



Crude Summary Report

General Information		Molecules (%vol on crude)		Whole Crude Properties	
Reference:	AS_Vasconia Blend Oficial 2024	methane + ethane	0,02	Specific Gravity @ 60°F (none)	0,927
Name:	Vasconia Blend Oficial 2024	propane	0,08	API Gravity	21,10
Traded Crude:	Unknown	isobutane	0,07	Total Sulphur (% wt)	1,21
Origin:	Sucre	n-butane	0,15	Pour Point (°F)	-27,40
Sample Date:	24 mayo 2024	isopentane	0,00	Viscosity @ 77°F (cSt)	152,54
Assay Date:	24 mayo 2024	n-pentane	0,00	Viscosity @ 100°F (cSt)	75,68
Issue Date:	-	cyclopentane	0,00	Nickel (ppm)	47,5
Comments:	-	C ₆ paraffins	0,00	Vanadium (ppm)	158,0
		cyclohexane	0,00	Total Nitrogen (ppm)	2225
		benzene	0,00	Total Acid Number (mgKOH/g)	0,40
		C ₇ paraffins	0,00	Mercaptan Sulphur (ppm)	3,3
		C ₇ naphthenes	0,00	Hydrogen Sulphide (ppm)	-
		toluene	0,00	Reid Vapour Pressure (psi)	4,2

Cut Data		Atmospheric Cuts										Vacuum Cuts			
		Nafta1	Nafta2	Nafta3	Nafta4	Medios1	Medios2	Medios3	Gasoleo1	CRed		Gasoleo2	Gasoleo3	Gasoleo4	Fondo de Vacio
Start (°F)	IBP	C5	140	210	350	400	430	570	650	680		680	850	950	1020
End (°F)	FBP	140	210	350	400	430	570	650	680	FBP		850	950	1020	FBP
Yield (% wt)		3,0	2,5	5,4	1,3	1,3	12,0	7,6	3,7	62,9		13,4	12,1	6,4	31,0
Yield (% vol)		4,3	3,3	6,7	1,5	1,5	12,8	7,9	3,8	57,9		13,3	11,7	6,1	26,9
Cumulative Yield (% wt)		3,2	5,7	11,2	12,5	13,8	25,8	33,4	37,1	100,0		50,5	62,6	69,0	100,0
Volume Average B.P. (°F)	822	101	177	270	378	416	506	610	665	1112		750	898	983	1414
Specific Gravity @ 60°F (none)	0,927	0,650	0,701	0,748	0,810	0,831	0,871	0,896	0,913	1,007		0,934	0,954	0,983	1,071
API Gravity	21,1	86,2	70,2	57,6	43,2	38,8	30,9	26,4	23,6	9,0		20,0	16,8	12,4	0,6
UOPK	11,6	12,7	12,3	12,0	11,6	11,5	11,3	11,4	11,4	11,5		11,4	11,6	11,5	11,5
Molecular Weight (g/mol)		73	92	121	156	170	205	257	286	497		331	427	477	698
Total Sulphur (% wt)	1,21	0,006	0,002	0,006	0,036	0,049	0,214	0,54	0,73	1,76		0,95	1,27	1,46	2,37
Mercaptan Sulphur (ppm)	3,3	2,7	9,0	5,9	1,7	2,3	4,2								
Total Nitrogen (ppm)	2225					2	60	249	421	3471		811	1642	2207	5593
Basic Nitrogen (ppm)	809							157	187	1234		227	431	688	2095
Total Acid Number (mgKOH/g)	0,40	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05	0,06	0,16	0,28	1,32		0,47	0,79	0,98	1,97
Viscosity @ 77°F (cSt)	153	0,60	0,73	0,99	1,59										
Viscosity @ 86°F (cSt)	114														
Viscosity @ 100°F (cSt)	75,7	0,52	0,62	0,81	1,27	1,61	3,46	8,33	17,8			32,3	186	2900	
Viscosity @ 130°F (cSt)	35,9				0,99	1,23	2,44	5,25	9,79	30118					
Viscosity @ 180°F (cSt)										1696		10,9	40,2	302	
Viscosity @ 210°F (cSt)										485		6,73	20,6	113	1141120
Viscosity @ 275°F (cSt)															18261
RON (Clear)		75,4	58,2	41,5	28,2										
MON (Clear)		72,1	59,6	46,0	28,3										
Paraffins (% vol)		98,9	84,7	49,7	25,4										
Naphthenes (% vol)		1,1	13,2	40,2	55,8										
Aromatics (% vol)		0,0	2,1	10,1	18,8										
RVP (pis)	4,2	12,8	5,9	1,7	0,8										
Pour Point (°F)	-27				-103	-89	-51	-8	15	98		52	83	99	174
Cloud Point (°F)					-99	-85	-46	-5							
Freeze Point (°F)					-93	-78	-38								
Smoke Point (mm)					21	19	14								
Cetane Index					36	36	37	44	45						
Naphthalenes (% vol)					0,53	0,99	2,02	3,23							
Aniline Point (°F)				148,7	132,4	128,5	129,8	141,8	150,1			161,0	174,6	179,6	
Hydrogen (% wt)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Wax (% wt)	4,2									2,2		6,7	0,2	0,0	1,5
C ₁₇ Asphaltenes (% wt)	8,3									13,2			0,0	0,6	26,6
Carbon Conradson (% wt)	10,4									16,6			0,2	1,5	33,3
Calcium (ppm)	0,8								0,7	0,9			0,8	0,8	1,0
Salt (lb/1000bbl)	-														
Vanadium (ppm)	158,0									251,2			0,3	0,6	509,1
Nickel (ppm)	47,5									75,6			0,0	0,2	153,2
Iron (ppm)	2,3									3,7			0,0	0,1	7,5