		AUDITOR	ÍA DE PROC	ESO PARA EL	CÁLCULO	DE LA CAPAC	IDAD MAXIMA	DE MEDIAN	J PLA	20 - CIC	LUPHI	/A			
ſ	EMPRESA TRANSPORTADORA		S.A. E.S.P.					FEC			0/09/202		ST	т	SRT
	REPRESENTANTE LEGAL		AR JOAQUÍN S	SÁNCHEZ ARÉVAL	_0			CAR		DIRECTOR	TÉCNIC	0			
	DIRECCIÓN CARRERA 9 # 73 TELÉFONO 601 3138400		FAX 601 31	138400	EM	IAIL oscar.sanc	hez@tgi.com.co	CIUI	DAD	BOGOTA					
	PERSONA DE CONTACTO 1			TRÁN BEJARANC				CAR	GO F	PROFESIO	NAL POL	ÍTICAS E	NERGÉTI	CAS	
	TELÉFONO PERSONA DE CONTACTO 2		N CARLOS DU		935411 EM	IAIL diana.beltra	an@tgi.com.co	CAR	GO (SERENTE I	OF PROY	/FCTOS			
7	TELÉFONO	M	ÓVIL	3164	718125 EM	IAIL juan.duque	@tgi.com.co				3E11101	20100			
	AUDITOR TÉCNICO DIVISA I.A.L. TELÉFONO 601 6010756		ÓVIL		519887 EM	IAIL gerencia@	divisa-ial.com	CIUI	DAD E	BOGOTA					
	TELLI CHO 001 0010100		OVIL	310 2	013007 LI	PLANIFIC									
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Esta simulación corresponde al arc Resolución CREG 175 del 8 de oct Es aplicable a partir del 14 de octu b. 1, 2QUÉ CONDICIONES ESPE I. La presión de descarga de las u 2. Las presiones mínimas de entre 3. Los perfiles horarios de la dema 1, 2CUALES SON LAS VARIAI 1. Los parámetros físicos del gaso 2. La presión en los Puntos de Enti 3. Los parámetros del fluido o calic 4. Las presiones de entrega 5. Las curvas de carga horaria en 1 d. 1, 2CUALES SON LAS FUEIX 1. La configuración física del sister 2. Los sistemas de medición. 3. Los equipos de calidad del qas. e. 1, 2COMO ESTABLECE LA C. Con base en un proceso de gestión de 2028); y mediante procesos de f. 1, 2UTILIZA INFORMACIÓN H Para la determinación de los perfi	ubre de 2021, cor bre de 2025 durar CEIFICAS ESPECI ridades compresc ga en puntos de si ridada SULES DE ENTRAI ducto, tales como rada lad del gas os puntos de salid ES QUE PROPO na de gasoductos. DNFIABILIDAD DI n de la calidad baj aseguramiento ma STORICAZ (EN C. STORICAZ (EN	nsiderando los rinte el restante la IALES DIFEREI pras. alidia. DA REQUERIT de longitud, diâme de la NTC / ISO etrológico de pretológico de pretológico de ASO AFIRMA*	requerimientos de la norizonte de proyee NCIAN AL SISTEM DAS PARA EL CÁL ENTRE DE LA CÁL	a Fase - II del coción, sujeto a la DE TRANSI CULO DE LA RADA PARA E DA? DA? DA? RODE YA QUE YE	IPAT Mariquita - C la fecha efectiva di PORTE? CMMP? EL CALCULO DE C JUREAU VERITAS JÉ PERIODO COR	CADA PARAMETRO (Certificado N° CO2	ndiente a la implión de la nueva e	n 1, de	ción de la E compresol	enovado	el 5 de jur	nio de 202	5, vigente has	a el 9 fe
(1) El Gasoducto Mariquita - Gualanday inició su segundo periodo de Vida Útil Normativa (VUN) en 2022. A2. CONDICIONES DE FLUJO: A2. CONDICIONES DE GAS: DECIDIO 10/103/23 a 31/08/23 &														2 2 20	
							OGRAFIA DE GAS						01/09/2	24 a 30/09/24	
ŀ	a. CROMATOGRAFÍAS	OS DE ENSAY	YOS DE LABOI	0 0	SI 4	NO X b.	EJECUTOR	Cromatógrafo	s en lín	ea					TC
J		RADA 🕺	C ₂ H _g	nC,H ₁₀ iC,H ₁₀	iC ₆ H ₁₂	C,H ₁₆ C ₉ H ₂₈	C ₁₀ H ₂₂	r z	02	₹ 8	S	H ₂ O			
r	Gas Cusiana Gas Mario Gas Caldas Viejo Caldas Vie		2 10,21 3,31	0,49 0,46 0,11 0,38 0,33 0,06		0,00 0,00 0,00	,,,			0,00 0,00		0,00 0,0			10
		01,01	+											l(l	
(Las cromatografías de gases	s utilizadas corresp										mo Caldas	s Viejo, de	i periodo com	orendido
(Las cromatografías de gases el 01 marzo y 31 de agosto o Según el BEO y para fines de	s utilizadas corres _i de 2023, tomados	de los cromató	grafos en línea ide	ntificados en e	el modelo como Ga	s Mariquita (Gas Cu					mo Caldas	s Viejo, de	i periodo com	orendido
(el 01 marzo y 31 de agosto d Según el BEO y para fines de	s utilizadas corresp de 2023, tomados e transferencia de	de los cromató	grafos en línea ide motografia es la d	ntificados en e el semestre ca	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM	s Mariquita (Gas Cu nente anterior. ACION HISTORICA	siana) y Caldas-	Viejo (0	Sas Caldas	Viejo).	mo Caldas		tiembre & octu	
(el 01 marzo y 31 de agosto d Según el BEO y para fines de	s utilizadas corres de 2023, tomados e transferencia de CION:	de los cromató custodia la cro	grafos en línea ide emotografia es la de FORMAT	entificados en e el semestre ca O 1. INFORMA	el modelo como Ga elendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP	s Mariquita (Gas Cu mente anterior.	siana) y Caldas- SI O DE LA CMMF	Viejo (0	NO PSIg	Viejo).		Sept	tiembre & octu	bre de :
(8 el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines di 2.2 CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA	s utilizadas corresponde 2023, tomados e transferencia de CION: DS DE ENTRADA PR	de los cromatós custodia la cro RESIÓN Jnd. PS	FORMATO VO	ntificados en e el semestre ca	el modelo como Ga elendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP	s Mariquita (Gas Cu mente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL	SI SI D DE LA CMMF	Viejo (0	NO PSIg	Viejo).		Sept		bre de :
(8 el 01 marzo y 31 de agosto o Según el BEO y para fines de 2.2 CONDICIONES DE OPERACO. a. NÚMERO DE PUNTO	s utilizadas corresponde 2023, tomados e transferencia de CION: DS DE ENTRADA PR	de los cromatós custodia la cro RESIÓN Jnd. PS	pgrafos en línea ide emotografia es la de FORMATe	entificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX.	Il modelo como Ga ilendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP	s Mariquita (Gas Cu mente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200	SI SI D DE LA CMMF	Viejo (0	NO PSIg	Viejo). PE		Sept	tiembre & octu	bre de
(a ll 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de 2.2 ICONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita	s utilizadas corres; le 2023, tomados e transferencia de CION:	de los cromató e custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 1	FORMATION VO	entificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX.	el modelo como Ga lendario inmediata INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0	s Mariquita (Gas Cu mente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCULI 1.200 PUNTOS DE EN	SI SI D DE LA CMMF	Viejo (0	NO PSIg	Viejo). PE	RIODO	Sepi	VOLUMEN M. Und	bre de
(### and the agosto of Según el BEO y para fines de Capún el Monte de	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	rorafos en línea ide imotografia es la di FORMATi es la di FORMATi es la di Grandia es la d	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	SI SI D DE LA CMMF	X X	NO PSIg	PESIÓN nd.	RIODO	Sepi	VOLUMEN M. Und es de Salida audal	AX. INY
(de al 01 marzo y 31 de agosto co Según el BEO y para fines di C.2.2 CONDICIONES DE OPERAC n. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caldas Viejo n. NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO	s utilizadas corres; le 2023, tomados le transferencia de CIÓN: DS DE ENTRADA PR U TOS DE SALIDA	de los cromató e custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 1 4 Caracte	grafos en línea ide imotografia es la di FORMATi 2 VO SIG 1.200 1.127 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ontificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und.	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion	s Mariquita (Gas Cu mente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN	Siana) y Caldas-	X X	NO PSIg	Viejo). PE SIÓN Ind.	RIODO (sión Min. PSIg	Sepi	VOLUMEN M. Und es de Salida audal	AX. INY
(de al 01 marzo y 31 de agosto co Según el BEO y para fines di C.2.2 CONDICIONES DE OPERAC n. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caldas Viejo n. NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	rorafos en línea ide imotografia es la di FORMATi es la di FORMATi es la di Grandia es la d	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	SI SI D DE LA CMMF UND. TRADA PUNTO HONDA SAN FELIPE	X X	NO PSIg	PESIÓN nd.	RIODO (idon Min. PSig	Sepi	VOLUMEN M. Und es de Salida audal MPCD 0,00 0,23	AX. INY
(de al 01 marzo y 31 de agosto co Según el BEO y para fines di C.2.2 CONDICIONES DE OPERAC n. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caldas Viejo n. NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	SAN FELIPE GUAYABAL GNY GAYABAL GNY	X S DE S	NO PSIg	PESIÓN nd.	RIODO (ción Min. PSIg (ción Min.	Sept	volumen M Und es de Salida audal MPCD U 0,00 0,23 0,06 0,00	AX. INY
(de al 01 marzo y 31 de agosto co Según el BEO y para fines di C.2.2 CONDICIONES DE OPERAC n. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caldas Viejo n. NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	SI D DE LA CMMF UND. TRADA PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAYABAL	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	RIODO Ción Min. PSIg G G G G G G G G G G G G G	Condiciona C Und. 60	VOLUMEN M. Und es de Salida audal MPCD U 0,00 0,23 0,06	AX. INY
(de al 01 marzo y 31 de agosto co Según el BEO y para fines di C.2.2 CONDICIONES DE OPERAC n. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caldas Viejo n. NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO NÚMERO DE PUNTO	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	I SI D DE LA CMMF D UND. TRADA PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERIDA DISTRACOM TIERRADEN	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	RIODO ción Min. PSIg ción Sig ción Min. PSIg ción Sig ción Min.	Sept	VOLUMEN M. Und se de Salida audal MPCD U 0,00 0,23 0,06 0,00 0,10 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	AX. INY
0 0 0	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de Según el BEO y	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	D DE LA CMMF UND. TRADA HONDA SAN FELIPE GNV Guayab LERIDA DISTRACOM	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	RIODO Ción Min. PSIg G G G G G G G G G G G G G	Sept	VOLUMEN M. Und es de Salida audal 0,00 0,23 0,06 0,00 0,10 0,10 0,08	AX. INY
0 0 0	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de 2.2 CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caldas Viejo c. NÚMERO DE PUNTO No. TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 9 10	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	PUNTO HONDA	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	RIODO Ción Min. PSIg 6 6 6 6 6 6	Sept	vOLUMEN M Und se de Salida audal MPCD U 0,00 0,05 0,00 0,00 0,00 0,10 0,08 0,01 0,18 0,01 0,18 0,04 0,01	AX. INY
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de Según el	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	ISI D DE LA CMMF UND. TRADA PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERIDA DISTRACOMI TIERRADEN' LIBANO AMBALEMA LA SIERRA EDS LOS PIRK VENADILLO	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	Colón Min. PSIg 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Sepi	vOLUMEN M Und se de Salida audal MPCD U 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001	AX. INY
0 0	8 el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BCO y para fines de 2.2 CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Calclas Viejo c. NÚMERO DE PUNTO No. TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	D DE LA CMMF D DE LA CMMF D UND. TRADA HONDA SAN FELIPE GUAYABAL GNV GUAYABAL LERIDA DISTRACOM TIERRADEN: LIBANO AMBALERRA EDS LOS PIRE VENADILLO VENADILLO ALVARADO	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	Colon Min. PSIg 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Sept	volumen M Und es de Salida audal MPCD U 0,00 0,00 0,00 0,00 0,10 0,08 0,01 0,18 0,01 0,18 0,01 0,01	AX. INY
000	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de Según el Se	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	PUNTO HONDA	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	(ción Min. PSIg (ción Min. (ción	Sept	vOLUMEN M Und ses de Salida aaudal MPCD U 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	AX. INY
000	de 101 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Caidas Viejo No. TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERIDA DISTRACOM TIERRACENI LIBANO AMBALEMA LA SIERRA LA SIERRA LA SIERRA DO INTERRACENI VENADILLO PIEDRAS DO IMA LIBAGUE	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	## Company Com	Septiment	VOLUMEN M Und wes de Salida audal MPCD U 0,00 0,00 0,00 0,10 0,01 0,10 0,01 0,0	AX. INY
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Calclas Viejo No. TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERACOM TIERADA TIERADA HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERACOM TIERRADEN: LIBANO AMBALEMA LA SIERRA LA SIERRA TUERRADEN VENADILLO ALVARADO PIEDRAS DOIMA IBAGUE CEMEX SUMICOL	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	RIODO	Sepidicion: Condicion: Cund. 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	VOLUMEN M. Und VOLUMEN M. Und VOLUMEN M. Und VOLUMEN M. VOLUMEN	AX. INY
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Calclas Viejo TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 10	s utilizadas corres; le 2023, tomados le 2023, tomados le 2023, tomados le transferencia de liON: DS DE ENTRADA PR L L OS DE SALIDA Longitud Und. m	de los cromató custodia la cro	FORMATI VO II II II II II II II II I	tificados en e el semestre ca 0 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia Und. %	modelo come Gate	s Mariquita (Gas Cumente anterior: ACION HISTORICA PARA EL CALCUL PUNTOS DE EN es de Entrada Temp. Und. "F	JSI D DE LA CMMP J UND. TRADA HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERIDA DISTRACOM TIERRADEN' LIBANO AMBALEMA LA SIERRA VENADILLO ALVARADO PIEDRAS DOIMA IBAGUE CEMEX SUMICOL GUALANDAY	S DE S	NO PSig PRE U	PESIÓN nd.	Control Cont	Sept Sept	VOLUMEN M Und Ses de Salida audal MPCD U 0.00 0.00 0.00 0.10 0.08 0.01 0.01 0.01	AX. INY
3 4 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fínes de CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Calclas Viejo C. NÚMERO DE PUNTO No. TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 19 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 10 18 19 19 10 18 18 19 10 18 18 19 19 10 18 18 19 19 10 18 18 19 10 18 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	s utilizadas corres; le 2023, tomados le ransferencia de citon: DS DE ENTRADA PR L COS DE SALIDA Longitud	de los cromató custodia la cro RESIÓN Jnd. PS 4 Caracte Diámetro:	grafos en línea ide motografia es la di FORMATi 2 VO SIg 1.200 1.127 0 o eristicas os Rugosidad	ntificados en e el semestre ca O 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia	el modelo como Ga lendario inmediatar INFORM ACION UTILIZADA b. MPOP INY. MPCD 20,10 3,30 0 Condicion Presión	s Mariquita (Gas Cumente anterior. ACION HISTORICA PARA EL CALCUL 1.200 PUNTOS DE EN es de Entrada Temp.	PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAY ABAL LERIDA DISTRACOM TIERRADEN LIBANO AMBALEMA LA SIERRA DOIMA BALEMA LA SIERRA DOIMA BALEMA LA SIERRA DOIMA LA SIERRA DOIMA LA SIERRA DOIMA CHICORAL CHICORAL GUALANDAY CHICORAL GUANA CHICORAL	S DE S LERID	NO PSIG PREVIOUS ALIDA	PESIÓN nd.	() () () () () () () () () ()	Septiment	VOLUMEN M Und Word	AX. INY
((((((((((((((((((((a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fines de Según el Segú	s utilizadas corres; le 2023, tomados le 2023, tomados le 2023, tomados le transferencia de liON: DS DE ENTRADA PR L L OS DE SALIDA Longitud Und. m	de los cromató custodia la cro	FORMATI VO II II II II II II II II I	tificados en e el semestre ca 0 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia Und. %	modelo come Gate	s Mariquita (Gas Cumente anterior: ACION HISTORICA PARA EL CALCUL PUNTOS DE EN es de Entrada Temp. Und. "F	PUNTO HONDA	S DE S LERID	NO PSIG PREVIOUS ALIDA	PESIÓN nd.	Company	Condicionne C	vOLUMEN M Und ses de Salida aaudal MPCD U 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	AX. INY.
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a el 01 marzo y 31 de agosto c Según el BEO y para fínes de CONDICIONES DE OPERAC a. NÚMERO DE PUNTO PUNTOS DE ENTRADA Gas Mariquita Calclas Viejo C. NÚMERO DE PUNTO No. TRAMOS REGULATORIOS 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 19 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 10 18 19 19 10 18 18 19 10 18 18 19 19 10 18 18 19 19 10 18 18 19 10 18 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	s utilizadas corres; le 2023, tomados le 2023, tomados le 2023, tomados le transferencia de liON: DS DE ENTRADA PR L L OS DE SALIDA Longitud Und. m	de los cromató custodia la cro	FORMATI VO II II II II II II II II I	tificados en e el semestre ca 0 1. INFORMA LUMEN MAX. Und. Eficiencia Und. %	modelo come Gate	s Mariquita (Gas Cumente anterior: ACION HISTORICA PARA EL CALCUL PUNTOS DE EN es de Entrada Temp. Und. "F	PUNTO HONDA SAN FELIPE GUAYABAL LERIDA DISTRACOM HONDA HONDA HONDA LERIDA LERIDA DISTRACOM TIERRADEN' LIBANO AMBALEMA LA SIERRA EDS Los Pirk VENADILLO ALVARADO PIEDRAS DOIMA IBAGUE CEMEX SUMICOL GUALANDAY CHICORAL GUAMO GNY PENAS	S DE S LERID	NO PSIG PREVIOUS ALIDA	PESIÓN nd.	RIODO	Sept	volumen m m m m m m m m m m m m m m m m m m	AX. INY

La presión en el punto de entrada Gas Mariquita corresponde a la presión de descarga de la E.C. Mariquita (Down Pressure), cuya presión de succión es de 600 PSIg (Up Pressure). Véase Diagrama Topológico Mariquita - Gualanday IPAT Fase - II.
Véanse las longitudes, espesores y especificaciones técnicas de la tubería en la sección A.3. Sistema de Tuberías.

