.0876211
15/11/2019 21:00	47.12274695
15/11/2019 22:00	47.085898
15/11/2019 23:00	47.08548882
16/11/2019 00:00	47.08450679
16/11/2019 01:00	47.08354749
16/11/2019 02:00	47.08319287
16/11/2019 03:00	47.0829519
16/11/2019 04:00	47.1105261

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2019 05:00	47.10523404
16/11/2019 06:00	47.09871898
16/11/2019 07:00	47.10523404
16/11/2019 08:00	43.36817833
16/11/2019 09:00	47.08081508
16/11/2019 10:00	47.09111278
16/11/2019 11:00	47.0914674
16/11/2019 12:00	47.09299955
16/11/2019 13:00	47.09583653
16/11/2019 14:00	47.08044227
16/11/2019 15:00	47.10503399
16/11/2019 16:00	47.10452934
16/11/2019 17:00	47.06096984
16/11/2019 18:00	47.04534371
16/11/2019 19:00	47.02723521
16/11/2019 20:00	47.06009238
16/11/2019 21:00	47.00366189
16/11/2019 22:00	46.99199571
16/11/2019 23:00	46.98181622
17/11/2019 00:00	47.00278443
17/11/2019 01:00	46.97312341
17/11/2019 02:00	46.95237343
17/11/2019 03:00	46.94476723
17/11/2019 04:00	46.93631539
17/11/2019 05:00	46.95736089
17/11/2019 06:00	46.9327146
17/11/2019 07:00	46.9293275
17/11/2019 08:00	46.91274661
17/11/2019 09:00	46.93992527
17/11/2019 10:00	46.90890941
17/11/2019 11:00	46.89796612
17/11/2019 12:00	46.88536792
17/11/2019 13:00	46.88088967
17/11/2019 14:00	46.85539775
17/11/2019 15:00	46.83937152
17/11/2019 16:00	46.8604443
17/11/2019 17:00	46.83862136
17/11/2019 18:00	46.81839422
17/11/2019 19:00	46.83272917
17/11/2019 20:00	46.8017315
17/11/2019 21:00	46.79307507
17/11/2019 22:00	46.78750112
17/11/2019 23:00	46.83124248
18/11/2019 00:00	46.80756914
18/11/2019 01:00	46.79288866
18/11/2019 02:00	46.78843769
18/11/2019 03:00	46.80392289
18/11/2019 04:00	46.83182442
18/11/2019 05:00	46.87970304
18/11/2019 06:00	46.88346296
18/11/2019 07:00	46.90611335
18/11/2019 08:00	46.96171183
18/11/2019 09:00	46.96989089
18/11/2019 10:00	46.96796774
18/11/2019 11:00	46.9553559
18/11/2019 12:00	46.94561742
18/11/2019 13:00	46.97110934
18/11/2019 14:00	46.93907963
18/11/2019 15:00	46.93102787
18/11/2019 16:00	46.94916819

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2019 17:00	46.91990272
18/11/2019 18:00	46.93329655
18/11/2019 19:00	46.93730651
18/11/2019 20:00	46.95967957
18/11/2019 21:00	46.94413528
18/11/2019 22:00	46.95865208
18/11/2019 23:00	46.95549684
19/11/2019 00:00	46.94192116
19/11/2019 01:00	46.93481961
19/11/2019 02:00	46.92340348
19/11/2019 03:00	46.93632903
19/11/2019 04:00	46.93964793
19/11/2019 05:00	46.93116427
19/11/2019 06:00	46.94880447
19/11/2019 07:00	46.95250983
19/11/2019 08:00	43.36817833
19/11/2019 09:00	46.96127992
19/11/2019 10:00	46.96028425
19/11/2019 11:00	46.96792228
19/11/2019 12:00	46.9510686
19/11/2019 13:00	46.9955965
19/11/2019 14:00	46.93432404
19/11/2019 15:00	46.93056413
19/11/2019 16:00	46.9540147
19/11/2019 17:00	46.93833856
19/11/2019 18:00	46.95291446
19/11/2019 19:00	46.93116881
19/11/2019 20:00	46.93864771
19/11/2019 21:00	46.93103696
19/11/2019 22:00	46.9676404
19/11/2019 23:00	46.93583346
20/11/2019 00:00	46.94677221
20/11/2019 01:00	46.96884066
20/11/2019 02:00	46.93662455
20/11/2019 03:00	46.93568798
20/11/2019 04:00	46.94292592
20/11/2019 05:00	46.9346423
20/11/2019 06:00	46.92051649
20/11/2019 07:00	46.92980033
20/11/2019 08:00	46.94125283
20/11/2019 09:00	46.95439206
20/11/2019 10:00	46.91668838
20/11/2019 11:00	46.93180986
20/11/2019 12:00	46.94918183
20/11/2019 13:00	46.90504948
20/11/2019 14:00	46.79758059
20/11/2019 15:00	46.65562692
20/11/2019 16:00	46.17426287
20/11/2019 17:00	45.65088967
20/11/2019 18:00	45.65562252
20/11/2019 19:00	46.57675063
20/11/2019 20:00	46.60689811
20/11/2019 21:00	45.79941296
20/11/2019 22:00	46.18632005
20/11/2019 23:00	46.3451274
21/11/2019 00:00	45.73600823
21/11/2019 01:00	45.56785338
21/11/2019 02:00	45.62733454
21/11/2019 03:00	45.77772642
21/11/2019 04:00	45.53804689

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/11/2019 05:00	45.24386456
21/11/2019 06:00	45.24386456
21/11/2019 07:00	45.19671792
21/11/2019 08:00	45.22720184
21/11/2019 09:00	46.33247919
21/11/2019 10:00	46.29627584
21/11/2019 11:00	46.17001195
21/11/2019 12:00	46.16202839
21/11/2019 13:00	46.32785091
21/11/2019 14:00	46.4250721
21/11/2019 15:00	46.54429355
21/11/2019 16:00	46.39561568
21/11/2019 17:00	46.20161884
21/11/2019 18:00	46.52196596
21/11/2019 19:00	46.50398022
21/11/2019 20:00	46.44044818
21/11/2019 21:00	46.35009212
21/11/2019 22:00	46.08025601
21/11/2019 23:00	46.25455765
22/11/2019 00:00	46.44385802
22/11/2019 01:00	46.46321224
22/11/2019 02:00	46.37661608
22/11/2019 03:00	46.38604996
22/11/2019 04:00	46.41637475
22/11/2019 05:00	46.40047583
22/11/2019 06:00	46.40881401
22/11/2019 07:00	46.41855705
22/11/2019 08:00	46.44210309

## 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
15/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	47.14608385
16/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	47.01899251
17/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.85115137
18/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.94604933
19/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.9461539
20/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.06341598
21/11/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.90795496

**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
15/11/2019 05:00	47.10741178
15/11/2019 06:00	47.10523404
15/11/2019 07:00	47.09871898
15/11/2019 08:00	47.0876211
15/11/2019 09:00	47.12274695
15/11/2019 10:00	47.48292548
15/11/2019 11:00	47.48292548
15/11/2019 12:00	47.48292548
15/11/2019 13:00	47.10741178
15/11/2019 14:00	47.10523404

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2019 15:00	47.09871898
15/11/2019 16:00	47.0876211
15/11/2019 17:00	47.12274695
15/11/2019 18:00	47.085898
15/11/2019 19:00	47.08548882
15/11/2019 20:00	47.08450679
15/11/2019 21:00	47.08354749
15/11/2019 22:00	47.08319287
15/11/2019 23:00	47.0829519
16/11/2019 00:00	47.1105261

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2019 01:00	47.10523404
16/11/2019 02:00	47.09871898
16/11/2019 03:00	47.10523404
16/11/2019 04:00	47.09871898
16/11/2019 05:00	47.08081508
16/11/2019 06:00	47.09111278
16/11/2019 07:00	47.0914674
16/11/2019 08:00	47.09299955
16/11/2019 09:00	47.09583653
16/11/2019 10:00	47.08044227
16/11/2019 11:00	47.10503399
16/11/2019 12:00	47.10452934
16/11/2019 13:00	47.06096984
16/11/2019 14:00	47.04534371
16/11/2019 15:00	47.02723521
16/11/2019 16:00	47.06009238
16/11/2019 17:00	47.00366189
16/11/2019 18:00	46.99199571
16/11/2019 19:00	46.98181622
16/11/2019 20:00	47.00278443
16/11/2019 21:00	46.97312341
16/11/2019 22:00	46.95237343
16/11/2019 23:00	46.94476723
17/11/2019 00:00	46.93631539
17/11/2019 01:00	46.95736089
17/11/2019 02:00	46.9327146
17/11/2019 03:00	46.9293275
17/11/2019 04:00	46.91274661
17/11/2019 05:00	46.93992527
17/11/2019 06:00	46.90890941
17/11/2019 07:00	46.89796612
17/11/2019 08:00	46.88536792
17/11/2019 09:00	46.88088967
17/11/2019 10:00	46.85539775
17/11/2019 11:00	46.83937152
17/11/2019 12:00	46.8604443
17/11/2019 13:00	46.83862136
17/11/2019 14:00	46.81839422
17/11/2019 15:00	46.83272917
17/11/2019 16:00	46.8017315
17/11/2019 17:00	46.79307507
17/11/2019 18:00	46.78750112
17/11/2019 19:00	46.83124248
17/11/2019 20:00	46.80756914
17/11/2019 21:00	46.79288866
17/11/2019 22:00	46.78843769
17/11/2019 23:00	46.80392289
18/11/2019 00:00	46.83182442
18/11/2019 01:00	46.87970304
18/11/2019 02:00	46.88346296
18/11/2019 03:00	46.90611335
18/11/2019 04:00	46.96171183
18/11/2019 05:00	46.96989089
18/11/2019 06:00	46.96796774
18/11/2019 07:00	46.9553559
18/11/2019 08:00	46.94561742
18/11/2019 09:00	46.97110934
18/11/2019 10:00	46.93907963
18/11/2019 11:00	46.93102787
18/11/2019 12:00	46.94916819

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2019 13:00	46.91990272
18/11/2019 14:00	46.93329655
18/11/2019 15:00	46.93730651
18/11/2019 16:00	46.95967957
18/11/2019 17:00	46.94413528
18/11/2019 18:00	46.95865208
18/11/2019 19:00	46.95549684
18/11/2019 20:00	46.94192116
18/11/2019 21:00	46.93481961
18/11/2019 22:00	46.92340348
18/11/2019 23:00	46.93632903
19/11/2019 00:00	46.93964793
19/11/2019 01:00	46.93116427
19/11/2019 02:00	46.94880447
19/11/2019 03:00	46.95250983
19/11/2019 04:00	46.95932495
19/11/2019 05:00	46.96127992
19/11/2019 06:00	46.96028425
19/11/2019 07:00	46.96792228
19/11/2019 08:00	46.9510686
19/11/2019 09:00	46.9955965
19/11/2019 10:00	46.93432404
19/11/2019 11:00	46.93056413
19/11/2019 12:00	46.9540147
19/11/2019 13:00	46.93833856
19/11/2019 14:00	46.95291446
19/11/2019 15:00	46.93116881
19/11/2019 16:00	46.93864771
19/11/2019 17:00	46.93103696
19/11/2019 18:00	46.9676404
19/11/2019 19:00	46.93583346
19/11/2019 20:00	46.94677221
19/11/2019 21:00	46.96884066
19/11/2019 22:00	46.93662455
19/11/2019 23:00	46.93568798
20/11/2019 00:00	46.94292592
20/11/2019 01:00	46.9346423
20/11/2019 02:00	46.92051649
20/11/2019 03:00	46.92980033
20/11/2019 04:00	46.94125283
20/11/2019 05:00	46.95439206
20/11/2019 06:00	46.91668838
20/11/2019 07:00	46.93180986
20/11/2019 08:00	46.94918183
20/11/2019 09:00	46.90504948
20/11/2019 10:00	46.79758059
20/11/2019 11:00	47.06040153
20/11/2019 12:00	46.53281378
20/11/2019 13:00	45.80330017
20/11/2019 14:00	45.77970867
20/11/2019 15:00	45.50414404
20/11/2019 16:00	45.80476868
20/11/2019 17:00	45.79941296
20/11/2019 18:00	46.18632005
20/11/2019 19:00	46.3451274
20/11/2019 20:00	45.73600823
20/11/2019 21:00	45.56785338
20/11/2019 22:00	45.62733454
20/11/2019 23:00	45.77772187
21/11/2019 00:00	45.53805143

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	45.42770465
21/11/2019 02:00	45.24386456
21/11/2019 03:00	45.19671792
21/11/2019 04:00	45.22720184
21/11/2019 05:00	44.96904101
21/11/2019 06:00	44.72335108
21/11/2019 07:00	44.774294
21/11/2019 08:00	44.75297572
21/11/2019 09:00	44.74029568
21/11/2019 10:00	45.37314275
21/11/2019 11:00	45.41919825
21/11/2019 12:00	45.47523774
21/11/2019 13:00	45.31046999
21/11/2019 14:00	44.53821526
21/11/2019 15:00	44.74237795
21/11/2019 16:00	44.73203479
21/11/2019 17:00	44.95051424
21/11/2019 18:00	44.84675525
21/11/2019 19:00	44.78580105
21/11/2019 20:00	45.03170467
21/11/2019 21:00	44.99297804
21/11/2019 22:00	44.84738721
21/11/2019 23:00	44.95631096
22/11/2019 00:00	45.02049313
22/11/2019 01:00	44.92591342
22/11/2019 02:00	44.74310084
22/11/2019 03:00	44.62684822
22/11/2019 04:00	44.52271642

## 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
15/11/2019	CRE 41 CPG La Venta	45.77037936

**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
15/11/2019 05:00	45.77037936
15/11/2019 06:00	45.77037936
15/11/2019 07:00	45.77037936
15/11/2019 08:00	45.77037936
15/11/2019 09:00	45.77037936
15/11/2019 10:00	45.77037936
15/11/2019 11:00	45.77037936
15/11/2019 12:00	45.77037936
15/11/2019 13:00	45.77037936
15/11/2019 14:00	45.77037936

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2019 15:00	45.77037936
15/11/2019 16:00	45.77037936
15/11/2019 17:00	45.77037936
15/11/2019 18:00	45.77037936
15/11/2019 19:00	45.77037936
15/11/2019 20:00	45.77037936
15/11/2019 21:00	45.77037936
15/11/2019 22:00	45.77037936
15/11/2019 23:00	45.77037936
16/11/2019 00:00	45.77037936



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
16/11/2019 01:00	45.77037936
16/11/2019 02:00	45.77037936
16/11/2019 03:00	45.77037936
16/11/2019 04:00	45.77037936

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío

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
17/11/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	275.9751772
18/11/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	276.6584889
19/11/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	273.0006417
20/11/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	274.6998646
21/11/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	271.257733

**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
17/11/2019 09:00	270.7075343
17/11/2019 10:00	272.9078697
17/11/2019 11:00	273.6006378
17/11/2019 12:00	283.5939494
17/11/2019 13:00	282.048872
17/11/2019 14:00	285.5917678
17/11/2019 15:00	285.1716573
17/11/2019 16:00	284.0698731
17/11/2019 17:00	286.5583803
17/11/2019 18:00	283.7093079
17/11/2019 19:00	285.6382435
17/11/2019 20:00	280.6557339
17/11/2019 21:00	276.3672301
17/11/2019 22:00	272.0138043
17/11/2019 23:00	272.838741
18/11/2019 00:00	274.9996335
18/11/2019 01:00	268.6843227
18/11/2019 02:00	263.6901762
18/11/2019 03:00	269.1642774
18/11/2019 04:00	273.0068293
18/11/2019 05:00	267.7138849
18/11/2019 06:00	269.951011
18/11/2019 07:00	268.9876452
18/11/2019 08:00	271.7324672
18/11/2019 09:00	271.8997703
18/11/2019 10:00	282.4927946
18/11/2019 11:00	283.7039483
18/11/2019 12:00	284.4606656
18/11/2019 13:00	288.2294974
18/11/2019 14:00	279.0543282
18/11/2019 15:00	280.4319108
18/11/2019 16:00	278.6136481
18/11/2019 17:00	283.4528967
18/11/2019 18:00	278.7510937
18/11/2019 19:00	273.0457731

18/11/2019 20:00	271.7070221
18/11/2019 21:00	272.6339808
18/11/2019 22:00	269.4203845
18/11/2019 23:00	280.0063601
19/11/2019 00:00	272.5089562
19/11/2019 01:00	270.7601846
19/11/2019 02:00	271.7776237
19/11/2019 03:00	271.7225574
19/11/2019 04:00	272.0613386
19/11/2019 05:00	273.370601
19/11/2019 06:00	277.022345
19/11/2019 07:00	280.4676778
19/11/2019 08:00	272.2076619
19/11/2019 09:00	269.3505617
19/11/2019 10:00	278.3837384
19/11/2019 11:00	277.6930005
19/11/2019 12:00	280.7281432
19/11/2019 13:00	284.3661183
19/11/2019 14:00	285.5532711
19/11/2019 15:00	286.4675269
19/11/2019 16:00	270.9532708
19/11/2019 17:00	276.9202594
19/11/2019 18:00	274.5742651
19/11/2019 19:00	271.5271051
19/11/2019 20:00	270.6772393
19/11/2019 21:00	270.0298269
19/11/2019 22:00	265.315856
19/11/2019 23:00	268.4403082
20/11/2019 00:00	262.2696857
20/11/2019 01:00	271.7080298
20/11/2019 02:00	273.9210745
20/11/2019 03:00	269.0228453
20/11/2019 04:00	268.8850108
20/11/2019 05:00	268.4379187
20/11/2019 06:00	273.1557276
20/11/2019 07:00	269.0337607
20/11/2019 08:00	264.5875477
20/11/2019 09:00	271.2710287
20/11/2019 10:00	274.0370964
20/11/2019 11:00	271.1107245
20/11/2019 12:00	282.1561052
20/11/2019 13:00	277.1357665
20/11/2019 14:00	286.4040143
20/11/2019 15:00	288.2582009
20/11/2019 16:00	287.5413727
20/11/2019 17:00	279.3946183
20/11/2019 18:00	271.5254743
20/11/2019 19:00	285.3654121
20/11/2019 20:00	280.5585524
20/11/2019 21:00	269.5894254
20/11/2019 22:00	272.991365
20/11/2019 23:00	270.9963334
21/11/2019 00:00	269.3901551
21/11/2019 01:00	264.5163962
21/11/2019 02:00	274.1668152
21/11/2019 03:00	271.7201107
21/11/2019 04:00	266.467209
21/11/2019 05:00	261.6954869
21/11/2019 06:00	269.0246319
21/11/2019 07:00	277.6042686
21/11/2019 08:00	269.8765216
21/11/2019 09:00	271.845343
21/11/2019 10:00	282.2016442
21/11/2019 11:00	270.6313972
21/11/2019 12:00	278.0257333
21/11/2019 13:00	283.0028303
21/11/2019 14:00	281.4507317
21/11/2019 15:00	283.2380318
21/11/2019 16:00	284.2714629

21/11/2019 17:00	276.7017642
21/11/2019 18:00	271.8504515
21/11/2019 19:00	272.00925
21/11/2019 20:00	272.3588288
21/11/2019 21:00	269.0025692
21/11/2019 22:00	266.906002
21/11/2019 23:00	268.675693
22/11/2019 00:00	267.3925348
22/11/2019 01:00	265.4459934
22/11/2019 02:00	263.9441513
22/11/2019 03:00	262.5218171
22/11/2019 04:00	260.9780515
22/11/2019 05:00	264.1321014
22/11/2019 06:00	265.2990555
22/11/2019 07:00	264.378409
22/11/2019 08:00	263.9242842

## 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
15/11/2019	CRE 50 Playuela	351.2425954
16/11/2019	CRE 50 Playuela	325.4092282
17/11/2019	CRE 50 Playuela	323.0078423
18/11/2019	CRE 50 Playuela	312.2308309
19/11/2019	CRE 50 Playuela	311.5098065
20/11/2019	CRE 50 Playuela	299.9133091
21/11/2019	CRE 50 Playuela	299.275924

**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
15/11/2019 05:00	356.6811669
15/11/2019 06:00	356.0379666
15/11/2019 07:00	355.3612223
15/11/2019 08:00	357.0823629
15/11/2019 09:00	358.1491642
15/11/2019 10:00	359.5731906
15/11/2019 11:00	361.2983409
15/11/2019 12:00	363.2657667
15/11/2019 13:00	361.9086755
15/11/2019 14:00	360.6002343

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/11/2019 15:00	358.4649448
15/11/2019 16:00	357.0018219
15/11/2019 17:00	356.8237349
15/11/2019 18:00	356.2989597
15/11/2019 19:00	355.8713152
15/11/2019 20:00	355.5623247
15/11/2019 21:00	358.6012227
15/11/2019 22:00	364.0703881
15/11/2019 23:00	350.417612
16/11/2019 00:00	325.3503632

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/11/2019 01:00	325.3503632
16/11/2019 02:00	325.3503632
16/11/2019 03:00	325.3503632
16/11/2019 04:00	325.3503632
16/11/2019 05:00	326.4839725
16/11/2019 06:00	326.1752109
16/11/2019 07:00	325.7447435
16/11/2019 08:00	324.9793203
16/11/2019 09:00	325.8342024
16/11/2019 10:00	325.6814958
16/11/2019 11:00	325.6740106
16/11/2019 12:00	325.6740106
16/11/2019 13:00	325.6740106
16/11/2019 14:00	325.6740106
16/11/2019 15:00	325.6740106
16/11/2019 16:00	325.6740106
16/11/2019 17:00	325.6740106
16/11/2019 18:00	325.6740106
16/11/2019 19:00	325.6740106
16/11/2019 20:00	325.6740106
16/11/2019 21:00	325.6740106
16/11/2019 22:00	325.6740106
16/11/2019 23:00	325.6740106
17/11/2019 00:00	325.6740106
17/11/2019 01:00	325.6740106
17/11/2019 02:00	325.6740106
17/11/2019 03:00	325.6740106
17/11/2019 04:00	318.4643048
17/11/2019 05:00	317.5981439
17/11/2019 06:00	317.5897727
17/11/2019 07:00	317.5315986
17/11/2019 08:00	320.0270506
17/11/2019 09:00	322.8619641
17/11/2019 10:00	322.6877935
17/11/2019 11:00	322.7315396
17/11/2019 12:00	324.5724489
17/11/2019 13:00	324.762281
17/11/2019 14:00	324.588708
17/11/2019 15:00	324.5550073
17/11/2019 16:00	324.5641159
17/11/2019 17:00	324.5641159
17/11/2019 18:00	324.5641159
17/11/2019 19:00	324.5641159
17/11/2019 20:00	324.5641159
17/11/2019 21:00	324.5641159
17/11/2019 22:00	324.5641159
17/11/2019 23:00	324.5641159
18/11/2019 00:00	324.5641159
18/11/2019 01:00	324.5641159
18/11/2019 02:00	324.5641159
18/11/2019 03:00	324.5641159
18/11/2019 04:00	317.9124834
18/11/2019 05:00	314.2301519
18/11/2019 06:00	313.2514998
18/11/2019 07:00	313.2151542
18/11/2019 08:00	312.7724162
18/11/2019 09:00	311.7876945
18/11/2019 10:00	311.0617661
18/11/2019 11:00	311.6089378
18/11/2019 12:00	313.0100082

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/11/2019 13:00	314.040714
18/11/2019 14:00	313.5575699
18/11/2019 15:00	312.6499814
18/11/2019 16:00	312.0405029
18/11/2019 17:00	312.0157116
18/11/2019 18:00	312.0157116
18/11/2019 19:00	311.8287321
18/11/2019 20:00	311.7999651
18/11/2019 21:00	311.7999651
18/11/2019 22:00	311.7999651
18/11/2019 23:00	311.7999651
19/11/2019 00:00	311.7999651
19/11/2019 01:00	311.7999651
19/11/2019 02:00	311.7999651
19/11/2019 03:00	311.7999651
19/11/2019 04:00	310.0536391
19/11/2019 05:00	309.7382102
19/11/2019 06:00	308.8809714
19/11/2019 07:00	308.7002099
19/11/2019 08:00	308.873715
19/11/2019 09:00	309.1450036
19/11/2019 10:00	309.9818973
19/11/2019 11:00	311.4921317
19/11/2019 12:00	312.7683005
19/11/2019 13:00	313.5918047
19/11/2019 14:00	314.5115282
19/11/2019 15:00	314.872958
19/11/2019 16:00	314.750786
19/11/2019 17:00	314.750786
19/11/2019 18:00	314.750786
19/11/2019 19:00	314.750786
19/11/2019 20:00	310.177231
19/11/2019 21:00	309.7319711
19/11/2019 22:00	310.2438526
19/11/2019 23:00	310.776236
20/11/2019 00:00	311.0587906
20/11/2019 01:00	311.0587906
20/11/2019 02:00	311.0587906
20/11/2019 03:00	311.0587906
20/11/2019 04:00	309.5110026
20/11/2019 05:00	308.8570702
20/11/2019 06:00	308.6744225
20/11/2019 07:00	308.751259
20/11/2019 08:00	308.8259635
20/11/2019 09:00	308.825493
20/11/2019 10:00	309.1828623
20/11/2019 11:00	308.6965266
20/11/2019 12:00	294.6666974
20/11/2019 13:00	294.6666974
20/11/2019 14:00	294.6666974
20/11/2019 15:00	294.6666974
20/11/2019 16:00	294.6666974
20/11/2019 17:00	294.6666974
20/11/2019 18:00	294.6666974
20/11/2019 19:00	294.6666974
20/11/2019 20:00	294.6666974
20/11/2019 21:00	294.6666974
20/11/2019 22:00	294.6666974
20/11/2019 23:00	294.6666974
21/11/2019 00:00	294.6666974

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/11/2019 01:00	294.6666974
21/11/2019 02:00	294.6666974
21/11/2019 03:00	307.2264991
21/11/2019 04:00	308.8789115
21/11/2019 05:00	308.7840908
21/11/2019 06:00	308.7093736
21/11/2019 07:00	308.8315499
21/11/2019 08:00	308.8794456
21/11/2019 09:00	309.1061912
21/11/2019 10:00	310.0744927
21/11/2019 11:00	306.3188851
21/11/2019 12:00	294.6666974
21/11/2019 13:00	294.6666974
21/11/2019 14:00	294.6666974
21/11/2019 15:00	294.6666974
21/11/2019 16:00	294.6666974
21/11/2019 17:00	294.6666974
21/11/2019 18:00	294.6666974
21/11/2019 19:00	294.6666974
21/11/2019 20:00	294.6666974
21/11/2019 21:00	294.6666974
21/11/2019 22:00	294.6666974
21/11/2019 23:00	294.6666974
22/11/2019 00:00	294.6666974
22/11/2019 01:00	294.6666974
22/11/2019 02:00	294.6666974
22/11/2019 03:00	294.6666974
22/11/2019 04:00	307.2510106

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	179.476445
16/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	160.9660702
17/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	133.3601611

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/11/2019 05:00	118.0700464
15/11/2019 06:00	118.0700464
15/11/2019 07:00	118.0700464
15/11/2019 08:00	118.0700464
15/11/2019 09:00	118.0700464
15/11/2019 10:00	118.0700464
15/11/2019 11:00	118.0700464
15/11/2019 12:00	118.0700464
15/11/2019 13:00	289.4736844
15/11/2019 14:00	289.4661313

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/11/2019 15:00	286.2434309
15/11/2019 16:00	287.9496807
15/11/2019 17:00	253.3231757
15/11/2019 18:00	247.5480352
15/11/2019 19:00	221.3949165
15/11/2019 20:00	168.9074377
15/11/2019 21:00	179.2089724
15/11/2019 22:00	168.3442237
15/11/2019 23:00	160.8194362
16/11/2019 00:00	162.0390522



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
16/11/2019 01:00	162.0390522
16/11/2019 02:00	162.0390522
16/11/2019 03:00	162.0390522
16/11/2019 04:00	162.0390522
16/11/2019 05:00	182.7628498
16/11/2019 06:00	175.5854277
16/11/2019 07:00	198.468341
16/11/2019 08:00	176.4477731
16/11/2019 09:00	167.7672397
16/11/2019 10:00	169.8157974
16/11/2019 11:00	154.3769617
16/11/2019 12:00	132.271565
16/11/2019 13:00	137.9144268
16/11/2019 14:00	153.8689936
16/11/2019 15:00	149.661508
16/11/2019 16:00	150.954601
16/11/2019 17:00	152.7764663
16/11/2019 18:00	152.9058739
16/11/2019 19:00	141.8936299
16/11/2019 20:00	198.7181454
16/11/2019 21:00	181.9615807
16/11/2019 22:00	164.5623399
16/11/2019 23:00	159.1650863
17/11/2019 00:00	138.6506443
17/11/2019 01:00	145.3107343
17/11/2019 02:00	157.9034977
17/11/2019 03:00	161.1146476
17/11/2019 04:00	158.327675
17/11/2019 05:00	158.471217
17/11/2019 06:00	152.6725891
17/11/2019 07:00	138.5574231
17/11/2019 08:00	148.0462266
17/11/2019 09:00	148.4793704
17/11/2019 10:00	142.1408945
17/11/2019 11:00	156.0798104
17/11/2019 12:00	149.8854618
17/11/2019 13:00	138.6501695
17/11/2019 14:00	132.774332
17/11/2019 15:00	136.844868
17/11/2019 16:00	144.3971183
17/11/2019 17:00	133.691835
17/11/2019 18:00	123.0918092
17/11/2019 19:00	134.5591606
17/11/2019 20:00	135.8348948
17/11/2019 21:00	139.8412404
17/11/2019 22:00	129.1068158
17/11/2019 23:00	116.5275464
18/11/2019 00:00	95.8239566
18/11/2019 01:00	103.6605635
18/11/2019 02:00	121.9565914
18/11/2019 03:00	112.0779972
18/11/2019 04:00	107.4719972

## 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
21/11/2019	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.615037849

**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
21/11/2019 05:00	4.63854458
21/11/2019 06:00	3.916365166
21/11/2019 07:00	1.83289373
21/11/2019 08:00	3.804553062
21/11/2019 09:00	3.827819832
21/11/2019 10:00	2.711764718
21/11/2019 11:00	2.118652869
21/11/2019 12:00	1.24188282
21/11/2019 13:00	0.329831867
21/11/2019 14:00	1.21814448

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
21/11/2019 15:00	12.0146623
21/11/2019 16:00	7.449894188
21/11/2019 17:00	6.375965974
21/11/2019 18:00	5.570818225
21/11/2019 19:00	2.244618553
21/11/2019 20:00	0.882935221
21/11/2019 21:00	10.19680025
21/11/2019 22:00	20.62296406
21/11/2019 23:00	21.60090562
22/11/2019 00:00	22.89790846

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
22/11/2019 01:00	24.49367262
22/11/2019 02:00	23.97375954
22/11/2019 03:00	23.53894261
22/11/2019 04:00	23.25660089

## 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
21/11/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.615037849

**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
21/11/2019 05:00	4.63854458
21/11/2019 06:00	3.916365166
21/11/2019 07:00	1.83289373
21/11/2019 08:00	3.804553062
21/11/2019 09:00	3.827819832
21/11/2019 10:00	2.711764718
21/11/2019 11:00	2.118652869
21/11/2019 12:00	1.24188282
21/11/2019 13:00	0.329831867
21/11/2019 14:00	1.21814448

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
21/11/2019 15:00	12.0146623
21/11/2019 16:00	7.449894188
21/11/2019 17:00	6.375965974
21/11/2019 18:00	5.570818225
21/11/2019 19:00	2.244618553
21/11/2019 20:00	0.882935221
21/11/2019 21:00	10.19680025
21/11/2019 22:00	20.62296406
21/11/2019 23:00	21.60090562
22/11/2019 00:00	22.89790846

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
22/11/2019 01:00	24.49367262
22/11/2019 02:00	23.97375954
22/11/2019 03:00	23.53894261
22/11/2019 04:00	23.25660089

## 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
21/11/2019	CRE 39 KM-100	9.615037849

**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
21/11/2019 09:00	4.63854458
21/11/2019 10:00	3.916365166
21/11/2019 11:00	1.83289373
21/11/2019 12:00	3.804553062
21/11/2019 13:00	3.827819832
21/11/2019 14:00	2.711764718
21/11/2019 15:00	2.118652869
21/11/2019 16:00	1.24188282
21/11/2019 17:00	0.329831867
21/11/2019 18:00	1.21814448

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
21/11/2019 19:00	12.0146623
21/11/2019 20:00	7.449894188
21/11/2019 21:00	6.375965974
21/11/2019 22:00	5.570818225
21/11/2019 23:00	2.244618553
22/11/2019 00:00	0.882935221
22/11/2019 01:00	10.19680025
22/11/2019 02:00	20.62296406
22/11/2019 03:00	21.60090562
22/11/2019 04:00	22.89790846

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
22/11/2019 05:00	24.49367262
22/11/2019 06:00	23.97375954
22/11/2019 07:00	23.53894261
22/11/2019 08:00	23.25660089