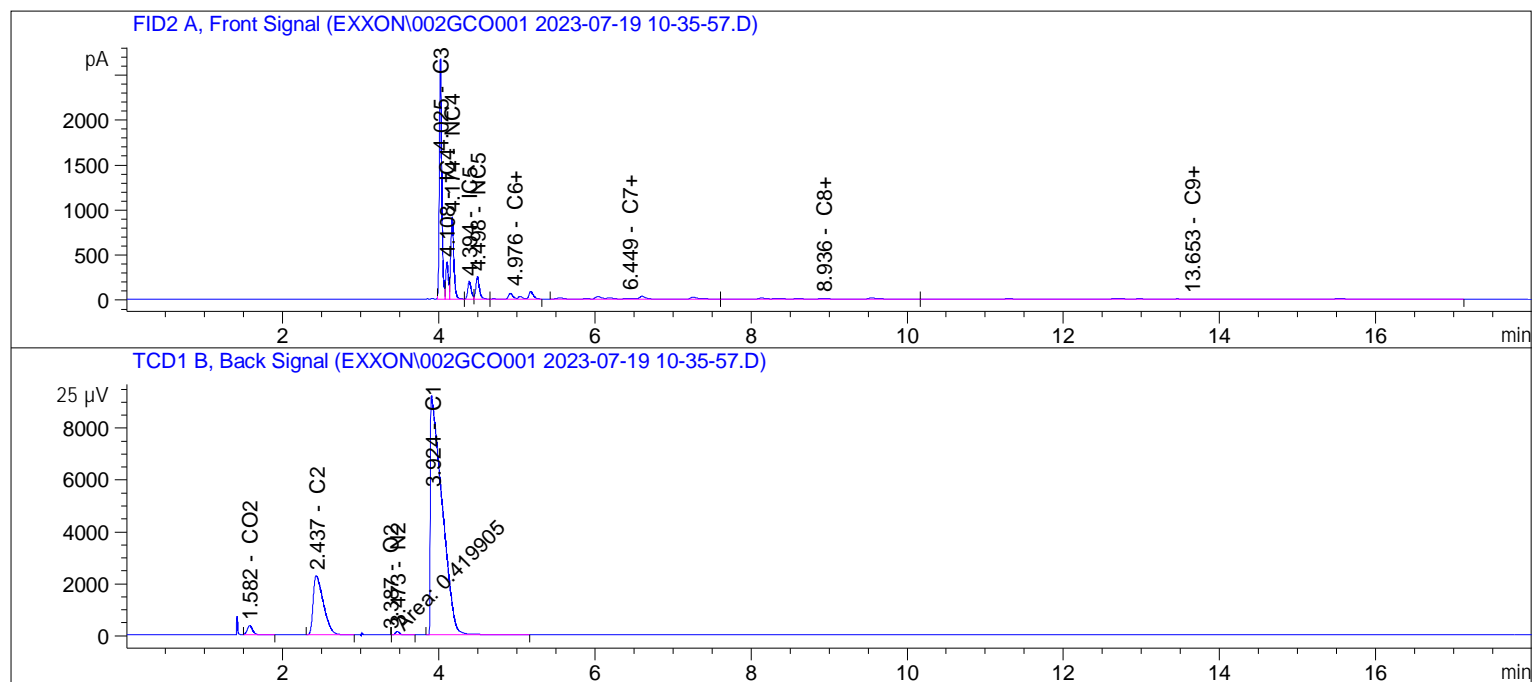
 LABORATORIO DE ANALISIS CROMATOGRAFICOS Y FISICOQUIMICOS	Doc N°	Pag. 1 de 1	
	EXXON-002GCO001-CROMA-PUENTE-20230713	Fecha de Informe:	19/07/2023
	Nro de reporte	8499	RLAB_006 rev1
CROMATOGRAFIA EXTENDIDA DE GAS NATURAL Reporte de Analisis			
Datos del equipo			
Marca/Mod/Serial	C1 Agilent 7820A Serial #12452031		
Patrón de calibración:	PRAXAIR CIL N° 4343115 Y		
Datos de la Muestra			
Lugar de muestreo:	Puente de Medición	Presión, [Kg/cm2]	91.7
Extraído por:	Operador	Caudal, [m³/d]:	-
Fecha de Extracción:	13/07/2023	Temperatura, [°C]:	16.3
Fecha de Recepción:	19/07/2023		
Fecha de Analisis:	19/07/2023		
Solicitado por:	Roque Tilleria	Toma de muestra realizada según GPA 2261	
Precintos Bamboleta	- 224	Análisis realizado bajo NORMA ASTM 1945	
Composición Cromatográfica			
Componente	% Molar	% Vol	% Masa
Nitrógeno	0.284106	0.286	0.3654
Dióxido de Carbono	0.867601	0.868	1.7529
Oxígeno	0.000106	0.000	0.0002
Metano	76.941207	77.239	56.6663
Etano	11.591044	11.560	16.0006
Propano	6.130688	6.056	12.4108
Iso-Butano	0.792361	0.772	2.1142
Normal-Butano	1.871100	1.816	4.9926
Iso-Pentano	0.395759	0.377	1.3108
Normal-Pentano	0.479241	0.452	1.5873
Hexanos	0.343359	0.315	1.3584
Heptanos	0.255710	0.223	1.1763
Octanos	0.025779	0.021	0.1352
Nonanos	0.021940	0.016	0.1292
Total:	100.0000	100.000	100.0000
Distribución de la Fracción C6/C7/C8			
Hexanos			54.95
Heptanos			40.92
Octanos y Superiores			4.13
Determinación de contaminantes por método draeger			
Contenido de H2S [ppm]	Contenido de Mercaptanos [ppm]	Contenido de CS2 [ppm]	Contenido Azufre Total [ppm]
-	-	-	-
Estas determinaciones han sido realizadas al tiempo en que se tomó la muestra para el analisis cromatografico y en el mismo punto de muestreo.			
Valores Calculados a Partir de la Composición (ref. ISO6976/GPA2145)			
Peso Molecular, [Kg/Kmol]	21.783		
Volumen Molar, [m3/Kmol]	23.551		
Poder Calorífico Superior, Kcal/m³:	11569		
Poder Calorífico Superior, MJ/m³:	48.4236		
Factor de Compresibilidad (Z):	0.9960		
Densidad Absoluta:	0.9250		
Densidad Relativa (Aire = 1):	0.7548		
Indice de Wobbe, Kcal/m³:	13317		
Poder Calorífico Inferior [Kcal/m3]	10608		
Punto de Rocio HC (ec. Peng Robinson)	-		
Observaciones:	LT1S-W PM009		
<div>MARILENA DIAZ HD - LAB Socio Gerente</div> <div>ANALISTA RESPONSABLE TECNICO</div>			

Sample Name: 002GCO001

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM
Acq. Instrument : 7820
Injection Date  : 07/19/23 10:37:00 AM
Location       : Vial 1
Inj Volume     : Manually
Method         : C:\CHEM32\1\METHODS\GASNATH2.N.M.C9+.M
Last changed   : 07/19/23 10:34:32 AM by SYSTEM
                (modified after loading)
Additional Info : Peak(s) manually integrated
=====

```



Normalized Percent Report

```

=====
Sorted By      : Signal
Calib. Data Modified : 07/19/23 10:34:35 AM
Multiplier     : 1.0000
Dilution       : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

```

Signal 1: FID2 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [pA*s]	Amt/Area	Norm %	Grp	Name
4.025	BV	5740.02979	1.03047e-3	6.130688	C3	
4.108	VV	982.86981	7.77803e-4	0.792361	IC4	
4.174	VV	2492.34351	7.24322e-4	1.871100	NC4	
4.394	VV	610.87457	6.25059e-4	0.395759	IC5	
4.498	VB	787.79486	5.86926e-4	0.479241	NC5	
4.976	VBA+	671.55658	4.93297e-4	0.343359	C6+	
6.449	VV +	641.45862	3.84610e-4	0.255710	C7+	
8.936	VV +	310.90289	8.00000e-5	0.025779	C8+	
13.653	VBA+	229.31630	9.23077e-5	0.021940	C9+	

Totals : 10.315937

Mariena Diaz
 MARILENA DIAZ
 HD - LAB
 Socio Gerente

Sample Name: 002GC0001

=====

Acq. Operator : SYSTEM
Acq. Instrument : 7820 Location : Vial 1
Injection Date : 07/19/23 10:37:00 AM Inj Volume : Manually
Method : C:\CHEM32\1\METHODS\GASNATH2.N.M.C9+.M
Last changed : 07/19/23 10:34:32 AM by SYSTEM
(modified after loading)
Additional Info : Peak(s) manually integrated

=====

Signal 2: TCD1 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [25 μ V*s]	Amt/Area	Norm %	Grp	Name
1.582	BB	1745.85620	4.79462e-4	0.867601	C02	
2.437	BBA	2.07629e4	5.38614e-4	11.591044	C2	
3.387	MM	4.19905e-1	2.43055e-4	0.000106	O2	
3.473	BB	469.96826	5.83249e-4	0.284106	N2	
3.924	BB S	9.57356e4	7.75404e-4	76.941207	C1	

Totals : 89.684063


MARILENA DIAZ
HD - LAB
Socio Gerente

*** End of Report ***