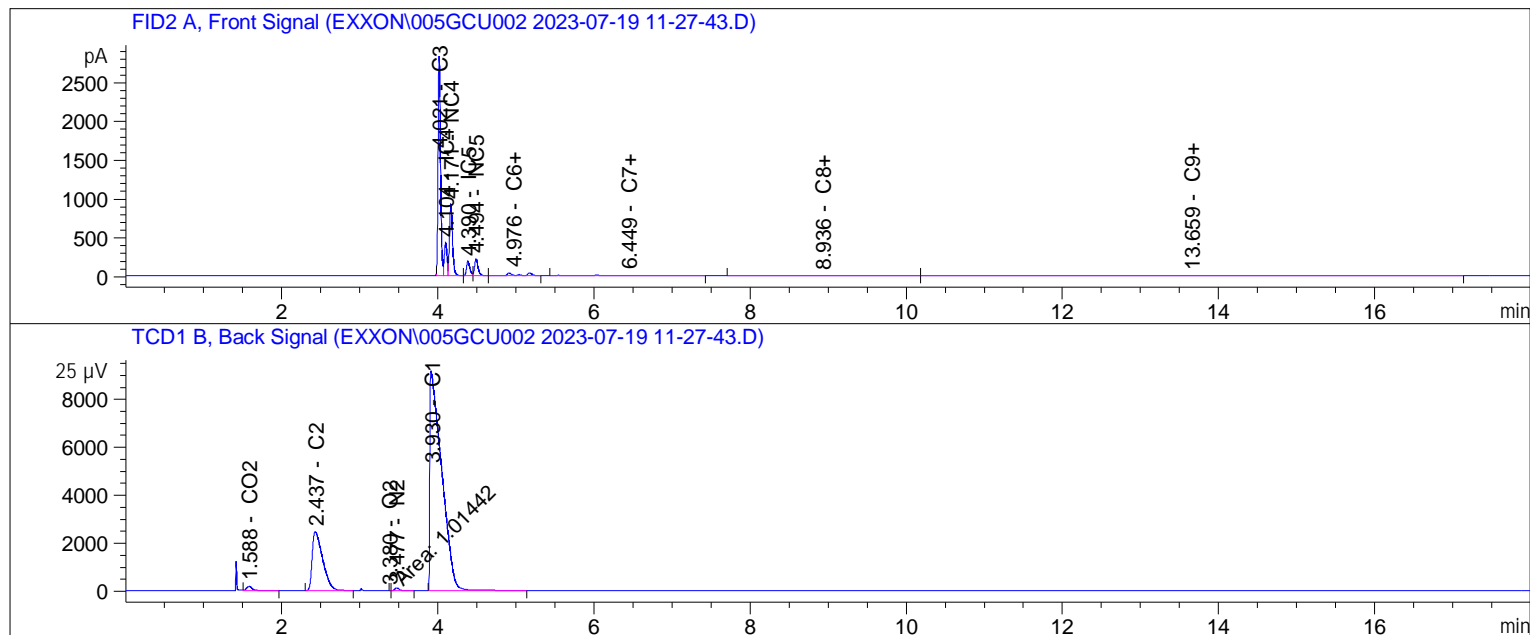
	Doc N°	Pag. 1 de 1	
	EXXON-005GCU002-CROMA-PUENTE-20230713	Fecha de Informe:	19/07/2023
		Nro de reporte	8503
CROMATOGRAFIA EXTENDIDA DE GAS NATURAL Reporte de Análisis			
Datos del equipo			
Marca/Mod/Serial	C1 Agilent 7820A Serial #12452031		
Patrón de calibración:	PRAXAIR CIL N° 4343115 Y		
Datos de la Muestra			
Lugar de muestreo:	Puente de Medición	Presión, [Kg/cm2]	91.8
Extraído por:	Operador	Caudal, [m³/d]:	-
Fecha de Extracción:	13/07/2023	Temperatura, [°C]:	28.5
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	- 202	Análisis realizado bajo NORMA ASTM 1945	
Composición Cromatográfica			
Componente	% Molar	% Vol	% Masa
Nitrógeno	0.250641	0.252	0.3254
Dióxido de Carbono	0.436925	0.437	0.8913
Oxígeno	0.000255	0.000	0.0004
Metano	76.340733	76.604	56.7669
Etano	12.701801	12.663	17.7032
Propano	6.511387	6.430	13.3087
Iso-Butano	0.828694	0.807	2.2325
Normal-Butano	1.892857	1.837	5.0994
Iso-Pentano	0.370585	0.353	1.2393
Normal-Pentano	0.422033	0.398	1.4114
Hexanos	0.177415	0.163	0.7087
Heptanos	0.063224	0.055	0.2936
Octanos	0.002023	0.002	0.0107
Nonanos	0.001427	0.001	0.0085
Total:	100.0000	100.000	100.0000
Distribución de la Fracción C6/C7/C8			
Hexanos			73.11
Heptanos			26.05
Octanos y Superiores			0.83
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]	21.575		
Volumen Molar, [m3/Kmol]	23.552		
Poder Calorífico Superior, Kcal/m³:	11572		
Poder Calorífico Superior, MJ/m³:	48.4336		
Factor de Compresibilidad (Z):	0.9961		
Densidad Absoluta:	0.9160		
Densidad Relativa (Aire = 1):	0.7475		
Indice de Wobbe, Kcal/m³:	13384		
Poder Calorífico Inferior [Kcal/m3]	10608		
Punto de Rocio HC (ec. Peng Robinson)	-		
Observaciones:	FT-1302 LT1S-E		
<div>MARILENA DIAZ HD - LAB Socio Gerente ANALISTA RESPONSABLE TECNICO</div>			

Sample Name: 005GCU002

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM
Acq. Instrument : 7820                      Location : Vial 1
Injection Date  : 07/19/23 11:29:17 AM
                                           Inj Volume : Manually
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\METHODS\GASNATH2.N.M.C9+.M
Last changed    : 07/19/23 11:26:35 AM by SYSTEM
                  (modified after loading)
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\GASNATH2.N.M.C9+.M
Last changed    : 07/20/23 9:18:34 AM by SYSTEM
                  (modified after loading)
Additional Info : Peak(s) manually integrated
=====

```



Normalized Percent Report

```

Sorted By      : Signal
Calib. Data Modified : 07/20/23 9:18:41 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
4.021	BV	6108.47559	1.03047e-3	6.511387	C3	
4.104	VV	1029.96228	7.77803e-4	0.828694	IC4	
4.171	VV	2526.28979	7.24322e-4	1.892857	NC4	
4.390	VV	573.14441	6.25059e-4	0.370585	IC5	
4.494	VB	695.12024	5.86926e-4	0.422033	NC5	
4.976	VBA+	347.67847	4.93297e-4	0.177415	C6+	
6.449	VB +	158.91325	3.84610e-4	0.063224	C7+	
8.936	VV +	24.44955	8.00000e-5	0.002023	C8+	
13.659	VBA+	14.94183	9.23077e-5	0.001427	C9+	

*MARILENA DIAZ*  
MARILENA DIAZ  
HD - LAB  
Socio Gerente

Sample Name: 005GCU002

```
=====
Acq. Operator   : SYSTEM
Acq. Instrument : 7820                      Location : Vial 1
Injection Date  : 07/19/23 11:29:17 AM
                                           Inj Volume : Manually

Acq. Method     : C:\CHEM32\1\METHODS\GASNATH2.N.M.C9+.M
Last changed    : 07/19/23 11:26:35 AM by SYSTEM
                  (modified after loading)

Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\GASNATH2.N.M.C9+.M
Last changed    : 07/20/23 9:18:34 AM by SYSTEM
                  (modified after loading)

Additional Info : Peak(s) manually integrated
=====
```

Totals : 10.269645

Signal 2: TCD1 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [25 µV*s]	Amt/Area	Norm %	Grp	Name
1.588	BB	880.94702	4.79462e-4	0.436925	C02	
2.437	BBA	2.27974e4	5.38614e-4	12.701801	C2	
3.380	MM	1.01442	2.43055e-4	0.000255	O2	
3.477	BB	415.42688	5.83249e-4	0.250641	N2	
3.930	BB S	9.51755e4	7.75404e-4	76.340733	C1	

Totals : 89.730355



MARILENA DIAZ  
HD - LAB  
Socio Gerente

```
=====
*** End of Report ***
```