

DECRETO 2829 DE 1997

(noviembre 25)

Por el cual se desarrolla parcialmente la Ley 401 de 1997 en lo que respecta al proceso de escisión patrimonial de la Empresa Colombiana de Petróleos-Ecopetrol-a la Empresa Colombiana de Gas-Ecogas-.

Nota: Modificado por el Decreto 646 de 1998.

El Presidente de la República de Colombia, en uso de sus facultades constitucionales y legales, y en especial de las que le confiere el artículo 8º de la Ley 401 de 1997, y

CONSIDERANDO:

Que mediante la Ley 401 de 1997 se creó la Empresa Colombiana de Gas-Ecogas, como una entidad descentralizada del orden nacional, vinculada al Ministerio de Minas y Energía, con el carácter de Empresa Industrial y Comercial del Estado;

Que en el artículo 8º de la citada ley se dispuso que el patrimonio inicial de la mencionada empresa está conformado por los activos y derechos vinculados a la actividad de transporte de gas natural, provenientes de la escisión de los correspondientes activos y derechos de la Empresa Colombiana de Petróleos-Ecopetrol-;

Que de acuerdo con lo dispuesto por el mencionado artículo 8º de la Ley 401 de 1997, dentro de los tres meses siguientes a la vigencia de dicha ley, el Gobierno debe determinar los activos por entregar, los contratos por ceder, y las relaciones jurídicas que surjan entre Ecopetrol y Ecogas relacionados con los contratos de construcción, operación, mantenimiento y transferencia (BOMT) entre otros Cali-Mariquita y Ballena-Barrancabermeja y con el contrato de transporte en firme de gas natural mediante el cual se cede la

capacidad operativa del gasoducto a que se refiere la concesión Sebastopol-Medellín, y las demás a que haya lugar en el proceso de escisión;

Que en el parágrafo del artículo 8º de la citada Ley 401 de 1997 se establece para Ecopetrol y Ecogas la obligación de acordar un esquema de pagos originado en el reconocimiento por parte de Ecogas de las contraprestaciones económicas a que tenga derecho Ecopetrol por asumir el pago de las obligaciones derivadas de los contratos de servicio de transporte de gas natural, en condiciones que garanticen la rentabilidad y viabilidad financiera de Ecogas;

DECRETA:

Artículo 1º. De conformidad con lo establecido en el artículo 8º de la Ley 401 de 1997, el patrimonio inicial de la Empresa Colombiana de Gas, Ecogas, está conformado por los activos y derechos vinculados a la actividad de transporte de gas natural, así como por los derechos derivados de los contratos relativos a dicha actividad, los cuales se escinden del patrimonio de la Empresa Colombiana de Petróleos, Ecopetrol.

Igualmente forman parte del patrimonio inicial de Ecogas, los recursos presupuestales que por disposición del Gobierno, le deban ser transferidos por Ecopetrol.

Para todos los efectos legales, se entiende que la escisión a que se refiere el presente artículo, opera por mandato de la ley, sin que para su perfeccionamiento se requiera trámite, gestión, actuación o autorización alguna diferente a las contempladas en el presente decreto, o las que de él se deriven.

Artículo 2º. Inciso modificado por el Decreto 646 de 1998, artículo 1º. “En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 8º de la Ley 401 de 1997, se escinden del patrimonio de Ecopetrol, con el objeto de que entren a formar parte del patrimonio de Ecogas, los siguientes activos:

1.

Gasoducto Centro Oriente

1.1

Centros operacionales

1.1.1

Centro Principal de Control Bucaramanga

1.1.2

Centro Operacional Barrancabermeja

1.1.3

Centro Operacional Sebastopol. Sector número 1

1.1.4

Centro Operacional Mariquita. Sector número 1

1.1.5

Centro Operacional Gualanday. Sector número 1

1.1.6

Centro Operacional Dina. Sector número 1

1.1.7

Centro Operacional Cogua. Sector número 2

1.2

Estaciones receptoras

1.2.1

Trampa de raspadores de Vasconia

1.2.2

Trampa de raspadores Puerto Salgar

1.2.3

Trampa de raspadores La Belleza Sector número 2

1.2.4

Estación Receptora Pto. Parra

1.2.5

Estación Receptora Pto. Serviez

1.2.6

Estación Receptora Pto. Boyacá

1.2.7

Estación Receptora Pto. Salgar

1.2.8

Estación Receptora La Dorada TAG-UPDL-01

1.2.9

Estación Receptora Termo Dorada (Guasimal)

1.2.10

Estación Receptora La Victoria

1.2.11

Estación Receptora Honda

1.2.12

Estación Receptora Guayabal

1.2.13

Estación Receptora Lérica TAG-UPLR-01

1.2.14

Estación Receptora Líbano TAG-UPL1-01

1.2.15

Estación Receptora Tierradentro

1.2.16

Estación Receptora Ambalema TAG-UPAM-01

1.2.17

Estación Receptora La Sierra

1.2.18

Estación Receptora Venadillo

1.2.19

Estación Receptora Piedras

1.2.20

Estación Receptora Alvarado

1.2.21

Estación Receptora Doima

1.2.22

Estación Receptora Purificación, pendiente de instalación

1.2.23

Estación Receptora Guamo

1.2.24

Estación Receptora Saldaña-A

1.2.25

Estación Receptora Saldaña-B

1.2.26

Estación Receptora Aipe

1.2.27

Estación Receptora Natagaima

1.2.28

Estación Receptora Sector-2 La Belleza

1.2.29

Estación Receptora Sector-2 Florián

1.2.30

Estación Receptora Sector-2 Tununguá

1.2.31

Estación Receptora Sector-2 Albania

1.2.32

Estación Receptora Sector-2 Briceño

1.2.33

Estación Receptora Sector-2 Chiquinquirá

1.2.34

Estación Receptora Sector-2 Caldas

1.2.35

Estación Receptora Sector-2 Simijaca

1.2.36

Estación Receptora Sector-2 Susa

1.2.37

Estación Receptora Sector-2 Fúquene

1.2.38

Estación Receptora Sector-2 Capellanía

1.2.39

Estación Receptora Sector-2 Guatancuy

1.2.40

Estación Receptora Sector-2 Sutatausa

1.2.41

Estación Receptora Sector-2 Ubaté

1.2.42

Estación Receptora Sector-2 Cucunubá

1.2.43

Estación Receptora Sector-2 Tausa

1.2.44

Estación Receptora Sector-2 Nemocón

1.2.45

Estación Receptora Sector-1 Ibagué

1.2.46

Estación Receptora Sector-1 Girardot

1.3

Ramales

1.3.1

Ramal Purificación 2" 0.00 km. válvula motorizada

1.3.2

Ramal Guamo 2" 0.00 km. válvula motorizada

1.3.3

Ramal Saldaña-A 2" 0.00 km. válvula motorizada

1.3.4

Ramal Saldaña-B 2" 0.00 Km. válvula motorizada

1.3.5

Ramal Aipe 2" 0.00 válvula motorizada

1.3.6

Ramal Ibagué 2" 0.00 km. válvula motorizada

1.3.7

Ramal Girardot 2" 0.00 km. válvula motorizada

1.3.8

Ramal Natagaima 2" 0.00 km. válvula motorizada

1.3.9

Ramal Puerto Parra 2" 0.15 km.

1.3.10

Ramal Puerto Serviez 2" 0.42 km.

1.3.11

Ramal Puerto Boyacá 2" 0.68 km.

1.3.12

Ramal Puerto Salgar 2" 0.00 km.

1.3.13

Ramal La Dorada 12" 0.80 km.

1.3.14

Ramal Termo Dorada 12" 10.70 km.

1.3.15

Ramal La Victoria 2" 8.97 km.

1.3.16

Ramal Honda 2" 14.17 km.

1.3.17

Ramal Guayabal 2" 0.17 km.

1.3.18

Ramal Lérída 2" 0.69 km.

1.3.19

Ramal Líbano 3" 20.3 km.

1.3.20

Ramal Tierradentro 2" 0.67 km.

1.3.21

Ramal Ambalema 2" 19.8 km.

1.3.22

Ramal La Sierra 2" 0.4 km.

1.3.23

Ramal Venadillo 2" 0.21 km.

1.3.24

Ramal Piedras 2" 5.92 km.

1.3.25

Ramal Alvarado 2" 0.1 km.

1.3.26

Ramal Doima 2" 3.65 km.

1.3.27

Ramal La Belleza 2" 1.62 km.

1.3.28

Ramal Florián 2" 1.05 km.

1.3.29

Ramal Tununguá 2" 1.7 km.

1.3.30

Ramal Albania 2" 3.99 km.

1.3.31

Ramal Briceño 2" 0.9 km.

1.3.32

Ramal Chiquinquirá 3" 2.43 km.

1.3.33

Ramal Caldas 2" 4.76 km.

1.3.34

Ramal Simijaca 2" 4.5 km.

1.3.35

Ramal Susa 2" 4.01 km.

1.3.36

Ramal Fúquene 2" 3.23 km.

1.3.37

Ramal Capellanía 2" 0.93 km.

1.3.38

Ramal Guatancuy 2" 1.45 km.

1.3.39

Ramal Sutatausa 3" 9.21 km.

1.3.40

Ramal Ubaté 3" 3.93 km.

1.3.41

Ramal Cucunubá 2" 1.29 km.

1.3.42

Ramal Tausa 2" 3.14 km.

1.3.43

Ramal Nemocón 3" 4.44 km.

1.4

Tubería

1.4.1

Gasoducto Barrancabermeja-Sebastopol 110.6 km. 20"

1.4.2

Gasoducto Sebastopol-Puto. Serviez 42 km. 20"

1.4.3

Gasoducto Puerto Serviez-Vasconia 20 km. 20"

1.4.4

Gasoducto Vasconia-Pto. Salgar 77 km. 20"

1.4.5

Gasoducto Pto. Salgar-Mariquita 45 km. 20"

1.4.6

Gasoducto Mariquita-Gualanday 123 Km. 6"

1.4.7

Gasoducto Gualanday-Dina 148.5 km. 12"

1.4.8

Gasoducto Vasconia-La Belleza 54 km. 12" y 39 km. 14"

1.4.9

Gasoducto El Porvenir-La Belleza 187.30 km-20"

1.4.10

Gasoducto La Belleza-Cogua 115 km-22"

1.5

Predios

1.5.1

Lote de 10.000 Mt2 Cogua escritura 201 3/05/96 N Simija.

1.5.2

Lote 17.000 Mt2 Gualanday escr. 1338 12/04/96 N 4º Ibag.

1.5.3

Lee centro operacional Barrancabermeja 29.990 m2

1.5.4

Lote centro operacional Dina-Neiva 10.000 m2

2.

Gasoducto Morichal-Yopal

2.1

Estaciones de recibo y entrega en Morichal y Yopal

2.2

Tubería

2.2.1

Gasoducto Yopal-Morichal 4" 13 km.

3.

Gasoducto Cusiana-APIAY

3.1

Estaciones receptoras

3.1.1

Trampa de envío Cusiana-APIAY (Campo Cusiana)

3.1.2

Estación receptora de Aguazul

3.1.3

Estación receptora de Tauramena

3.1.4

Estación receptora de Monterrey

3.1.5

Estación receptora de Cumaral

3.1.6

Estación receptora de Restrepo

3.1.7

Estación receptora de Acacías

3.1.8

Estación de despacho de Aguazul

3.1.9

Estación de despacho de Tauramena

3.1.10

Estación de despacho de Monterrey

3.1.11

Estación de despacho de Cumaral

3.1.12

Estación de despacho de Acacías

3.2

Ramales

3.2.1

Ramal Aguazul 29 km de 2"

3.2.2

Ramal Tauramena 4.5 km de 2"

3.2.3

Ramal Monterrey 1.5 km de 2"

3.2.4

Ramal Cumaral 8.4 km de 2"

3.2.5

Ramal Restrepo 8.4 km de 2"

3.2.6

Ramal Acacías 14.4 km. 3"

3.3

Tubería

3.3.1

Gasoducto Cusiana-Monterrey 29 km 12"

3.3.2

Gasoducto Monterrey-Apiay 83 km 10" y 34 km-12"

3.4

Equipos de cómputo

3.4.1

Equipos de cómputo de los City Gates de Cusiana-Apiay

3.5

Patín en Apiay (recibo gas Cusiana)

4.

Gasoducto Apiay-Ocoa, incluye construcciones centro operacional de Villavicencio

4.1

Trampa de raspadores en ramal a Villavicencio

4.2

Facilidades de recibo Ocoa

4.2.1

Válvula reguladora de control S-189767-15

4.2.2

Válvula reguladora de control S-13215914

4.2.3

Válvula reguladora de control S-13215991

4.2.4

Válvula reguladora de control S-13215947

4.2.5

Válvula reguladora de control S-13215916

4.2.6

Válvula reguladora de control S-13215917

4.2.7

Válvula reguladora de control S-13215918

4.2.8

Válvula reguladora de control S-13215922

4.2.9

Medidor solar TAC FE-8001

4.2.10

Controlador de orificio S-94499305 MOD 150

4.2.11

Panfi. de control alarmas

4.2.12

Separador de gas TAC SE-801

4.2.13

Filtro de gas FE-802

4.2.14

Filtro de gas TAC FE-801

4.2.15

Condensador TAC D-801

4.3

Tubería

4.3.1

Gasoducto 40.4 km 6" Apiay-Ocoa

5.

Gasoducto Apiay-Usme (Bogotá)

5.1

Estaciones

5.1.1

Estación receptora de Villavicencio

5.1.2

Estación reductora de Chipaque

5.1.3

Estación reductora de Une

5.1.4

Estación reductora de Cáqueza

5.1.5

Estación reductora de Fosca

5.1.6

Estación reductora de Quetame

5.1.7

Estación reductora de Guayabetal

5.2

Estación receptora de Usme

5.2.1

Porta orificio de 6" x 900 serie 89390143

5.2.2

Porta orificio de 6" x 900 serie 5761-7351487

5.2.3

Transmisor presión SR/583475

5.2.4

Transmisor temperatur SR/159476

5.2.5

Microprocesador Flow SR/326282

5.2.6

Impresora Epson 286

5.3

Predios

5.3.1

Lote en Villavicencio 1 Hec. Esc. 4070/4 may-88

5.3.2

Lote FN Usme 12.410 Mts2 Esc. 1229 Notaría 4ª Bogotá,

5.4

Ramales Villavicencio-Bogotá

5.4.1

Ramal a Chipaque de 2" 3.5 km.

5.4.2

Ramal a Une de 2" 0.300 km.

5.4.3

Ramal a Cáqueza de 2" 5 km.

5.4.4

Ramal a Fosca de 2" 3.2 km.

5.4.5

Ramal a Quetame y Pte. Quetame de 2" 3.6 km.

5.4.6

Ramal a Guayabetal 2" 0.8 km.

5.5

Tubería

5.5.1

Longitud 121.6 km. Apiay Usme en 6"

6.

Gasoducto Isabel López-Sabanalarga

6.1

Estación de entrega en Sabanalarga

6.2

Gasoducto Sabanalarga-Isabel López 8.2 km 3"

7.

Gasoducto Riohacha-Maicao

7.1

Estaciones de entrega y recibo en Riohacha y Maicao

7.2

Gasoducto Riohacha-Maicao 71.396 km 3"

8.

Gasoducto Guepaje-Corozal-Sincé

8.1

Estaciones de entrega y recibo en Guepaje, Corozal, San Luis de Sincé y San Pedro

8.2

Tubería

8.2.1

Longitud Guepaje-Corozal-Sincé 45 km. 8"

8.2.2

Gasoducto Sincelejo 3 km 2"

8.3

Ramales

8.3.1

Ramal San Mateo-San Pedro 5.1 km.

9

Gasoducto Pozos Colorados-Aracataca

9.1

Tubería

9.1.1

Longitud Pozos Colorados-Aracataca 50.15 km. 10"

10

Gasoducto Pozos Colorados-El Rodadero

10.1

Predio

10.1.1

Lote estación El Rodadero (Gasoducto Pozos Colorados)

10.2

Tubería

10.2.1

Longitud Pozos Colorados El Rodadero 3.1 kms. en 2"

11

Gasoducto Mamonal-La Heroica

11.1

Patín en la Heroica

11.2

Tubería

11.2.1

Gasoducto Mamonal la Heroica 7.380 km en 20"

12

Gasoducto El Hobo-El Llano, incluye estaciones correspondientes

12.1

Ramal Hobo-El Llano 16 km. de 6"

13

Gasoducto Galán-Termobarranca

13.1

Estación Galán para este gasoducto

13.2

Tubería

13.2.1

Gasoducto Galán Termobarranca 1.7 km 6", 1.3 km en 4"

14.

Gasoducto ramal Galán-Yondó

14.1

Tubería

14.1.1

Longitud 10. 1 km. en 3", 6", 10"

15

Gasoductos zona ind. Cantagallo

15.1

Tubería

15.1.1

Z. ind. Cantagallo a Cantagallo 08 km 6", San Pablo 11.7 km en 4"

15.1.2

Ramal Brisas de Bolívar 0.8 km. en 2"

16

Gasoducto Yariguíes-Puerto Wilches y Pte. Sogamoso

16.1

Estación de recibo en la planta compresora de Yariguíes, para este gasoducto

16.2

Tubería

16.2.1

Planta compresora Yariguíes a Puerto Wilches 2.8 km. en 2"

16.2.2

Ramal a Puente Sogamoso 0.5 km. de 2.5"

17

Gasoducto Montañuelo Gualanday, incluye estaciones de recibo en Montañuelo, reductora y City Gate en San Luis, en cruce carretera Ibagué, y de entrega en Termogualanday

17.1

Lote de aproximadamente 180 m2 de estación de entrega a Termogualanday

17.2

Estaciones

17.2.1

Tanque regulador metálicos SP-SLD1 T-SL01

17.2.2

Válvula E.S.D.V. S-950534A-9MOD T-316-SR2CN

17.2.3

Registrador de presión S-95480642 MOD AFPTR

17.2.4

Medidor de gas S-95030075

17.2.5

Válvula de control nivel S-711495P-1 MOD 667

17.2.6

Control automático de nivel S-13710460

17.2.7

Válvula E.S.D.V. S-WKM-370E421 MOD T316-5R2C

17.2.8

Válvula de regulación S-12839981 MOD 1283998

17.2.9

Control automático de presión S-10809101

17.2.10

Medidor de gas S-65140224

17.2.11

Registrador de presión S-95480643 MOD AFPTR

17.2.12

Panel de control S-1700 MOD 0496515

17.2.13

Tablero de control de los sistemas

17.2.14

Separador (Scruber)

17.3

Tubería

17.3.1

Gasoducto 33.8 klm 6" 2.5 klm de 4"

17.4

Ramales

17.4.1

Ramal de Termogualanday-C.O. Gualanday 630 mts.

17.4.2

Ramal San Luis 900 metros de 2"

18

Gasoducto batería Tello-Los Pinos (Neiva)

18.1

Estación de recibo en Tello y de entrega en Los Pinos (Neiva)

18.2

Tubería

18.2.1

Gasoducto batería Tello-Neiva 4.170 mts de 12"

19

Muebles, enseres y equipo de oficina

19.1

Oficinas Ecogas en Bogotá

Fax Mod. 1450 MC serie H51672576 Brother

Teléfono con altavoz KXT2315 6LAKC723381 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 7AAKC772511 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 7AAKC7725 10 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 7AAKC787887 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 7AAKC760162 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 7AAKC763721 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 7AAKC763653 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 6LAKC716216 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 6LAKC715211 Pana

Teléfono con altavoz KXT2315 6LAKC715218 Pana

Celular Telular 1 L 1804 antena 5T2003 Celumóvil

Celular Nokia 2160 IN 1625 Celumóvil

Celular Nokia 2160 IN 1625 Celumóvil

Celular Nokia 2160 IN 1625 Celumóvil

Celular Nokia 2160 IN 1625 Celumóvil

Celular Nokia 2160 IN 1625 Celumóvil

Celular Telular 1 L 1804 antena 572005 Celumóvil

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6GCK535675 Pana

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6GCK535698 Pana

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6GCK535682 Pana

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6GBK731263 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LBKC731266 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LAKC714331 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LAKC714332 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LAKC715285 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LBKC729147 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LBKC729218 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LBKC728999 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LBKC729029 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LAKC723421 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6LBKC729058 Pan

Teléfono con altavoz Mod. 2315 6AAKC764432 Pan

Silla margarita cedro tapicería en piel

Silla margarita cedro tapicería en piel

Perchero de pata en cedro

Perchero de pata en cedro

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30671 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HIJT30584 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30500 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30582 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30437 C

Computador mod. Deskpro2000S/SF639HVT30624 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF646HVT30605 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF646HVT31671 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF647HVT30807 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30609 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF647HVT30221 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30621 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30625 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30608 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30590 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30331 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30327 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30337 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30324 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30054 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30377 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30632 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30426 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30560 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30618 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF633HVT30861 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF633HVT30381 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30622 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30444 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF633HVT30760 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30452 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30519 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF633HVT30467 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF633HVT30811 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30591 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30432 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30122 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30602 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30307 C

Computador mod. Deskpro2000 S/SF639HVT30092 C

Impresora Deskjet 680C S/SMY6501T2CV Hewlett

Impresora Deskjet 680C S/SMY65N1T2TS Hewlett

Impresora Deskjet 680C S/SUS6771 B 1 7W Hewlett P.

Impresora Deskjet 680C S/SUS6771 C 1 B 1 Hewlett P.

Impresora Deskjet 680C S/SMY65N 1 T2S9 Hewlett P.

Impresora Deskjet 680C S/SUS6771 B 175 Hewlett P.

19.2

Oficinas Ecogas Bucaramanga

Eq. Seg. subsistema control de acceso Sys.

Consola 15 puntos centro control entr. Sys.

Consola oper. a teléfono Ref. 2663 digital

Teléfono dialg. 3202 digital

Fax mod. 145 OMC serie K57418075 Brother

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC822

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC822

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC822

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC829

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC822

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC822

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7BAKC822

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7AAKC762

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7AAKC763

Tel. Panasonic con altavoz KXT2315 7AAKC763

Celular Nokia 2160 Código 1 N 1625 933720550

Microauricular Mod. H5 1 M 10 S-2620956308 plantr.

Celular Nokia 2170 código 1 N 1625 933433957

Fax Canon Mod. CFX-L4000 S-FSS0011438

Fax Canon CFX-L4000 H114681410 + auricular

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC901845 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC903408 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC907216 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC907214 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC907215 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC906843 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC906830 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC906157 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC905667 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC905G48 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC905642 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC901714 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC901715 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC901722 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC905737 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC905707 Panasonic

Teléfono 28 memoria serie 7DAKC905867 Panasonic

Microauricular Plantronics Supramoaural H51 M

Microauricular Plantronics Supramonoural H51

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Teléfono Dialog. 3203 para BP Ericsson

Unidad Central 414 digital BP Selet Ericsson

Escritorio marco especial cedro 200x80x74 AEQ

Mesa centro Pía Cedro 130x60x40 Aequs

Mesa auxiliar Pía Cedro 40x40x40 Aequs

Mesa auxiliar Elissa 96 Cedro 96x96x74 Aequs

Mesa centro 112 cedro 112x 112x40 Aequs

Mesa auxiliar-48 cedro 48x48x48 Aequs

Mesa juntas colloquium cedro

Mesa auxiliar sol cedro 50x50x61

Mueble recepción cedro 240x60x 100 Aequs

Mesa centro 112 cedro 112x 112x40 Aequs

Mesa auxliar 48 cedro 48x48x48 Aequs

Silla Deco recta cedro tapizada Aequs

Silla Deco recta cedro tapizada Aequs

Silla Deco recta cedro tapizada Aequs

Silla Deco recta cedro tapizada Aequs

Silla Margarita cedro tapizada Aequs

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequus

Silla Margarita cedro tapizada Aequs

Silla Margarita cedro tapizada Aequs

Silla Margarita cedro tapizada Aequs

Archivador ejecut. vertical ref. L3000 Sus como

Archivador ejecut. vertical ref. L3000 Sus como

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Estante metálico de 6 entrepaños en lámina cal.

Archivador mueble cedro 100x48x74 Aequs

Consola Elissa-136 136x48x74 Aequs

Consola Elissa-136 136x48x74 Aequs

Sistema rodante archivo doble mecánico 27 Est.

Calculadora Elect. Ref. MP240 serie

Máq. destructora de documento Ref. RS-90 Royal

Calculadora científica HP-20S S/400428

Calculadora científica HP-20S S/400421

Calculadora científica HP-20S S/302593

Calculadora científica HP-20S S/302619

Calculadora científica HP-20S S/302711

Calculadora científica HP-20S S/302503

Calculadora científica HP-20S S/302615

Calculadora científica HP-20S S/302563

Calculadora científica HP-20S S/302582

Calculadora científica HP-20S S/302961

Calculadora científica HP-20S S/301831

Calculadora científica HP-20S S/302508

Calculadora científica HP-20S S/400539

Calculadora científica HP-20S S/400718

Calculadora científica HP-20S S/400591

Calculadora científica HP-20S S/400615

Calculadora científica HP-20S S/400420

Calculadora científica HP-20S S/400484

Caja fuerte Ref. 7044 Dulón

Poltrona granada tapizada en piel Aequus

Sofá Granada 3 puestos tapizada en piel Aequus

Sofá Granada 3 puestos tapizada en piel Aequus

Sofá Granada 2 puestos tapizada en piel Aequus

Sofá Granada 2 puestos tapizada en piel Aequus

Sofá Granada 2 puestos tapizada en piel Aequus

Greca capacidad 60 pocillos/1.5 libra Coldel.

Greca Coldelec S-2672 Mod. 1100

Dispensador de agua Mod. DA-000 S-041000033

Greca 60 pocillos 6 1/2 libra serie 2891 Cold.

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50086

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50010

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50679

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50412

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU51226

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU57312

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU54340

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU51308

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50872

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU57930

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU58524

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU57908

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU51207

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50554

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU58185

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50530

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU51111

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU57473

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU57592

PC. Deskpro 2000 P/166 M2500 S/HVU50445

Monitor SVGA 15" V50 S/B975

Monitor SVGA 15" V50 S/E633

Monitor SVGA 15" V50 S/C339

Monitor SVGA 15" V50 S/E 155

Monitor SVGA 15" V50 S/B804

Monitor SVGA 15" V50 S/E669

Monitor SVGA 15" V50 S/M065

Monitor SVGA 15" V50 S/E466

Monitor SVGA 15" V50 S/E569

Monitor SVGA 15" V50 S/M065

Monitor SVGA 15" V50 S/E466

Monitor SVGA 15" V50 S/E806

Monitor SVGA 15" V50 S/B566

Monitor SVGA 15" V50 S/B510

Monitor SVGA 15" V50 S/E828

Monitor SVGA 15" V50 S/C313

Monitor SVGA 15" V50 S/E578

Monitor SVGA 15" V50 S/V212

Monitor SVGA 15" V50 S/4274

Monitor SVGA 15" V50 S/E888

Monitor SVGA 15" V50 S/E905

Monitor SVGA 15" V50 S/8546

Monitor SVGA 15" V50 S/B860

Impresora Hewlett Packard 5

Impresora Hewlett Packard 5

Impresora Hewlett Packard 5 SR/96219

Impresora Hewlett Packard 5 SR/98949

Impresora Hewlett Packard 5 SR/98943

Impresora Hewlett Packard 5 SR/96215

Tarjeta jet Direc externa S/230511

Deskjet 870 CXI profesional S/1103M

UPS exide electronics power ware PWPF 12.5

Computador portátil Laptop marca Dell Computu.

Computador portátil Laptop marca Dell Computu.

TV. a color 29" KV-29RS20

TV. a color 29" KV-29RS20

TV. a color 29" KV-29RS20

Videograbadora VHS SLV-L40

Videograbadora VHS SLV-L40

Videograbadora VHS SLV-L40

Reloj corresp. S-371079935 Mod. PIX-3000X a mano

Mosáico stand display 18 paneles sistema llu

Reloj corresp. S-371079935 Mod. PIX-3000 X a mano

Serigrafía maestro Gonzalo Ariza “Niebla Sobre”

Software de tarificación de llamadas Sacet

Microsoft Office 97 (25) Backoffice (1) licen.

20

Proyectos de inversión en ejecución a diciembre 31 de 1997

20.1

Proyecto de Conversión El Porvenir-La Belleza

20.2

Ramales Casanare

20.3

Ramales Piedemonte

21

Fondo Especial-Cuota de fomento Ley 401 de 1997

22

Anticipos a contratistas de contratos por ceder

23

Gastos pagados por anticipado-Arriendos, de contratos por ceder

24

Inventario de materiales para infraestructura de gas

Texto inicial del inciso 1º. En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 8º de la Ley 401 de 1997, se escinden del patrimonio de Ecopetrol, con el objeto de que entren a formar parte del patrimonio de Ecogas, los siguientes activos:

Activos Principales

Empresa Colombiana de Gas-Ecogas-

Resumen activos a escindir

Gasoductos y ramales

Gasoducto

Riohacha Maicao

Gasoducto

Guepaje-Sincé-Corozal

Gasoducto

Ramal a San Pedro

Gasoducto

Ramal Isabel López Sabanalarga

Gasoducto

Pozos Colorados Aracataca

Gasoducto

Ramal Galán Termobarranca

Gasoducto

Ramal Yarguies Puente Sogamoso

Gasoducto

Ramal Pozos Colorados El Rodadero

Gasoducto

Ramal Yariguies Puerto Wilches

Gasoducto

Ramal Yariguies El Pedral

Gasoducto

Ramal Zona Industrial Cantagallo a Cantagallo

Gasoducto

Ramal Zona Industrial Cantagallo a San Pablo

Gasoducto

Ramal Galán Casabe Yondó

Gasoducto

Ramal Corregimiento Brisas de Bolívar

Tramo El Jobo El Llano

Gasoducto Mariquita Gualanday Dina

Gasoducto Montañuelo Gualanday

Gasoducto Cusiana Apiay

Gasoducto Ramal a Aguazul

Gasoducto Ramal a Tauramena

Gasoducto Ramal a Monterrey

Gasoducto Ramal a Cumaral

Gasoducto Ramal a Restrepo

Gasoducto Apiay Villavicencio Ocoa

Gasoducto Ramal

a Acacías

Gasoducto Ramal

a Ciudad Porfía

Gasoducto Apiay

Bogotá

Gasoducto Ramal

a Guayabeta

Gasoducto Ramal

a Quetame y Puente Quetame

Gasoducto Ramal

a Fosca

Gasoducto Ramal

a Cáqueza

Gasoducto Ramal

a Une

Gasoducto Ramal

a Chipaque

Estación Receptora de Villavicencio

Gasoducto Vasconia La Belleza El Porvenir

Gasoducto Puerto Serviez Vasconia

Gasoducto Morichal Yopal

Gasoducto Batería Tello Los Pinos (Neiva)

Interconexión Mamonal La Heroica.

Proyectos de inversión en ejecución para infraestructura de gas.

Muebles enseres y equipo de oficina.

Fondo Especial-Cuota de Fomento Ley 401

Anticipos a contratistas

Gastos pagados por anticipado-Arriendos

Inventario de materiales para infraestructura de gas.

Gasoducto Riohacha-Maicao

Componentes

1.

Estaciones de medición

1.1

Estación de Medición (despacho) Riohacha

1.1.1

Lote de 12 x 12 m²

1.1.2

Trampa de Raspadores de 2"

1.1.3

Una válvula de compuerta

1.1.4

Dos válvulas de bola

1.1.5

Tres válvulas de denteo

1.1.6

Un manómetro con válvula

1.2

Estación de regulación y medición Maicao

1.2.1

Lote de 16 x 13 m²

1.2.2

Plataforma en lámina corrugada, de 1 m x 3 m² Aprox.

1.2.3

Equipo de medición

1.2.4

Válvula de seguridad

1.2.5

Cuatro manómetros

1.2.6

Válvula reductora de presión

2.

Estaciones de seccionamiento

2.1

Estación de seccionamiento en km 32.5

3.

Tubería

3.1

Longitud 71.936 km en 3"

Gasoducto Guepaje-Sincé-Corozal

Componentes

1.

Estación de despacho en Guepaje

1.1

Trampa de envío raspadores

1.2

Válvula de paso de 4"

1.3

Válvula de paso de 4"

1.4

Válvula principal de 8"

1.5.

Dos manómetros

1.6

Equipo de medición mecánico

1.7

Equipo de medición solar Flow Plus 248

1.8

Medidor de turbina

1.9

Ramal Guepaje 1-Guepaje 2 longitud de 3 km

2.

Estación de seccionamiento (k 25 + 2 San Luis de Sincé)

2.1

Dos válvulas de compuerta de 8"

2.2

Un manómetro (fuera de rango)

3.

Estación de despacho Ramal San Pedro

3.1

Trampa de envío

3.2

Dos válvulas de 2"

3.3

Una válvula de 1"

3.4

Un manómetro

3.5

Tubería de 2" tramo de 5.1 km

4.

Rectificador de protección catódica

4.1

Un contador

4.2

Un rectificador

5.

Estación de llegada a Corozal

5.1

Lote de 5 m x 6 m aprox. con cerramiento y teja de Zingc

5.2

Una válvula de 8"

5.3

Una trampa de recibo

5.4

Dos válvulas de 6" (By-Pass)

6.

Tubería

6.1

Longitud 45 km en 8"

Gasoducto Isabel López-Sabanalarga

Componentes

1.

Km cero finca La Perla (municipio Isabel López)

1.1

Dos válvulas de paso

1.2

Un regulador

1.3

Un manómetro

2.

Estación de recibo en Sabanalarga

2.1

Lote de 1 x 18.8 m² con plancha de cemento

2.2

Equipo de medición

2.3

Equipo de regulación

2.4

Cuatro manómetros

2.5

Un odorizador

2.6

Un filtro

3.

Tubería

3.1

Longitud 8.2 km en 3"

Gasoducto Pozos Colorados-Aracataca

Componentes

1.

Tubería

1.1

Tubería longitud de 5.15 kms en 1"

Gasoducto Galán Termobarranca

1.

Salida en Turbo Spander

1.1

Medidor Foxboro FR 2469

2.

Estación de despacho en Galán (Yondó y Termobarranca)

2.1

Medidor marca Barto Foxboro N° 35-8937

2.2

Odorizador Perless MFG

2.3

Tres válvulas de 3"

2.4

Cuatro válvulas de 2"

2.5

Tres válvulas de 3"

2.6

Válvula reguladora de presión a 8 lbs.

3.

Kilometro 2.9

3.1

Una válvula bloque de paso de 4"

3.2

Una válvula bloque de paso de 6"

4.

Recibo en Termobarranca (antes de la entrada)

4.1

Dos válvulas de paso de 6"

4.2

Una válvula de paso de 8"

5.

Tubería

5.1

Turbo Spander a la entrada a Galán 1.5 kms aprox. en 8"

5.2

Entrada Galán a estación entrega a Yondó y Termobarranca 1. km aprox. en 6"

5.3

Estación entrega Termobarranca a bifurcación línea. 4 m en 6"

5.4

Bifurcación a Termobarranca. Una línea de 4" longitud 1.1 km

5.5

Bifurcación a Termobarranca. Una línea de 6" longitud 1.1 km

Gasoducto Yariguíes-Puente Sogamoso

1.

Ramal a corregimiento de Puente Sogamoso (Jurisdicción de Pto. Wilches)

1.1

Tubería

1.1.1

Longitud 32 km en 4"

Gasoducto Mariquita Gualanday Dina

Componentes

1.

Tubería

1.1

Línea de 6", Mariquita a Gualanday longitud 119.2 km

1.2

Línea de 6", variante en Lérida, longitud 3.8 km

1.3

Línea de 12", Gualanday Dina, longitud 145 km

2.

Estación de Llegada a Dina

3.

Lote en Dina, una fanegada aproximadamente

Gasoducto Montañuelo Gualanday

1.

Tubería

1.1

Diámetro 6" longitud 28.5 km hasta cruce Canal uso Colello

1.2

Diámetro 4" longitud 2.5 km cruce canal uso-cruce carretera Ibagué

1.3

Diámetro 6" longitud 5.3 km cruce carretera Ibagué-Estación Gualanday

1.4

Ramal San Luis long. .9 km diámetro 2"

2.

Estaciones

2.1

Estación de despacho en Montañuelo

2.1.1

Una salida de raspador en línea de 6"

2.1.2

Un registrador de carta dos plumas Foxboro

2.1.3

Un registrador de carta una pluma Foxboro

2.1.4

Cinco válvulas de globo de 6"

2.1.5

Una válvula de globo de 6", con actuador eléctrico

2.1.6

Dos indicadores de presión

2.1.7

Una válvula de globo de 4"

2.1.8

Un indicador de temperatura

2.1.9

Cinco válvulas de globo de 3/4"

2.1.10

Un indicador de paso de raspador

2.1.11

Dos árboles de salida de los dos pozos

2.1.12

Una válvula de globo de 2"

2.1.13

Un lote de terreno de 5 m x 2 m cerramiento malla tipo ciclón

2.2

Estación reductora de presión San Luis

2.2.1

Lote de 19 x 5 m aprox. cerramiento en malla ciclón y muro

2.2.2

Seis válvulas de bola de 2" Bridadas

2.2.3

Una válvula de control de 1"

2.2.4

Un By Pass de 2" roscada soldada

2.2.5

Una válvula de control Flexflow

2.2.6

Un indicador de presión Foxboro

2.2.7

Una válvula de seguridad térmica de 1"

2.2.8

Un drenaje de 1"

2.2.9

Un cheque de 2"

2.2.10

Cinco válvulas de bola de 1/2

2.2.11

Una válvula de bola de 3/4

2.2.12

Un termómetro de 3/4

2.2.13

Dos válvulas de bloqueo de la Flexflow, roscadas soldadas

2.2.14

Un indicador de paso de raspado de 2"

2.2.15

Una trampa de raspadores de 4"

2.3

Estación de recibo en San Luis

2.3.1

Tanque regulador metálicos

2.3.2

Válvula E.S.D.V.-95534a-9 Mod.T-316-Sr2 Cn

2.3.3

Registrador de presión S-9548642 Mod. Afptr

2.3.4

Medidor de gas S-95375

2.3.5

Válvula de control nivel S71495p-1 Mod.667

2.3.6

Control automático de nivel S-137146

2.3.7

Válvula V.S.D.V. S-Wkm-37e421 Mod.T316 5r2

2.3.8

Válvula de regulación S-12839981 Mod. 1283998

2.3.9

Control automático de presión S-18911

2.3.10

Medidor de gas S-9514224

2.3.11

Registrador de presión S-9548643 Mod. Afptr

2.3.12

Panel de control-1 7 Mod. 496515

2.3.13

Tablero de control de los sistemas

2.3.14

Un separador

2.3.15

Lote de 2 x 2 m aprox. cerramiento malla ciclón

2.4

Estación reductora de presión cruce carretera Ibagué

Recibo:

2.4.1

Trampa de 6" para línea de 4"

2.4.2

Válvula de bola de 4"

2.4.3

Válvula de compuerta de 4"

2.4.4

Válvula de bola de 2"

2.4.5

Válvula de bola de 1"

2.4.6

Tres válvulas de bola de 3/4

2.4.7

Una válvula de seguridad de 3/4

2.4.8

Un indicador de raspador

Salida:

2.4.9

Una trampa de 8" para línea de 6"

2.4.10

Dos válvulas de bola de 6"

2.4.11

Una válvula de compuerta de 4"

2.4.12

Una válvula de compuerta de 2"

2.4.13

Dos válvulas de bola de 3/4

2.4.14

Una válvula de seguridad térmica de 3/4

2.4.15

Un manómetro

2.4.16

Un indicador de raspadores

2.4.17

Un indicador de raspadores

2.4.18

Un lote de 11 x 11 m. cerramiento malla ciclón

2.5

Estación de recibo en Gualanday (Termo Gualanday)

Recibo

2.5.1

Indicador de presión

2.5.2

Indicador de llegada de raspadores

2.5.3

Dos válvulas de bola de 6"

2.5.4

Dos válvulas de globo de 4"

2.5.5

Una válvula de bola de 3"

2.5.6

Una válvula de compuerta de 2"

2.5.7

Una válvula de seguridad térmica

2.5.8

Dos válvulas de bola de 3/4"

Salida a city gate

2.5.9

Estación de prueba en 6"

2.5.10

Una válvula de bola de 3/4"

Entrega a Termo Gualanday (ubicación terrenos Ecopetrol estación Gualanday)

2.5.11

Tres válvulas de bola de 6"

2.5.12

Un actuador eléctrico serie 951 323A-29 marca Bettys

2.5.13

Una válvula de 6" de bola, automatizada

2.5.14

Un indicador de temperatura

2.5.15

Una válvula Fisher de 3" de control, serie 12839981

2.5.16

Un indicador de presión

2.5.17

Una válvula Daniels de 6" serie 9514224 (platina orificio)

2.5.18

Un registrador de 3 plumas marca Foxboro

2.5.19

Un indicador de presión

2.5.20

Un válvula de bola de 4"

2.5.21

Un cheque de 6"

2.5.22

Dos válvulas de bola de 1/2"

2.5.23

Cuatro válvulas de bola de 1/2"

2.6

Ramal de estación Termogualanday a City Gate Gualanday

2.6.1

Tubería en 6", longitud 63 m

2.6.2

Válvula de 6" de globo

Gasoducto Batería Tello-Los Pinos (Neiva)

1.

Gasoducto Batería Tello-Los Pinos (Neiva)

1.1

Estación de recibo en Tello

1.1.1

Una válvula de compuerta de 6"

1.1.2

Una válvula de compuerta de 6"

1.1.3

Un manómetro

1.1.4

Una válvula de compuerta de 6"

1.1.5

Un manómetro (descalibrado)

1.1.6

Un manómetro

1.1.7

Una válvula de bola de 4"

1.1.8

Un sistema de drenaje en 4"

1.1.8.1.

Una válvula de control de 2"

1.1.8.2.

Tres válvulas de bola de 2"

1.1.8.3.

Una válvula de bola de 3"

1.1.8.4.

Una válvula de seguridad de 2" x 3"

Nota: Ubicación predios de propiedad de Hocol en Tello

1.2

Estación de despacho a Neiva en Batería Tello (Campo Tello)

1.2.1

Trampa de despacho

1.2.2

Válvula de 12"

1.2.3

Válvula de paso de 12"

1.2.4

Un manómetro

1.2.5

Un by Pass de 8"

1.2.6

Una válvula de paso de 4"

1.2.7

Un cheque de 3"

1.3

Estación de recibo en los Pinos Neiva

1.3.1

Un manómetro

1.3.2

Una válvula de 12" de bola

1.3.3

Una válvula de cortina de 8"

1.3.4

Una válvula de 4" By Pass

1.3.5

Un registrador de presión

1.3.6

Una válvula de drenaje de 3"

1.3.7

Una válvula de control Fisher de 3"

1.3.8

Un By Pass de cortina de 3"

1.3.9

Un manómetro

1.3.10

Un regulador de paso de gas

1.3.11

Dos válvulas Fisher de control de 2"

1.3.12

Un manómetro

1.3.13

Dos registradores de presión

1.3.14

Una válvula platina de orificio

1.3.15

Un equipo de medición presión y temperatura

1.3.16

Un manómetro

1.3.17

Una válvula de seguridad de 1"

1.3.18

Un cheque de 3"

1.3.19

Una válvula de cortina de 3"

1.3.20

Un lote de 3 m x 2 m en la entrada de Neiva, cerramiento malla. Dentro del mismo lote está el despacho de Alcanos para la ciudad de Neiva, en un área de 3.5 m x 4.2 m sin cerramiento

2.

Tubería

2.1

Línea de Dina a Tello en 6", longitud 12.4 km

2.2

Línea de 12" Tello a Los Pinos, longitud 5.5 km

Gasoducto Cusiana Apiay

Componentes

1.

Estaciones de recibo y despacho

1.1

Monterrey

1.1.1

Estación Sistema de envío

1.1.1.1.

Válvula de bola marca Omb 2"X8 PSI

1.1.1.2.

Termómetro Tel-Tru a 2º Farenheith 1/2" termopozo 1" carátula 5"

1.1.1.3.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI

1.1.1.4.

Válvula de bola Cafivi 2 x 8 PSI con actuador neumático Ramcon MPT 12 PSI

1.1.1.5.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI

1.1.1.6.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI

1.1.1.7.

Cheque marca Omb 2" x 8 PSI

1.1.1.8.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI

1.1.1.9.

Válvula de seguridad Anderson Greenwood Set de presión 126 PSI serie 9422965

1.1.1.10.

Válvula de bola 3/4" x 2 PSI

1.1.1.11.

Válvula de aguja 1/4" x 1

1.1.1.12.

Monómetro Wika a 2 PSI (seco=carátula 4" conexión 1/2" vertical inoxidable

1.1.1.13.

Válvula de bola marca Cafivi 2" x 8 PSI

1.1.1.14.

Pig see marca Acerpec

1.1.1.15.

Válvula de compuerta 1/2" x 8 roscada

1.1.1.16.

Piloto de baja presión Fisher tipo 466 fecha f.5-95 Mpt 65 Psig serie 1343413546-18

1.1.1.17.

Válvula de bola 1/2" x 2

1.1.1.18.

Manómetro FTB a 2 PSI carátula de 2" conexión de 1/4" vertical en bronce

1.1.1.19.

Regulador Víctor con dos manómetros alta y baja presión en bronce

1.1.1.2

Presión a 4 PSI y uno para baja presión a 2 PSI material bronce

1.1.1.21.

Manómetro marca Wika conexión 1/4" vertical (Mtl bronce)

1.1.1.22.

Filtro regulador neumático marca GLX con manómetro de a 1 PSI carátula de 1 1/2

1.1.1.23.

Regulador neumático Foxboro p/n B 123 HF entrada 25 PSI

1.1.1.24.

Válvula marca Festo ref. VL-5-1/4" tipo 9199 serie E52

1.1.2

Sistema de recibo

1.1.2.1.

Pig See marca Aserpec (15 4b)

1.1.2.2.

Válvula de bola marca Cafivi 2 x 8 PSI

1.1.2.3.

Válvula de bola sin marca 2 x 8 Psig

1.1.2.4.

Manómetro Weksler a 2 PSI conexión vertical 1/2" NPT seco en bronce

1.1.2.5.

Válvula de aguja modelo 1512-1 x 1 PSI 1/4" NPT acero

1.1.2.6.

Válvula de aguja modelo 1512-1 x 1 PSI 1/4" NPT acero

1.1.2.7.

Termómetro Tel-Tru a 2°F conexión flexible de 1/2" NPT termopozo de 1"

1.1.2.8.

Válvula de seguridad Anderson Greenwood serie 8 Set de presión 12 Psig 9422963

1.1.2.9.

Válvula marca SSS (Japón) tipo compuerta 1" x 8 PSI

1.1.2.1.0

Válvula de bola marca KF 2" x 1/2" x 8 PSI

1.1.2.11.

Cheque pistón marca Omb modelo F-Hck a 15 2" x 8 Psig

1.1.3

Sistema de regulación

1.1.3.1.

Válvula de compuerta 1/2" x 8 Psig

1.1.3.2.

Piloto de baja presión Fisher tipo 466 rango de operación 45 a 1455 Psig

1.1.3.3.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 Psig

1.1.3.4.

Válvula de bola Cafivi 2" x 8 Psig modelo A-15 L82 actuador neumático Ramcon

1.1.3.5.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 Psig

1.1.3.6.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2 x 8 Psig

1.1.3.7.

Regulador de presión marca Fisher Fs 627H-169 tipo 627H fecha f. 1-94 serie 138466-18

1.1.3.8.

Regulador de presión Fisher FS 627H-169 tipo 627H fecha f.1-94 24 a 5 PSI orificio 1/4"

1.1.3.9.

Válvula de bola marca KF 2" x 1/2" x 8 Psig sin maneral

1.1.3.10.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2 x 8 Psig

1.1.3.11.

Slug Catcher

1.1.3.12.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2"x 9 x 8 Psig 1.1.3.13.

Válvula de bola marca Cafivi 1/2" x 15 PSI

1.1.3.14.

Termómetro Nova Fima a 25* F/-2 a 12*C conexión flexible de 1/2" NPT con termopozo

1.1.3.15.

Válvula de aguja 1/4" x 1

1.1.3.16.

Manómetro Weksler a 1 seco conexión de 1/2" vertical en bronce

1.1.3.17.

Swiche neumático de nivel Non Bleed Groth válvula interna en acero inox.

1.1.3.18.

Manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" bronce Fig P653-FS-3 Wr mpt 74 Psig/5.1 kpa serie 61663-1.2

1.1.3.19.

Piloto de alta presión Fisher tipo 466 (466-14) fecha f. 5-95 Mpt 65Psi válvula de aguja

1.1.3.20.

Control de nivel marca tipo 25 presión de salida 3 a 15 PSI con regulador de presión tipo 67AF P/362 fecha f.7-94 con sensor de nivel Fisher tipo 249bp Unds presión PSI Assy Rating 74/1°F 37.8* C.Splacer Rating 16 tamaño del desplazamiento 3 x 14

1.1.3.21.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 Psig

1.1.3.22.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 set de presión 5 Psig P/n 83SBA 12A-6 servicio gas. Capacidad 929 Scfm aire tamaño 1" trim BB fanchada

1.1.3.23.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 Psig

1.1.3.24.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 Psig

1.1.3.25.

Dos regulador Fisher FS 627H-169 tipo 627H fecha f. 1-94 rango 7 a 15 PSI orificio 3/8 trim
inx

1.1.3.26.

Válvula de bola marca DOO Sung 2" x 15 Psig

1.1.3.27.

Válvula de bola marca DOO Sung 2" x 15 Psig Scrubber

1.1.3.28.

Piloto de baja presión tipo 466 (466-12) fecha f.5-95 Mpt 65 PSI con válvula de aguja

1.1.3.29.

Válvula de seguridad Anderson Greenwood serie 8 Set de presión 1 Psig P/N 83CS12A-16A-
g servicio gas capacidad 938 Scfm aire tamaño 1 trim BB fanchada serie 9422976

1.1.3.30.

Válvula de bola marca Kuka 2" x 15 PSI

1.1.3.31.

Termómetro TEL-TRU a 2°F conexión flexible de 1/2" NPT termopozo de 1"

1.1.3.32.

Manómetro Weksler a 2º Psig conexión 1/2 NPT vertical seco acero inox.

1.1.3.33.

Swiche neumático de nivel Non Bleed Groth válvula interna en acero inox.

1.1.3.34.

Manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" Fig.P653-FB-15WR Mpt
285 Psig

1.1.3.35.

Swiche neumático de nivel Non Bleed Groth 2 válvulas interna 75 PSI acción directa
9422971

1.1.3.36.

Manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" FIG P653 FB-15-WR MPT
285

1.1.3.37.

Control de nivel Fisher tipo 25 presión de salida 3 a 15 PSI con regulador de presión tipo
67AF P/362 fecha f-7-94 con sensor de

1.1.3.38.

Nivel Fisher tipo 249BP unidades de presión en Psig Assy Rating 74/1°F 37.8° C Splacer
Rating 16 tamaño del desplazamiento 3 x 14 Assy Male Stl volumen 99 Displacer Wheghit 4

3/4" trim 316 Mat 34 torque tube ni CU/STD

1.1.3.39.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2"x1/2"x9x8PSI serie 61363-2-6

1.1.3.40.

Válvula de bola marca Cafivi 1/2" x15 PSI

1.1.4

Sistema de condensados

1.1.4.1.

Válvula de bola marca WCB 1" x 1

1.1.4.2.

Válvula reguladora con actuador neumático Leslie tamaño 1" trim 3/4 clase Ddloas-1
Material del cuerpo Wgb trim Sst 316 tipo Trim WQ.PER Travel 3/4" presión 13 Psig
Temperatura máxima 5°F Bench Range 7.1 a 19 tamaño Actuador 35 R normalmente
cerrada m

1.1.4.3.

Válvula de bola marca WCB 1" x 2 PSI

1.1.4.4.

Válvula compuerta marca Walwrorth 1"

1.1.4.5.

Cheque marca Omb 1" tipo piston x 8 Psig

1.1.4.6.

Válvula de bola marca WCB 1" x 2 PSI

1.1.4.7.

Válvula reguladora con actuador neumático Leslie tamaño cuerpo 1" tamaño Trim 3/4" clase Ddloas-1 material del cuerpo Wgb material Trim Sst 316 tipo Trim EQ.PER travel 3/4" presión 13 Psig temperatura máxima 5°F Bench Range 9.1 a 21 tamaño actuador 35

1.1.5

Tanque condensados

1.1.5.1.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. máximo suministro de aire 75 Psig acción directa tiene dos manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" bronce FIG.P616-FS-15-WR MPT

1.1.5.2.

Válvula de bola marca DOO Sung 2" x 15 Psig

1.1.5.3.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2" x 9" x 8 Psig

1.1.5.4.

Válvula de drejane tipo bola 1" x 1 Psig

1.1.5.5.

Válvula de descarque 2 x 15 PSI material bronce

1.1.5.6.

Tanque escruber

1.1.5.7.

Tanque condensados marca Klein 2/3K 3336-1995 CAP 3 GLS P535

1.1.5.8.

Válvula de bola marca DOO Sung 2" x 15 PSI

1.1.5.9.

Bridas portagrificio sin marca 2" x 1/2"

1.1.5.10.

Válvula de bola 1/2" x 15 Psig roscada material bronce

1.1.5.11.

Válvula de bola 1/2" x 15 Psig roscada material bronce

1.1.5.12.

Monifold Anderson Greenwood 5 vías 1/4" material acero al carbón con cobrizado exterior

1.1.5.13.

Totalizador de flujo Rosemount máxima presión de trabajo 8 PSI A/55.2 BAR energía de suministro 7.5 a 35 Vdc 395FH 23AAA11 AA1100A AP CAL a 8 Psia DP.CAL a 25 pulgadas.

En columna de agua temp. Cal 4 a 185°F salida Hrt .1572.

1.1.5.14.

Transmisor de temperatura marca Rosemount 4 hilos.

1.1.5.15.

Válvula de bola 1" x 2 PSIG.

1.1.5.16.

Válvula de aguja 1/4" NPT'1.

1.1.5.17.

Filtro regulador neumático conexión 1/4" NPT rango a 15 PSIG con manómetro A 15 PSIG.

Carátula 1 1/2"

1.1.5.18.

Atrapallamas D81221 1BOHA 356.

1.1.6

Inventario de tablero neumático de control descripción

1.1.6.1.

Tres válvulas marca Festo Ref. VL-5 1/8" B F12.

1.1.6.2.

Uno regulador de caudal Ref. Gr. 1/8" rango 1-1 bar.

1.1.6.3.

Tres cheques marca Festo 1/8".

1.1.6.4.

Uno barra de distribución con una entrada y cuatro salidas.

1.1.6.5.

Cinco tee marca Festo conexión rápida 1/4 OD.

1.1.6.6.

Uno ye 1/4 OD.

1.1.6.7.

Cinco conector Festo acople rápido 1/4" OD'1/4" NPT.

1.1.6.8.

Catorce pasamuro marca Festo 1/4" x 1/4" M.NPT material SST 34.

1.1.6.9.

Uno barra de distribución Ref. FR-8-1/4" con 8 salidas.

1.1.6.10.

Diez silenciadores marca Festo 1/4 NPT.

1.1.6.11.

Treinta conectores marca Festo tipo rápido 1/4" OD'1/4" NPT.

1.1.6.12.

Siete cheque Festo TYP 11689 H-1/4" B .4 a 12 bar (5.8 a 174 PSIG).

1.1.6.13.

Tres pulsador Festo TYP 11689 H-1/4" TYP 11914 SV-5M58 a 8 bar (a 116 PSIG) E-18 de los cuales uno es rojo con retención mecánica y llave.

1.1.6.14.

Ocho pilotos neumáticos de señalización marca Festo Ref. OH22 4 verdes 3 azules y uno rojo.

1.1.6.15.

Diez codos marca Festo 1/4" NPT x 1/4" OD acople rápido.

1.1.6.16.

Dos manómetros a 4 kg/cm².

1.1.6.17.

Dos válvulas marca Festo Ref. VL-5-1/4" TYP.9199 1.2 a 1 BAR E-2.

1.1.7

Accesorios en línea de control (baja presión)

1.1.7.1.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.2.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.3.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.4.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.5.

Válvula de bola 1/2x 15 PSIG mat. bronce.

1.1.7.6.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.7.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.8.

Válvula de bola 1/2x 15 PSIG mat.bronce.

1.1.7.9.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.10.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.11.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.12.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.13.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.1.7.14.

Válvula de bola 3/4" x 2.

1.1.7.15.

Válvula de bola 3/8" x 1.

1.1.7.16.

Filtro neumático marca Master Pneumatic 518 1/4 NPT.

1.1.7.17.

Regulador neumático marca Master 3/8".

1.1.7.18.

Cornetas accionadas por aire con conexión de 1/2".

1.1.8

Sistema de odorización

1.1.8.1.

Tanque (Inlet) Perless MFG m² x Wore Press 47 PSIG.

1.1.8.2.

Dos manómetros Nuoupfrub a 16 PSI.

1.1.8.3.

Dos válvulas de aguja de 1/2" Anderson Greenwdon.

1.1.8.4.

Dos válvulas de aguja de 1/2" Anderson Greenwdon 6PSI.

1.1.8.5.

Válvula de bola de 2" a 15 WTM.

1.1.8.6.

Válvula de aguja 1/2" x 3 PSI.

1.1.9

Otros activos

1.1.9.1.

Caseta operación 7. x 6. mts.

1.1.9.2.

Lote con cerramiento 25 x 25 mts.

1.1.9.3.

Cuatro postes de alumbrado con sus reflectores.

1.1.9.4.

Torre (13 mts) con un pararrayo.

1.2

Tauramena

1.2.1

Estación Sistema de Envío

1.2.1.1.

Válvula de compuerta marca OMB 2" x 8 PSI.

1.2.1.2.

Termómetro marca Tel-Tru a 2 grados Farenheith Inox. Conexión flexible 1/2" Termopozo 1".

Carátula 5"

1.2.1.3.

Válvula de bola marca KF 2'1 1/2" x 8 PSI.

1.2.1.4.

Válvula marca Festo 5 vías Ref. VL-5-1/4" tipo 9199 serie 52.

1.2.1.5.

Válvula de bola marca Cafivi 2 x 8 PSI con actuador neumático marca Ramcon MPT 12 PSI.

1.2.1.6

Válvula de bola marca KF 2'1 1/2" x 8 PSI.

1.2.1.7.

Válvula de bola marca KF 2×1 1/2" x 8 PSI.

1.2.1.8.

Cheque marca OMB 2" x 8 PSI.

1.2.1.9.

Válvula de bola marca KF 2'1 1/2" x 8 PSI.

1.2.1.10.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood Set de presión 126. PSI P/N 83CS8C12A-4
Servicio gas capacidad 978 CSFM orifice 1" Trim BB.

1.2.1.11.

Válvula de bola 3/4" x 2 PSI.

1.2.1.12.

Válvula de aguja 1/4" x 1.

1.2.1.13.

Manómetro marca Wika a 2 PSI (seco) carátula 4" conexión 1/2" vertical inoxidable.

1.2.1.14.

Válvula de bola marca Cafivi 2" x 8 PSI.

1.2.1.15.

Pig See marca Acerpec.

1.2.1.16.

Válvula de compuerta 1/2" x 8 roscada.

1.2.1.17.

Piloto de baja presión marca Fisher tipo 466 Fehca F.5-95 MPT 65 PSIG 13434134.

1.2.1.18.

Válvula de bola 1/2" x 2.

1.2.1.19.

Manómetro marca FTB a 2 PSI carátula de 2" conexión de 1/4" vertical material bronce.

1.2.1.20.

Regulador para gas marca Víctor con dos manómetros. Uno para alta presión a 4 PSI y uno para baja presión a 2 PSI mat.bronce AB-7226.

1.2.1.21.

Manómetro marca Wika conexión 1/4" vertical (mtl.bronce).

1.2.1.22.

Filtro regulador neumático marca Munatics con manómetro de a 1 PSI carátula de 1 1/2".

1.2.1.23.

Regulador neumático marca Foxboro P/N BO 123 HF máxima presión de entrada 25 PSI salida .5 a 6 PSI manómetro a 6 PSI carátula de 1 1/2".

1.2.2

Sistema de recibo

1.2.2.1.

Pig See marca Aerpec (15 4B).

1.2.2.2.

Válvula de bola marca Cafivi 2 x 8 PSI.

1.2.2.3.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI.

1.2.2.4.

Manómetro marca Weksler a 2 PSI conexión vertical 1/2" NPT seco material bronce.

1.2.2.5.

Válvula de aguja modelo 1512-1 x 1 PSI 1/4" NPT acero.

1.2.2.6.

Válvula de aguja modelo 1512-1 x 1 PSI 1/4" NPT acero.

1.2.2.7.

Termómetro marca Tel-Tru 2 grados Farenheit conexión flexible de 1/2" NPT termopozo de 1" mat.inox.

1.2.2.8.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 set de presión 12 PSIG P/N 83CSBA12 A-4 servicio gas capacidad 978 SCFM tamaño 1" Trim BB fanchada serie 9422969.

1.2.2.9.

Válvula marca SSS (Japón) tipo compuerta 1" x 1 1/2" X8 PSI.

1.2.2.10.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" X 8 PSI.

1.2.2.11.

Cheque pistón marca OMB modelo F-HCK a 15 2" x 8 PSIG.

1.2.3

Sistema de regulación

1.2.3.1.

Válvula de compuerta 1/2" x 8 PSI.

1.2.3.2.

Piloto de baja presión Fisher tipo 466 rango de operación 45 a 1455 PSIG F.5.95 MPT 65 PSI

serie 1343413746618.

1.2.3.3.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2"X8 PSIG.

1.2.3.4.

Válvula de bola marca Cafivi 2" x 8 PSIG modelo A-15 L82 actuador Neumático marca Ramcon modelo R964 MPT 12 PSI.

1.2.3.5.

Válvula de bola marca DOO Sung 2" x 15 PSIG.

1.2.3.6.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG.

1.2.3.7.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG.

1.2.3.8.

Regulador de presión marca Fisher FS 227H-169 tipo 627H fecha F.1-94. Rango 24 a 5 PSI orificio 1/4" Trim acero inox.

1.2.3.9.

Regulador de presión marca Fisher FS 227H-169 tipo 627H fecha F.1-94. Rango 24 a 5 PSI orificio 1/4" Trim acero inox.

1.2.3.10.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG.

1.2.3.11.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG.

1.2.3.12.

Slug Catcher.

1.2.3.13.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2" x 9" x 8 PSIG.

1.2.3.14.

Válvula de bola marca Cafivi 1/2" x 15 PSI.

1.2.3.15.

Termómetro marca Nova Fima a 25* f/-2 a 12*C conexión flexible de 1/2" NPT con termopozo de 1" mat.acero inox.

1.2.3.16.

Válvula de aguja 1/4" x 1.

1.2.3.17.

Manómetro marca Weksler a 1 PSIG seco conexión de 1/2" vertical mat.bronce.

1.2.3.18.

Swiche neumático de nivel Non Bled marca Groth válvula interna en acero inox. Máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" mat. bronce. fig. P653-FS-3-WR MPT 74 PSIG/5.1

1.2.3.19.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSIG Scrubber.

1.2.3.20.

Piloto de alta presión marca Fisher tipo 466 (466-14) fecha F-5-95 MPT 65 PSIG con válvula de aguja de 1/4" x 1 PSI serie 1343413.

1.2.3.21.

Control de nivel marca Fisher tipo 25 presión de salida 3 a 15 PSI con regulador de presión tipo 67AF P/362 fecha F.7-94 con sensor de nivel Fisher tipo 249BP unidades de presión en PSIG Assy Rating 74/1°F 37.8°C Splacer Rating 16 tamaño del despl

1.2.3.22.

Válvula de bola marca KF2"1 1/2" x 8 PSIG sin maneral.

1.2.3.23.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 Set de presión 5 PSIG P/N 83SB12A-6 servicio gas capacidad 929 SCFM aire tamaño 1" Trim BB fanchada serie 9422975.

1.2.3.24.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG.

1.2.3.25.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG.

1.2.3.26.

Regulador marca Fisher FS 627H FS 627H-114 tipo 627H fecha F. 1-94 rango 7 a 15 PSI orificio 3/8" Trim acero inoxidable.

1.2.3.27.

Regulador marca Fisher FS 627H-114 tipo 627H fecha F.1-94 rango 7 a 15 PSI orificio 3/8" Trim acero inoxidable Scrubber.

1.2.3.28.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2" x 9" x 8 PSIG.

1.2.3.29.

Válvula de bola marca Cafivi 1/2" x 15 PSI.

1.2.3.30.

Piloto de baja presión tipo 466 (466-12) fecha F.5-95 MPT 65 PSI CON.

1.2.3.31.

Válvula de aguja de 1/4" x 1 PSI 13434139.

1.2.3.32.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 Set de presión 1 PSIG P/N 83CS12A-16A-G servicio gas capacidad 929 SCFM aire tamaño 1/2" Trim BB fanchada serie 9422972.

1.2.3.33.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSI.

1.2.3.34.

Termómetro marca Tel-Tru a 2 grados Farenheit conexión flexible de 1/2" NPT Termopozo de 1" mat.inox.

1.2.3.35.

Manómetro marca Weksler a 2 PSIG conexión 1/2 NPT vertical seco material acero inoxidable.

1.2.3.36.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. Máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" mat. bronce FIG.P653-FS-15-WR MPT 285 PSIG/1.97

1.2.3.37.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. Máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros a 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" mat. bronce FIG.9653-FB-15-WR MPT 285 PSIG/1.97

1.2.3.38.

Control de nivel marca Fisher tipo 25 presión de salida 3 a 15 PSI con regulador de presión tipo 67AF P-362 fecha F.7-94 con sensor de nivel Fisher tipo 249BP unidades de presión en PSIG Assy Rating 74-1°F 37.8°C Splacer Rating 16 tamaño del despl

1.2.4

Sistema de condensados

1.2.4.1.

Válvula de bola marca WCB1" x 1.

1.2.4.2.

Válvula reguladora con actuador neumático marca Leslie tamaño cuerpo 1" tamaño Trim 3/4" clase Ddloas-1 material del cuerpo WGB material Trim SST 316 tipo Trim Eq.Per Travel 3/4" presión 13 PSIG temperatura máxima 5°F Bench Range 7.1 a 19 tamaño actua

1.2.4.3.

Válvula de bola marca WCD 1" x 2 PSI.

1.2.4.4.

Válvula de compuerta marca Walwrorth 1".

1.2.4.5.

Cheque marca OMB 1" tipo Pistón x 8 PSIG.

1.2.4.6.

Válvula de bola marca WCD 1" x 2 PSI.

1.2.4.7.

Válvula reguladora con actuador neumático marca Leslie tamaño cuerpo 1" tamaño Trim 3/4" clase Ddloas-1 material del cuerpo WGB material Trim SST 316 tipo Trim Eq.Per Travel 3/4" presión 13 PSIG temperatura máxima 5°F Bench Range 7.1 a 19 tamaño actua

1.2.5

Tanque de condensados

1.2.5.1

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. Máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" mat. bronce Fig.P616-FS-15-WR MPT 285 PSIG/1.97 K

1.2.5.2.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" 15 PSIG.

1.2.5.3.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2" x 9" x 8 PSIG.

1.2.5.4.

Válvula de drenaje tipo bola 1" x 1 PSIG.

1.2.5.5.

Válvula de descargue 2 x 15 PSI material bronce (roscada).

1.2.5.6.

Tanque Escruber.

1.2.5.7.

Tanque condensados marca Klein 2/3K3336-1995 CAP 3 GLS 613325.

1.2.5.8.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSI.

1.2.5.9.

Bridas portaorificio sin marca 2" x 1/2".

1.2.5.10.

Válvula de bola 1/2" x 15 PSIG roscada material bronce.

1.2.5.11.

Válvula de bola 1/2" x 15 PSIG roscada material bronce.

1.2.5.12.

Manifold marca Anderson Greenwood 5 vías 1/4" material acero al carbón con cobrizado exterior.

1.2.5.13.

Totalizador de flujo marca Rosemount máxima presión de trabajo 8 PSIA/55.2 bar energía de suministro 7.5 a 35 VDC 395FH23AA11AA11A AP cal. a 8 PSIA D.P. CAL. a 25 pulgadas en columna de agua tem. CAL 4 a 185 grados Farenheith salida Hart .15

1.2.5.14.

Transmisor de temperatura marca Rosemount 4 hilos.

1.2.5.15.

Válvula de bola 1" x 2 PSIG.

1.2.5.16.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1.

1.2.5.17.

Filtro regulador neumático sin marca conexión 1/4" NPT rango a 15 PSIG con manómetro a 15 PSIG carátula 1 1/2".

1.2.5.18.

Atrapallamas D81221 IBOHA 356 conexión de 1/4" NPT posterior.

1.2.5.19.

Conexión de 1/4" NPT posterior.

1.2.6

Inventario de tablero neumático de control

1.2.6.1.

Tres válvulas marca Festo Ref. VL-5 1/8" B F 12.

1.2.6.2.

Uno regulador de caudal Ref. GR.1/8" rango 1-1 bar (Festo).

1.2.6.3.

Tres cheques marca Festo 1/8".

1.2.6.4.

Uno barra de distribución con una entrada y cuatro salidas marca Festo Ref. FR-4-14C.

1.2.6.5.

Cinco Tee marca Festo conexión rápida 1/4 OD.

1.2.6.6.

Uno Ye 1/4 OD.

1.2.6.7.

Cinco conector Festo acople rápido 1/4" OD'1/4" NPT.

1.2.6.8.

Catorce pasa muro marca Festo 1/4" F'1/4" M. NPT material SST 34.

1.2.6.9.

Una barra de distribución Ref. FR-8-1/4" con 8 salidas (Festo).

1.2.6.10.

Diez silenciadores marca Festo 1/4 NPT.

1.2.6.11.

Treinta conectores marca Festo tipo rápido 1/4" OD'1/4" NPT.

1.2.6.12.

Siete cheque Festo TYP 11689 H-1/4"B .4 a 12 Bar (5.8 a 174 PSIG).

1.2.6.13.

Tres pulsador Festo TYP 11914 SV-5-M58 a 8 Bar(a 116 PSIG) de los cuales uno es rojo con retención mecánica y llave y dos color negro.

1.2.6.14.

Ocho pilotos neumáticos de señalización marca Festo Ref. OH22, 4 verdes, 3 azules y uno rojo.

1.2.6.15.

Diez codo marca Festo 1/4" NPT x 1/4" OD acople rápido.

1.2.6.16.

Dos manómetros a 4 KG/cm².

1.2.6.17.

Dos válvulas marca Festo Ref. VL-5-1/4" TYP.9199 1.2. a 1 bar.

1.2.7

Accesorios en la línea de control (baja presión)

1.2.7.1.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.2.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.3.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.4.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.5.

Válvula de bola 1/2 x 15 PSIG.

1.2.7.6.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.7.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.8

Válvula de bola 1/2 x 15 PSIG.

1.2.7.9.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.10.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.11.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.12.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.13.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG.

1.2.7.14.

Válvula de bola 3/4" x 2.

1.2.7.15.

Válvula de bola 3/8" x 1.

1.2.7.16.

Filtro neumático marca Master Pneumatic 518 1/4 NPT.

1.2.7.17.

Regulador neumático marca Master Pneumatic 3/8" NPT.

1.2.7.18.

Cornetas de accionadas por aire conexión de 1/2" NPT.

1.2.8

Sistema de odorización

1.2.8.1.

Tanque (Inlet) Perless MFG m² x Wore Press 47 PSIG 6385A RT3.

1.2.8.2.

Dos manómetros Nuoupfrub a 16 PSI.

1.2.8.3.

Dos válvulas de aguja de 1/2" Anderson Greenwdon H1RDS44-212651.

1.2.8.4.

Dos válvulas de aguja 1/2" Anderson Greenwdon 6PSI H1RDS44-212651.

1.2.8.5.

Válvula de bola de 2" a 15 WTM.

1.2.8.6.

Válvula de aguja 1/2" x 3 PSI 4MVKS44-22236-2.

1.2.9

Otros activos

1.2.9.1.

Caseta operación 7. x 6. mts.

1.2.9.2.

Lote con cerramiento 25 x 25 mts.

1.2.9.3.

Cuatro postes de alumbrado con sus reflectores.

1.2.9.4.

Torre (13 mts). Con un pararrayo.

1.3

Aguazul

1.3.1

Estación Sistema de Envío en el CPF Cusiana (BPXC).

1.3.1.1.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSI.

1.3.1.2.

Válvula compuerta 1/2" x 8 PSI soldada.

1.3.1.3.

Válvula de bola marca Cafivi 2 x 8 PSI.

1.3.1.4.

Válvula de compuerta 1/2" x 8 PSI.

1.3.1.5.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI.

1.3.1.6.

Cheque marca OMB 2" x 8 PSI.

1.3.1.7.

Válvula de compuerta 2 x 8 PSI.

1.3.1.8.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI.

1.3.1.9.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood set de presión 126 PSI P/N 83CS8C12A-4

servicio gas capacidad 978 CSFM orifice 1" Trim BB.serie 9422966.

1.3.1.10.

Válvula de compuerta 3/4" x 8 PSI.

1.3.1.11.

Válvula de bola 2" x 8.

1.3.1.12.

Pig See marca Acerpec.

1.3.1.13.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI.

1.3.1.14.

Manifold Anderson Greenwood Ref. M5VIS44/21259-52 x 6 PSI.

1.3.1.15.

Manifold Anderson Greenwood Ref. M5VIS44/21259-52 x 6 PSI.

1.3.1.16.

Manómetro marca Weksler a 2 PSI (seco) carátula 4" conexión 1/2" vertical inoxidable.

1.3.1.17.

Termómetro marca Tel-Tru a 2 grados Farenheit inox. Conexión Flexible 1/2" termopozo 1"

carátula 5" de 1/2" vertical material acero inox.

1.3.2

Sistema de recibo

1.3.2.1.

Pig See marca Aserpec (15 4B).

1.3.2.2.

Válvula de bola marca Cafivi 2 x 8 PSI.

1.3.2.3.

Válvula de bola marca KF 2 x 1 1/2" x 8 PSI.

1.3.2.4.

Manómetro marca Weksler a 2 PSI conexión vertical 1/2" NPT seco mat.bronce.

1.3.2.5.

Válvula de aguja modelo 1512-1 x1 PSI 1/4" NPT acero

1.3.2.6.

Válvula de aguja modelo 1512-1 x1 PSI 1/4" NPT acero

1.3.2.7.

Termómetro marca Tel-Tru A 2 grados Farenheit conexión flexible de 1/2" NPT. Termopozo

de 1" Mat. inoxidable

1.3.2.8.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 SET de presión 12 PSIG P/N 83 SB 12A-6 servicio gas capacidad 978 SCFM aire, tamaño 1" Trim BB fanchada. Serie 9422967

1.3.2.9.

Válvula marca Tipo compuerta 1" x 8 PSI

1.3.2.10.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSI

1.3.2.11.

Cheque Pistón marca OMB modelo F-HCK A 15 2" x 8 PSIG

1.3.3

Sistema de Regulación

1.3.3.1.

Válvula de compuerta 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.2.

Piloto de baja presión marca Fisher tipo 466 Rango de operación 45 a 1455 PSIG fecha F. 5-95 MPT 65 PSI. Serie 13434136

1.3.3.3.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.4.

Válvula de bola marca Cafivi 2" x 8 PSIG modelo A-15L82 actuador neumático marca Ramcon modelo R964 MPT 12 PSI

1.3.3.5.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.6.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.7.

Regulador de presión marca Fisher FS 627H-169 Tipo 627H fecha F.1-94 rango 24 A 5 PSI orificio 1/4" Trim acero inox.

1.3.3.8.

Regulador de presión marca Fisher FS 627H-169 Tipo 627H fecha F. 1-94 rango 24 A 5 PSI orificio 1/4" Trim acero inox.

1.3.3.9.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.10.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.11.

Slug Catcher

1.3.3.12.

Visor de nivel de líquidos sin marca 9" de altura con válvula de 1/2" x 1/2" x 9" x 8 PSIG

1.3.3.13.

Válvula de bola marca Cafivi 1/2" x 15 PSI

1.3.3.14.

Termómetro marca Nova Fima A 25* F/-2 A 12*C conexión flexible de 1/2" NPT con termoposo de 1" MAT. acero inox.

1.3.3.15.

Válvula de aguja 1/4" x 1

1.3.3.16.

Manómetro marca Weksler A 1 PSIG seco conexión de 1/2" vertical Mat. Bronce

1.3.3.17.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros A 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" Mat. bronce. FIG-653-FS-3-

1.3.3.18.

Piloto de alta presión marca Fisher tipo 466 (466-14) fecha F.5-95 MPT 65 PSIG con válvula de aguja de 1/4" x 1 PSI. serie 13434132

1.3.3.19.

Control de nivel marca Fisher tipo 25 presión de salida 3 A 15 PSI con regulador de presión tipo 67AFP/362 fecha F.7-94 con sensor de nivel serie 132312165 Fisher tipo 249BP unidades de presión en PSIG ASSY Rating 74/1°F 37.8°C Splacer Rating 16

1.3.3.20.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.21.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 SRT de presión 5 PSIG P/N 83CSBA 12A-6 servicio gas capacidad 929 ASFM aire tamaño 1" Trim BB fanchada serie 9422974

1.3.3.22.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG

1.3.3.23.

Válvula de bola marca KF 2" x 1 1/2" x 8 PSIG regulador marca Fisher FS 627H-169 tipo 627H fecha F.1-94 rango 7A 15 PSI orificio 3/8" Trim acero inoxidable

1.3.3.24.

Regulador marca Fisher FS 627H-169 tipo 627H fecha F.1-94 rango 7 A 15 PSI orificio 3/8" Trim acero inoxidable

1.3.3.25.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSIG

1.3.3.26.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSIG Scrubber

1.3.3.27.

Piloto de baja presión tipo 466 (466-12) fecha F.5-95 MPT 65 PSI con

1.3.3.28.

Válvula de aguja de 1/4" x 1 PSI. serie 1343414

1.3.3.29.

Válvula de seguridad marca Anderson Greenwood serie 8 SET de Presión 1 PSIG P/N 83CSBA 12A-6 servicio gas capacidad 929 SCFM aire tamaño 1" Trim BB fanchada, serie 9422973

1.3.3.30.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSI

1.3.3.31.

Termómetro marca Tel-Tru A 2 grados Farenheith conexión flexible de 1/2" NPT termopozo de 1" Mat inox.

1.3.3.32.

Manómetro marca Weksler A 2 PSIG conexión 1/2" NPT vertical seco material acero inoxidable

1.3.3.33.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros A 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" Mat. bronce Fig P653-FS-15 WR MPT 285 PSOG/1.97

1.3.3.34.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interan en acero inox. máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros A 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" Mat. bronce .Fig.P953-FB-15WR MPT 285 PSIG/1.97

1.3.3.35.

Control de nivel marca Fisher tipo 25 presión de salida 3 A 15 PSI con regulador de presión tipo 67AF P/362 fecha F.7-94 con sensor de nivel Fisher tipo 249BP unidades de presión en PSIG ASSY Rating 74/1°F 37.8°C Splacer Rating 16 tamaño del despl

1.3.3.36.

Visor de nivel de líquidos sin marca 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2" x 9 x 8 PSIG

1.3.3.37.

Válvula de bola marca Cafivi 1/2" x 15 PSI

1.3.4

Sistema de condensados

1.3.4.1.

Válvula de bola marca WCB 1" x 1

1.3.4.2.

Válvula reguladora con actuador neumático marca Leslie tamaño Cuerpo 1" tamaño Trim 3/4" Clase Ddloas-1 material del cuerpo WGB material Trim SST 316 tipo Trim EQ. PER Travel 3/4" presión 13 PSIG temperatura máxima 5°F Bench Range 9.1 A 21 tamaño actu

1.3.4.3

Válvula de bola marca WCD 1" x 2 PSI

1.3.4.4.

Válvula de compuerta marca Walworth 1"

1.3.4.5.

Cheque marca OMB 1" tipo Piston x 8 PSIG

1.3.4.6.

Válvula de bola marca WCD 1" x 2 PSI

1.3.4.7.

Válvula reguladora con actuador reumático marca Leslie tamaño cuerpo 1" tamaño Trim 3/4" clase Ddloas-1 material del cuerpo WGB material Trim SST 316 tipo Trim EQ. Per Travel 3/4" presión 13 PSIG temperatura máxima 5°F Bench Range 9.1 A 21 tamaño actua

1.3.5

Tanque Condensados

1.3.5.1.

Swiche neumático de nivel Non Bleed marca Groth válvula interna en acero inox. máximo suministro de aire 75 PSIG acción directa tiene dos manómetros A 6 PSI carátula de 1 1/2" conexión posterior de 1/8" Mat. Bronce. FIG. P616-FS-15-WR MPT 285 PSIG/1.9

1.3.5.2.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSIG

1.3.5.3.

Visor de nivel de líquidos 9" de altura con válvulas de 1/2" x 1/2" x 9" x 8 PSIG

1.3.5.4.

Válvula de drenaje tipo bola 1" x 1 PSIG

1.3.5.5.

Válvula de descargue 2 x 15 PSI material bronce (roscada)

1.3.5.6.

Tanque escruber

1.3.5.7.

Tanque condensados marca Klein 2/3K3336-1995 CAP 3 GLS.serie P535

1.3.5.8.

Válvula de bola marca Doo Sung 2" x 15 PSI

1.3.5.9.

Bridas porta orificio sin marca

1.3.5.10.

Válvula de bola 1/2" x 15 PSIG roscada material bronce

1.3.5.11.

Válvula de bola 1/2" x 15 PSIG roscada material bronce

1.3.5.12.

Manifold marca Anderson Greenwood 5 vías 1/4" material acero al carbón con cobrizado exterior

1.3.5.13.

Totalizador de flujo marca Rosemount máxima presión de trabajo 8 PSIA/55.2 Bar energía de suministro 7.5 A 35 VDC 395FH23AAA11AAA AP CAL A 8 PSIA D.P.CAL. A 25 pulgadas en columna de agua Temp. CAL.4 A 185 grados Fahrenheit salida Hart. serie

1.3.5.14.

Transmisor de temperatura marca Rosemount 4 hilos

1.3.5.15.

Válvula de bola 1" x 2 PSIG

1.3.5.16.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1

1.3.5.17.

Filtro regulador neumático sin marca conexión 1/4" NPT rango A 15 PSIG con manómetro A 15 PSIG carátula 1 1/2"

1.3.5.18.

Atrapallamas D81221 Iboha 356 conexión de 1/4" NPT posterior

1.3.6

Inventario de tablero neumático de control

1.3.6.1.

Tres válvulas marca Festo Ref. VL-5 1/8" BF 12

1.3.6.2.

Uno regulador de caudal Ref. GR 1/8" Rango 1-1 Bar (Festo)

1.3.6.3.

Tres cheques marca Festo 1/8"

1.3.6.4.

Uno barra de distribución con una entrada y cuatro salidas

1.3.6.5.

Cinco Tee marca Festo conexión rápida 1/4 OD

1.3.6.6.

Uno Ye 1/4OD

1.3.6.7.

Cinco Conectores Festo acople rápido 1/4" OD x 1/4" NPT

1.3.6.8.

Catorce pasamuro marca Festo 1/4" F x 1/4" M. NPT material SST 34

1.3.6.9.

Uno barra de distribución Ref. FR-8-1/4" con 8 salidas (Festo)

1.3.6.10.

Diez silenciadores marca Festo 1/4NPT

1.3.6.11.

Treinta conectores marca Festo tipo rápido 1/4" OD x 1/4" NPT

1.3.6.12.

Siete cheque Festo TYP 11689 H-1/4" B .4 A 12 Bar (5.8 A 174 PSIG)

1.3.6.13.

Tres pulsador Festo TYP 11914 SV-5 M58 A 8 Bar (A 116PSIG) de los cuales uno es rojo con retención mecánica y llave y dos color negro E-18

1.3.6.14.

Ocho pilotos neumáticos de señalización marca Festo Ref. OH22 4 verdes 3 azules y uno rojo

1.3.6.15.

Diez codo marca Festo 1/4" NPT x 1/4" OD acople rápido

1.3.6.16.

Dos manómetros A 4 KG/CM²

1.3.6.17.

Dos válvulas marca Festo Ref. VL-5-1/4" TYP 9199 1.2 A 1 Bar E-2

1.3.7

Accesorios en la línea de control (baja presión)

1.3.7.1.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.2.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.3.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.4.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.5.

Válvula de bola ½ x 15 PSIG

1.3.7.6.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.7.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.8.

Válvula de bola ½ x 15 PSIG

1.3.7.9.

Válvula de aguja 1/4" NPT x 1 PSIG

1.3.7.10.

Válvula de aguja 1/4" NPT S 1 PSIG

1.3.7.11.

Válvula de aguja 1/4" NPT S 1 PSIG

1.3.7.12.

Válvula de aguja 1/4" NPT S 1 PSIG

1.3.7.13.

Válvula de aguja 1/4" NPT S 1 PSIG

1.3.7.14.

Válvula de bola 3/4" x 2

1.3.7.15.

Válvula de bola 3/8" x 1

1.3.7.16.

Filtro neumático marca Máster Pneumatic 518 1/4" NPT

1.3.7.17.

Regulador neumático marca Máster Pneumatic 3/8"

1.3.7.18.

Cornetas accionadas por aire conexión de 1/2" NPT

1.3.8

Sistema de Odorización

1.3.8.1.

Tanque (Inlet) Perless MFG M²x Wore Press 47 PSIG 6385A RT3

1.3.8.2.

Dos manómetros Nuoupfrub A 16 PSI

1.3.8.3.

Dos válvulas de aguja de 1/2" Anderson Greenwdon H1RDS44-212651

1.3.8.4.

Dos válvulas de aguja 1/2" Anderson Greenwdon 6PSI H1RDS44-212651

1.3.8.5.

Válvula de bola de 2" A 15 WTM

1.3.8.6.

Válvula de aguja 1/2" x 3 PSI 4MVKS44-22236-2

1.3.9

Otros Activos

1.3.9.1.

Caseta operación 7. x 6. Mts.

1.3.9.2.

Lote con cerramiento 25 x 25 Mts.

1.3.9.3.

Cuatro postes de alumbrado con sus reflectores

1.3.9.4.

Torre (13 Mts) con un pararrayo

1.4

Acacias

1.4.1

Trampa de despacho de raspadores

1.4.2

Válvula de bloqueo

1.5

Cumaral

1.5.1

Trampa de despacho de raspadores

1.5.2

Válvula de bloqueo

2

Estaciones reductoras de presión

2.1

Cumaral

2.1.1

Trampa de recibo de raspadores

2.1.2

Slug Catcher

2.1.3

Scrubber

2.1.4

Tanque almacenamiento de condensados

2.1.5

Tablero neumático con sistema de medición

2.1.6

Atrapallamas

2.1.7

Válvulas reductoras de presión

2.1.8

Sistema medición, indicador presión, temperatura y nivel

2.1.9

Transmisor de flujo y válvulas de seguridad

2.2

Restrepo

2.2.1

Trampa de recibo de raspadores

2.2.2

Slug catcher

2.2.3

Scrubber

2.2.4

Tanque almacenamiento de condensados

2.2.5

Tablero neumático con sistemas de medición

2.2.6

Atrapallamas

2.2.7

Válvulas reductoras de presión

2.2.8

Sistema medición, indicador presión, temperatura y nivel

2.2.9

Transmisor de flujo y válvula de seguridad

2.3

Acacias

2.3.1

Trampa de recibo de raspadores

2.3.2

Slug catcher

2.3.3

Scrubber

2.3.4

Tanque almacenamiento de condensados

2.3.5

Tablero neumático con sistema de medición

2.3.6

Atrapallamas

2.3.7

Válvulas reductoras de presión

2.3.8

Sistema medición, indicador presión, temperatura y nivel

2.3.9

Transmisor de flujo y válvula de seguridad.

3.

Tubería

3.1

Diámetro de 12" longitud 66.168 Kms.

3.2

Diámetro de 1" longitud 84.2 Kms.

4.

Válvulas de seccionamiento

4.1

Diez válvulas de seccionamiento

5.

Ramales

5.1

Agua Azul 29 km tubería 2"

5.2

Tauramena 4.5 km tubería de 2"

5.3

Monterrey 1.5 km tubería de 2"

5.4

Restrepo-Cumaral 8.5 km tubería de 2"

5.5

Acacias 14 km tubería de 3"

Gasoducto Apiay-Villavicencio-Ocoa

Componentes

1.

Estación de recibo gas Cusiana

1.1

Tanque metálico Tac D-11

1.2

Válvula reguladora de presión S-189767-1

1.3

Controlador de orificio S-955416 Mod 15

1.4

Medidor solar Mod Pluss-248

1.5

Válvula reguladora de presión S-89767-7

1.6

Controlador de presión S-2A9461 Mod 43AP-FA

1.7

Válvula reguladora de presión S-189768-8

1.8

Controlador de orificio S-955417 Mod 15

1.9

Medidor solar Mod Pluss-248

1.10

Válvula de control de nivel S-f189767-1

1.11

Controlador de orificio S-9416246 Mod 15

1.12

Válvula reguladora de presión S-189767-4

1.13

Válvula reguladora de presión S-189767-5

1.14

Válvula reguladora de presión S-189767-11

1.15

Medidor solar Mod Pluss-248

1.16

Controlador indicador S-9445136B Mod 43AP

1.17

Controlador indicador S-9445139B Mod 43AP

1.18

Controlador de orificio S-955337 Mod 15

1.19

Válvula reguladora de presión S-189767-6

1.20

Controlador indicador S-9445137B Mod 43AD

1.21

Válvula controladora de nivel S-36582

1.22

Válvula controladora de nivel S-189767-9

1.23

Separador Tac SE-12

1.24

Separador

2.

Válvula de salida a Pompeya

2.1

Una válvula de corte de 4"

2.2

Un manómetro de presión

2.3

Una válvula de corte de 4"

2.4

Una válvula de control de presión fisher de 1" de 8 a 22 lbs con su controlador

2.5

Una válvula de corte de 3"

2.6

Un indicador de presión de a 1.5 lbs

2.7

Un by pass de 2" con válvula de bloqueo de 2"

2.8

Ramal de 1 metros en 4"

3.

Km 28 trampa ramal de salida a Villavicencio serie 333776

3.1

Lote de 6 metros x 3 metros

3.2

Dos válvulas de corte de 6" Asi 6 serie 675644 X1

3.3

Una válvula de bola de 2" Grove

3.4

Una válvula de compuerta de 2" serie 1426

3.5

Una válvula de desfogue de 1/2"

3.6

Un marcador de marrano

3.7

Salida ramal a Villavicencio en 6"

4.

Facilidades de recibo Ocoa

4.1

Trampa de recibo

4.1.1

Dos pig see

4.1.2

Una válvula de bola 6X6

4.1.3

Una válvula de compuerta 1/2X8

4.2

Línea Venteo Trampa

4.2.1

Una válvula de compuerta 2X6

4.2.2

Una válvula de bola 2X8

4.2.3

Dos válvulas de compuerta 2X8

4.2.4

Una válvula compuerta 1/2X8

4.2.5

Una válvula de seguridad 2X6

4.2.6

Una válvula de aguja 1/2X1.

4.2.7

Un manómetro Royal-3.

4.3

Drenaje Trampa

4.3.1

Una válvula compuerta 2X8

4.3.2

Una válvula compuerta 2X6

4.4

Separador

4.4.1

Una válvula compuerta 6X6

4.4.2

Una válvula masoneilan 4X6

4.4.3

Una válvula de bola 1/2X1.

4.4.4

Una válvula de aguja 1/2X1.

4.4.5

Tres válvulas de compuerta

4.5

Venteos separador y filtros

4.5.1

Tres válvulas compuerta 2X15

4.5.2

Tres válvulas de seguridad ½

4.5.3

Tres válvulas compuerta 1 1/2X3

4.5.4

Tres válvulas de bola 1 1/2X8

4.5.5

Seis válvulas de seguridad 1/2X8

4.5.6

Una válvula fisher 1 1/2X3

4.5.7

Dos válvulas de compuerta 4X6

4.5.8

Una válvula bola 1 1/2X8

4.5.9

Una válvula compuerta I 1/2X8

4.5.10

Cuatro válvulas compuerta 4X6

4.5.11

Una válvula compuerta 4X8

4.6

Línea Condensados separador y filtros

4.6.1

Cinco válvulas Fisher 1X15

4.6.2

Tres válvulas compuerta 2X6

4.6.3

Diez válvulas compuerta 1X8

4.6.4

Cinco válvulas bola 1X8

4.6.5

Cinco válvulas compuerta 1/2X8

4.7

Niveles

4.7.1

Cinco niveles válvulas

4.7.2

Diez válvulas bola 1X3.

4.7.3

Cuatro válvulas bola 3/4X3

4.7.4

Tres niveles de baja

4.7.5

Diez válvulas bola 1 1/2X8

4.7.6

Tres niveles alta neumat

4.7.7

Cinco válvulas bola 1/2X8

4.8

Salida en 1/2 para instrumentación y manómetros

4.8.1

Trece válvulas aguja 1/2X1.

4.8.2

Tres manómetros Ashcroft a 1.5

4.8.3

Un manómetro fimar a 1.

4.8.4

Un manómetro Ashcruft-8

4.8.5

Tres termoposos Ashcroft-2°F

4.9

Tanque almacenamiento condensado

4.9.1

Una válvula Fisher 1"

4.9.2

Una válvula compuerta 1X8

4.9.3

Una válvula bola 1X8

4.9.4

Cuatro válvulas compuerta 1/2X8

4.9.5

Una válvula compuerta 3X15

4.9.6

Dos válvulas compuerta 2X15

4.9.7

Cuatro válvulas aguja 1/2X3.

4.9.8

Dos válvulas bola 1/2X8

4.9.9

Una válvula seguridad Steel 1" con salida a 2"

4.9.11

Válvula reguladora de control S-189767-15

4.9.12

Válvula reguladora de control S-13215914

4.9.13

Válvula reguladora de control S-13215991

4.9.14

Válvula reguladora de control S-13215947

4.9.15

Válvula reguladora de control S-13215916

4.9.16

Válvula reguladora de control S-13215917

4.9.17

Válvula reguladora de control S-13215918

4.9.18

Válvula reguladora de control S-13215922

4.9.19

Medidor solar Tac FE-81

4.9.2

Controlador de orificio S-9449935 Mod 15

4.9.21

Panel de control alarmas

4.9.22

Separador de gas Tac SE-81

4.9.23

Filtro de gas FE-82

4.9.24

Filtro de gas Tac FE-81

4.9.25

Condensador Tac D-81

4.9.26

Un lote de 16 metros X 24 metros cerramiento malla ciclón y ladrillo

5.

Tubería

5.1

Longitud 4.4 km en 6"

6.

Ramales

6.1

Ramal Apiay Pompeya

6.2

Ramal Base Militar

6.3

Ramal Improarroz

6.4

Ramal a Villavicencio

Gasoducto Apiay-Bogotá

Componentes

1.

Patín de Cusiana en Apiay (recibo gas de Cusiana)

1.1

Tanque metálico Tac D-11

1.2

Válvula reguladora de presión S-189767-1

1.3

Controlador de orificio S-955416 Mod 15

1.4

Medidor solar Mod Pluss-248

1.5

Válvula reguladora de presión S-189767-7

1.6

Controlador de presión S-2 a 9461 Mod 43 ap-Fa

1.7

Válvula reguladora de presión S-189768-8

1.8

Controlador de orificio S-955417 Mod 15

1.9

Medidor solar Mod Pluss-248

1.10

Válvula de control de nivel S-F189767-1

1.11

Controlador de orificio S-9416246 Mod 15

1.12

Válvula reguladora de presión S-189767-4

1.13

Válvula reguladora de presión S-189767-5

1.14

Válvula reguladora de presión S-189767-11

1.15

Medidor solar Mod Pluss-248

1.16

Controlador indicador S-9445136b Mod 43ap

1.17

Controlador indicador S-9445139b Mod 43ap

1.18

Controlador de orificio S-955337 Mod 15

1.19

Válvula reguladora de presión S-189767-6

1.20

Controlador indicador S-9445137b Mod 43ad

1.21

Válvula controladora de nivel S-36582

1.22

Válvula controladora de nivel S-189767-9

1.23

Separador Tac Se-12

1.24

Separador

2.

Estaciones reductoras de presión

2.1

Guayabetal

2.1.1

Válvula de derivación

2.1.2

Filtro separador

2.1.3

Válvula de regulación

2.1.4

Válvulas de reducción de 1.2 a 6

2.1.5

Válvulas de reducción de 6 a 1

2.1.6

Sistemas de medición

2.1.7

Sistema de odorización

2.2

Quetame y Puente Quetame

2.2.1

Válvula de derivación

2.2.2

Filtro separador

2.2.3

Válvula de regulación

2.2.4

Válvulas de reducción de 1.2 a 6

2.2.5

Válvulas de reducción de 6 a 1

2.2.6

Sistema de medición

2.2.7

Sistema de odorización

2.3

Fosca

2.3.1

Válvula de derivación

2.3.2

Filtro separado

2.3.3

Válvula de regulación

2.3.4

Válvulas de reducción de 1.2 a 6

2.3.5

Válvulas de reducción de 6 a 1

2.3.6

Sistema de medición

2.3.7

Sistema de odorización

2.4

Cáqueza

2.4.1

Válvula de derivación

2.4.2

Filtro separador

2.4.3

Válvula de regulación

2.4.4

Válvulas de reducción de 1.2 a 6

2.4.5

Válvulas de reducción de 6 a 1

2.4.6

Sistema de medición

2.4.7

Sistema de odorización

2.5

Une

2.5.1

Válvula de derivación

2.5.2

Filtro separador

2.5.3

Válvula de regulación

2.5.4

Válvulas de reducción de 1.2 a 6

2.5.5

Válvulas de reducción de 6 a 1

2.5.6

Sistema de medición

2.5.7

Sistema de odorización

2.6

Chipaque

2.6.1

Válvula de derivación

2.6.2

Filtro separador

2.6.3

Válvula de regulación

2.6.4

Válvula de reducción de 1.2 a 6

2.6.5

Válvulas de reducción de 6 a 1

2.6.6

Sistema de medición

2.6.7

Sistema de odorización

3.

Ramales Villavicencio Bogotá

3.1

Guayabetal .8 km tubería de 2"

3.2

Quetame y Puente Quetame 3.6. kms tubería 2"

3.3

Fosca 3.1 km tubería de 2"

3.4

Cáqueza 5 kms tubería de 2"

3.5

Une .3 km tubería de 2"

3.6

Chipaqué 3.5 kms tubería de 2"

4.

Válvulas de seccionamiento

4.1

Diez (1) válvulas de seccionamiento

5.

Estación reductora de Usme

5.1

Lote de terreno 12.41 metros Esc. 1229 N.4

5.2

Un computador Daniel

5.3

Dos transmisores diferenciales

5.4

Un transmisor de presión

5.5

Una impresora

5.6

Un porta-platinas marca Daniel de 6"

5.7

Un conjunto cargador de baterías de 24 V

6.

Tubería

6.1

Longitud 121.6 kms en 6"

Estación receptora de Villavicencio

Componentes

1.

Línea Glicol

1.1

Dos pigsee

1.2

Una válvula de compuerta $\frac{1}{2}$ x 8

1.3

Una válvula de aguja $\frac{1}{2}$ x 1.

1.4

Un manómetro-1.5 PSI Wika

1.5

Una válvula compuerta 6 x 6

2.

Trampa recibo de raspador 6"

2.1

Una válvula compuerta $\frac{1}{2}$ x 8

2.2

Una válvula de aguja $\frac{1}{2}$ x 1.

2.3

Un manómetro-1. Premium

2.4

Una válvula de globo de 2" x 6

2.5

Una válvula de compuerta de 2 x 6

2.6

Una válvula de compuerta de 6 x 6

2.7

Una válvula de compuerta de 4 x 6

2.8

Dos válvulas de compuerta 4 x 6

2.9

Una válvula de globo 1 x 8

2.10

Una válvula de compuerta $\frac{3}{4}$ X 1.5

2.11

Dos válvulas de compuerta 4 x 3

2.12

Una válvula de globo 4 x 3

3.

Separador partículas livianas entrada a Villavicencio

3.1

Dos válvulas compuerta $1\frac{1}{2}$ x 8

3.2

Dos válvulas compuerta $\frac{3}{4}$ X 8

3.3

Un manómetro Wika-6

3.4

Un termómetro-5°F Wika

3.5

Dos válvulas de compuerta de $\frac{3}{4}$ X 8

3.6

Un chek 4 x 6

3.7

Una válvula de globo de 2 x 2.

3.8

Tres válvulas de compuerta 3 x 3

4.

Filtro partículas livianas salida a Villavicencio

4.1

Dos válvulas de bola 4 x 6

4.2

Un odorizador 2 galones

4.3

Dos manómetros Royal-3

4.4

Dos válvulas de $\frac{1}{2}$

4.5

Una válvula de $\frac{1}{4}$

5.

Línea venteo glicol

5.1

Una válvula de compuerta $\frac{1}{2}$ x 8

5.2

Una válvula de bola $1\frac{1}{2}$ x 8

5.3

Dos válvulas de $\frac{1}{2}$ x 8

5.4

Una válvula de seguridad Farris 1½" G 2½ x 1.22

5.5

Una válvula de compuerta de 3 x 1.5

5.6

Una válvula de compuerta de 2 x 6

5.7

Una válvula de compuerta de 3 x 1.5

5.8

Una válvula de compuerta 3 x 15

5.9

Dos válvulas de compuerta de $\frac{1}{2}$ x 8

5.10

Dos válvulas de seguridad Farris 1½" G 2½ x 1.22 3 PSI

5.11

Una válvula de compuerta 1½ x 8

5.12

Una válvula de bola de 1½ x 8

5.13

Una válvula de compuerta 6 x 1.5

6.

Línea condensados

6.1

Cuatro válvulas de compuerta 2 x 3

6.2

Una válvula de bola 1 x 8

6.3

Dos válvulas de compuerta ½ x 8

7.

Línea a Bogotá

7.1

Un pigsee

7.2

Dos válvulas de bola 6 x 1.5

7.3

Tres válvulas de compuerta 6 x 9

7.4

Una válvula de compuerta 6 x 9

7.5

Una válvula de compuerta de $\frac{1}{2}$ x 1.5

7.6

Un manómetro de a 3. PSI marca Royal

7.7

Una trampa de recibo de raspador 6"

7.8

Una válvula de compuerta de $\frac{1}{2}$ x 1.5

7.9

Una válvula de compuerta 3 x 9

7.10

Seis válvulas de compuerta de $\frac{3}{4}$ X 9

7.11

Cinco válvulas de compuerta de 6 x 9

7.12

Una válvula de aguja 2" x 9

7.13

Dos válvulas de compuerta 4 x 9

7.14

Una válvula de compuerta 1 x 1.5

7.15

Dos válvulas de compuerta de 3 x 9

7.16

Una válvula de bola 2 x 8

7.17

Dos válvulas de compuerta $\frac{3}{4}$ X 8

7.18

Una válvula de compuerta de 4 x 9

7.19

Una trampa envío de raspador 6"

7.20

Dos válvulas de compuerta 1½ x 1.5

7.21

Un manómetro-3. marca Royal

7.22

Una válvula de compuerta de 2 x 1.5

7.23

Una válvula de compuerta de 6 x 9

7.24

Un pigsee

8.

Línea de venteo

8.1

Una válvula de seguridad 1½ x 2½

8.2

Una válvula de compuerta de 1½ x 1.5

8.3

Una válvula de bola 1½ x 1.5

8.4

Una válvula de compuerta de ½ x 15

8.5

Un manómetro-3. PSI

8.6

Dos válvulas de compuerta de 2 x 8

8.7

Dos válvulas de bola de 2 x 8

8.8

Una válvula de seguridad de ½ x 3" calibrada a 29 PSI

8.9

Dos válvulas de compuerta de 1 x 8

8.10

Dos válvulas de seguridad de 1½ x 3" calibrada a 18 PSI

8.11

Dos válvulas de bola de 1 x 8

8.12

Dos válvulas de compuerta de 3 x 3

8.13

Una válvula de compuerta de $\frac{1}{2}$ x 8

9.

Línea de drenaje o condensados

9.1

Dos válvulas de compuerta $1\frac{1}{2}$ x 1.5

9.2

Dos válvulas de compuerta $\frac{3}{4}$ X 1.5

9.3

Dos válvulas de compuerta 1 x 5

9.4

Una válvula de globo de 3 x 9

9.5

Cuatro válvulas de compuerta de 3 x 9

9.6

Tres válvulas de compuerta de $\frac{3}{4}$ X 1.5

9.7

Una válvula de compuerta de $\frac{1}{2}$ x 8

9.8

Dos válvulas de compuerta 3 x 3

9.9

Dos niveles de líquido Armstrong maquine

9.10

Dos válvulas de compuerta 1 x 8

9.11

Dos válvulas de aguja $\frac{1}{4}$ X 6

9.12

Una válvula de bola 1" x 8

9.13

Una válvula de compuerta $\frac{3}{4}$ X 8

9.14

Dos balines para almacenamiento de condensador marca Klin

9.15

Dos válvulas de compuerta 3 x 3

9.16

Dos válvulas de compuerta 2 x 3

9.17

Dos válvulas de compuerta $\frac{1}{2}$ x 8

9.18

Un manómetro Royal-3

9.19

Una válvula de bola 3 x 3

9.20

Dos válvulas de compuerta 4 x 3

9.21

Dos manómetros-3

9.22

Cuatro válvulas de compuerta $\frac{1}{2}$ x 8

10.

Inmuebles

10.1

Lote de una hectárea (Vía Villavo Guamal, salida Villavicencio)

10.2

Construcción en ladrillo y teja de Eternit: 4 habitaciones, 2 baños, garita 12 m x 6 m

11.

Materiales

11.1

Tubería y otros materiales que se encuentran en el Centro Operacional Villavo

Gasoducto Yopal-Morichal

Componentes

1.

Estación de despacho en Morichal

1.1

Recibo gas pozo Morichal

1.1.1

Una válvula compuerta de 4" Ref. 4.3

1.1.2

Una válvula cheque de 4" NIB 78.212

1.1.3

Un manómetro

1.1.4

Una válvula de corte de 4"

1.1.5

Un by pass de 2"

1.1.6

Un registro mecánico Foxboro Mod. 557 Ref. 9492325

1.1.7

Un transmisor de presión diferencial Mod. 13A1 MK2

1.1.8

Dos válvulas de corte de 4" marca Kuka

1.1.9

Una válvula Fisher de 2" tipo 125 con actuador serie 93168

1.1.10

Una válvula de corte de 4" marca Kuka

1.1.11

Un controlador válvula Fisher de-2 PSI

1.1.12

Un separador vertical bifásico

1.1.13

Una válvula de compuerta de 4"

1.1.14

Una válvula de seguridad de 4"

1.1.15

Una válvula de compuerta de 4"

1.1.16

Una válvula de corte de $\frac{3}{4}$

1.1.17

Una válvula de corte de 4"

1.1.18

Un by pass del registrador

1.1.19

Un medidor Foxboro Mod. 557

1.1.20

Un manómetro de presión

1.1.21

Sistema de dosificación de químicos (inhibidores de corrosión)

1.1.22

Una válvula de globo de $\frac{3}{4}$ "

1.1.23

Una válvula de corte de 4"

1.1.24

Un sistema de envío de raspadores

1.1.24.1

Tres válvulas de 2"

1.1.24.2

Una válvula de 4"

1.1.24.3

Un indicador envío de marrano

1.1.25

Recirculación de condensados

1.1.25.1

Cuatro válvulas de 2"

1.1.25.2

Una válvula automática de control de 1"

1.1.25.3

Una válvula cheque de 2"

1.1.25.4

Un manómetro

1.1.26

Salida de gas a gasoducto 4"

1.1.27

Sistema de pararrayo

1.1.28

Lote de terreno 26 x 26 metros cerramiento malla ciclón

2.

Estación de recibo en Yopal

2.1

Lote de 24 metros x 28 metros cerramiento en malla ciclón

2.2

Sistema de recibo de raspadores

2.2.1

Trampa

2.2.2

Una válvula corte de 4"

2.2.3

Una válvula corte de 2"

2.2.4

Tres válvulas corte de $\frac{3}{4}$ "

2.2.5

Dos válvulas de 4"

2.2.6

Un manómetro

2.2.7

Un termómetro grados Fahrenheit

2.2.8

Una válvula compuerta 4"

2.2.9

Cinco válvulas compuerta 3"

2.3

Sistema instrumentación

2.3.1

Dos manómetros

2.3.2

Un separador bifásico de gas

2.3.3

Dos manómetros de presión

2.3.4

Dos válvulas de corte de 3" marca Kuka

2.3.5

Dos válvulas Fisher con actuador de 2"

2.3.6

Dos válvulas de corte de 3" Kuka

2.3.7

Un controlador de válvula Fisher tipo Wizar con transmisor de presión Foxboro

2.3.8

Dos controladores Foxboro 43AP

2.3.9

Una válvula de globo de 3"

2.3.10

Un manómetro

2.3.11

Dos válvulas de $\frac{3}{4}$

2.3.12

Un termómetro

2.3.13

Una válvula de globo de $\frac{3}{4}$ "

2.3.14

Un separador vertical con controlador de nivel Fisher

2.3.15

Una válvula Fisher de 2" con su actuador

2.3.16

Dos válvulas de compuerta de 3"

2.3.17

Una válvula cheque de 3"

2.3.18

Una válvula Fisher con actuador

2.3.19

Dos válvulas de $\frac{1}{2}$ "

2.3.20

Una válvula de corte de 2"

2.4

Sistema de medición Foxboro con carta de registro, contador y computador

2.4.1

Tres válvulas de 3" de globo

2.4.2

Dos válvulas de ½"

2.4.3

Dos bridas y platina de orificio

2.4.4

Una válvula de compuerta de 3"

2.4.5

Un manómetro

2.4.6

Una válvula de seguridad de 1"

2.4.7

Un manómetro

2.4.8

Un medidor de turbina american 946545 para 25 m³/hora

2.4.9

Un sistema odorizador en regular estado

2.4.10

Válvula de corte de 3"

2.4.11

Un manómetro

2.5

Entrega de gas a Yopal

2.5.1

Sistema de drenaje de condensados

2.5.1.1

Un tanque

2.5.1.2

Tres válvulas de seguridad de ½"

2.5.1.3

Una válvula Fisher de 1" con actuador

2.5.1.4

Una válvula de globo de 1"

2.5.1.5

Un manómetro

2.5.1.6

Un controlador tipo Taylor

2.5.1.7

Un termómetro

2.5.1.8

Un visor con 5 válvulas de $\frac{1}{2}$

2.5.1.9

Una válvula de globo de $\frac{3}{4}$

2.5.1.10

Una válvula de globo de 2"

2.5.1.11

Una válvula de corte de 2" Kuka

2.6

Sistema de pararrayos

2.7

Sistema de drenaje

3.

Tubería

3.1

Longitud de 13 Km en 4"

Relación de activos vinculados al transporte de gas a agosto 31 de 1997

Activo sin valor en libros

Tramos

1.

Gasoducto Pozos Colorados-El Rodadero

1.1

Estación de paso en El Rodadero

1.1.1

Lote de 11 x 1 m² aproximadamente

1.1.2

Dos manómetros

1.1.3

Tres válvulas de paso

1.2

Tubería

1.2.1

Longitud de 3.1 kilómetros en 3"

2.

Ramales de la planta compresora de gas de Yariguíes

2.1

Ramal Puerto Wilches

2.1.1

Tubería

2.1.1.1

Longitud 4 kilómetros en 2"

2.1.2

Estación de salida en la planta compresora de Yariguíes

2.1.2.1

Un regulador de presión Fisher de 6 a 15

2.1.2.2

Un by pass del regulador

2.1.2.3

Un cheque de 2" serie 15

2.1.2.4

Un manómetro

2.1.2.5

Un scruber N° 495-4615 con un manómetro

2.1.2.6

Dos bridas de 2" para medición de flujo

2.1.2.7

Variante suministro gas baja presión, 5 metros aproximadamente en tubería de 2"

2.2

Ramal al corregimiento El Pedral (Jurisdicción Puerto Wilches)

2.2.1

Tubería

2.2.1.1

Longitud 8 kilómetros en 2.5"

3.

Ramales de la zona industrial de Cantagallo (Bolívar)

3.1

Ramal al municipio de Cantagallo

3.1.1

Tubería

3.1.1.1

Longitud de .8 kilómetros en 6"

3.2

Ramal a San Pablo

Su salida es de la estación de recibo de Cantagallo

3.2.1

Tubería

3.2.1.1

Longitud 11.7 kilómetros en 4"

3.3

Ramal a Brisas de Bolívar

Sale del colector de la estación auxiliar que va a la zona industrial de Cantagallo

3.3.1

Una válvula de compuerta de 3"

3.3.2

Tubería

3.3.2.1

Longitud de .8 kilómetros en 2 7/8"

4.

Gasoducto El Jobo-El Llano

4.1

Ramal del gasoducto troncal Cartagena-Cerromatoso 5 metros de tubería en 4"

4.2

Estación de Envío kilómetro

4.2.1

Una trampa de envío

4.2.2

Un drenaje

4.2.3

Una válvula de paso de 6"

4.2.4

Una válvula de 4"

4.2.5

Una válvula de 2"

4.3

Tubería

4.3.1

Longitud de 16 Kms. en 6"

4.4

Estación de Recibo en el Llano (municipio San Marcos)

4.4.1

Una trampa de envío

4.4.2

Un drenaje

4.4.3

Una válvula de paso de 6"

4.4.4

Una válvula de 4"

4.4.5

Una válvula de 2"

5.

Gasoducto Mamonal La Heroica

5.1

Tubería

5.1.1

Longitud 7.38 Kms. en 2"

6.

Gasoducto Casabe Yondó

ACTIVOS VINCULADOS AL TRANSPORTE DE GAS

PROYECTOS EN EJECUCION

Septiembre 3 de 1997 (Valor en pesos)

Nombre

API N°

COSTO

Ajuste

por inflación

Total costo

ajustado

Gasoducto Centro-Oriente

y Ramales

A42372

214.925.688.741.11

63.632.586.205.37

278.558.274.946.48

Gasoducto de Occidente

A42375

1.412.129.506.77

90.503.949.00

1.502.633.455.77

Línea Cusiana-Apiay Ramales

A42377

14.652.691.648.44

7.575.579.065.31

22.228.270.713.75

Ramales Villavicencio-Bogotá

A42474

2.296.962.798.71

689.362.435.00

2.985.325.233.71

Ramales Casanare

A42571

122.659.663.00

8.570.863.00

131.230.526.00

Ramales Pie de Monte

A42574

112.317.905.00

6.882.590.00

119.200.495.00

Ramales Boyacá

A42579

1.473.125.873.71

221.806.432.00

1.694.932.305.71

El Porvenir-La Belleza

A42607

214.635.749.00

5.212.414.00

219.848.163.00

Ampliación Cap. Ballena-

Barrancabermeja

A42629

12.832.498.00

488.343.00

13.320.841.000

Otros proyectos

(Ramales San Vicente)

A42630

42.422.242.00

3.200.928.00

49.623.170.00

Total proyectos

235.265.466.625.74

72.234.193.224.68

307.502.659.850.42

Parágrafo 1º. La presente escisión incluye todas las obras, instalaciones, equipos, materiales, accesorios, repuestos y demás bienes inmuebles o muebles construidos, dedicados o adquiridos por Ecopetrol para el funcionamiento de la infraestructura destinada al transporte de gas natural, así como las de los puntos de recibo, puntos de entrega y centros operacionales, los cuales serán plenamente identificados en la forma y tiempo establecidos en el parágrafo 1º del artículo 7º y en el literal a) del artículo 9º del presente decreto.

Así mismo, la escisión incluye los derechos de servidumbre, uso y ocupación adquiridos por Ecopetrol para la construcción, instalación, operación y mantenimiento de tales bienes, siempre que por compromisos contractuales previos no se prevea su cesión o transferencia a terceros.

Parágrafo 2º. En los casos en que algunos de los bienes objeto de escisión sean usados o destinados simultánea o alternativamente a actividades relacionadas con el transporte de gas natural, y a otras actividades de Ecopetrol, se procederá a la división material, si técnica y económicamente fuere posible. En caso contrario se procederá a la asignación porcentual de la propiedad de tales bienes y el uso de los mismos se hará en los términos y condiciones que acuerden las dos empresas.

Cuando los derechos de servidumbre, uso u ocupación no tengan por objeto exclusivo la instalación, operación o mantenimiento de los bienes vinculados a la actividad de transporte de gas natural, no habrá lugar a su transferencia, y por tanto tales derechos continuarán en cabeza de Ecopetrol, pero su mantenimiento se hará entre las dos empresas, para lo cual celebrarán los acuerdos que sean necesarios. Para tal efecto, Ecopetrol permitirá a Ecogas el acceso permanente a los respectivos predios.

Artículo 3º. No quedan comprendidas en la escisión, y por tanto no se transfieren a Ecogas:

- a) Las líneas, tuberías e instalaciones de recolección o tratamiento de gas, ubicadas en los campos de producción;
- b) Las líneas, tuberías, e instalaciones que conectan los campos de producción con los gasoductos troncales, o con las plantas de tratamiento de gas, o con las refinerías propias de Ecopetrol;
- c) Los gasoductos construidos y operados bajo los términos y condiciones de los contratos de exploración y explotación celebrados por Ecopetrol de conformidad con el artículo 1º del Decreto 231 de 1974, mientras dichos contratos se hallen vigentes, o mientras tales gasoductos no sean objeto de reversión.

En los eventos de terminación de tales contratos, los gasoductos destinados al transporte comercial de gas, y no incluidos en los literales a) y b) anteriores, revertirán directamente a favor de Ecogas.

Artículo 4º. Para efectos contables, el proceso de escisión se registrará así:

- a) En noviembre de 1997 se registrará el traspaso de los recursos correspondientes a los saldos de apropiación de gastos de funcionamiento que para el desarrollo de la actividad de transporte de gas están previstos en el presupuesto de Ecopetrol de 1997, los cuales han de ser transferidos a Ecogas en la cuantía determinada para su funcionamiento;
- b) A partir del 1º de enero de 1998 se incorporará al patrimonio de Ecogas, el valor de los activos escindidos, de acuerdo con los criterios establecidos en la Ley 41 de 1997 y en el presente decreto.

En los estados financieros de Ecopetrol, cortados a 31 de diciembre de 1997, se reflejará la transferencia de los recursos de que trata el literal a) de este artículo.

Los activos escindidos del patrimonio de Ecopetrol se tomarán en los estados financieros de dicha empresa por su valor en libros al 1º de enero de 1998, fecha que se adopta como la fecha efectiva de escisión. Ecogas incorporará tales activos a su patrimonio mediante la aplicación de una metodología en desarrollo de la cual el valor total de los mismos no resulte superior al 8% del valor en libros establecido por Ecopetrol.

Ecogas deberá elaborar sus estados financieros resultantes de la escisión, los cuales deberán ser sometidos a la aprobación de su Junta Directiva a más tardar el 31 de marzo de 1998. La Junta Directiva de Ecogas distribuirá el patrimonio recibido entre las diversas cuentas que lo conforman, según los criterios contables y financieros que se consideren apropiados. Nota: Plazo ampliado por el Decreto 646 de 1998, artículo 2º.

Artículo 5º. En razón que la escisión del patrimonio de Ecopetrol se hace como una transferencia en bloque de una universalidad de bienes, derechos y obligaciones ordenadas por la Ley 41 de 1997, dicha escisión no implica renovación ni modificación de las licencias y permisos ambientales, o de las autorizaciones gubernamentales de cualquier otra índole, requeridas para el desarrollo de la actividad de transporte de gas natural. En consecuencia, tales licencias, permisos y autorizaciones, así como las solicitudes en trámite para su otorgamiento, quedarán en cabeza de Ecogas por el sólo hecho de la escisión, lo cual será comunicado por Ecopetrol a las autoridades competentes, con copia a Ecogas, sin más gestión o trámite adicional.

Artículo 6º. Ecopetrol y Ecogas realizarán todas las gestiones y actuaciones necesarias para ceder a favor de esta última entidad los contratos cuyo objeto se relacione con la actividad de transporte de gas natural, o con los activos transferidos. Esta cesión podrá ser total o parcial, bajo términos y condiciones, o bajo modalidades especiales de disposición, uso, y asunción de los derechos y obligaciones emanadas de dichos contratos.

De igual manera, Ecopetrol cederá a Ecogas todos los proyectos en curso relacionados con

la actividad de transporte de gas natural, ya sea que estén en etapa de desarrollo o de ejecución, o en cualquier otra etapa en que éstos se encuentren.

Salvo acuerdo en contrario entre las dos entidades respecto al momento de la transferencia, las licitaciones, concursos y contrataciones directas en trámite, relacionadas con las actividades de transporte de gas natural, o con los activos que se transfieren, serán cedidas en el estado en que se encuentren.

Artículo 7º. Por tratarse del cumplimiento de una disposición legal contenida en la Ley 41 de 1997, el presente decreto, así como las actas de entrega a que se refieren los párrafos del presente artículo, constituirán formalmente título de transferencia de los bienes en ellos relacionados, y de los derechos de servidumbre afectos a los mismos de manera exclusiva. En consecuencia, las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos del lugar de ubicación de cada uno de ellos procederán a efectuar el correspondiente registro con la sola presentación de copia auténtica del decreto o acta, según sea el caso.

Parágrafo 1º. Ver Decreto 646 de 1998, artículo 3º. Dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición del presente decreto, Ecopetrol y Ecogas deberán identificar plena y jurídicamente todos y cada uno de los bienes inmuebles afectos a la actividad de transporte de gas natural, propiedad de Ecopetrol, y relacionarlos con los activos a que se refiere el artículo 2º de este decreto. Dentro del mismo término deberán suscribir las actas de entrega y transferencia de tales fines, en las que deberá obrar su plena identificación jurídica, las cuales serán título suficiente, y por consiguiente procederá su registro sin necesidad de cumplimiento de formalidades adicionales.

Parágrafo 2º. En el evento en que con posterioridad a la expedición del presente decreto, Ecopetrol o Ecogas identifiquen algún otro activo o bien vinculado a la actividad de transporte de gas natural que no hubiere sido relacionado en el artículo 2º del presente decreto, procederán a suscribir un acta de transferencia y entrega, la cual será título

suficiente y por consiguiente procederá su registro sin necesidad del cumplimiento de formalidades adicionales.

Parágrafo 3º. Ver Decreto 646 de 1998, artículo 3º. Dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición del presente decreto, Ecopetrol deberá terminar la identificación de la totalidad de los derechos de servidumbre que tengan por objeto exclusivo la instalación, operación o mantenimiento de los bienes relacionados en el artículo 2º del presente decreto, los cuales serán transferidos a Ecogas, de acuerdo con el procedimiento previsto en el parágrafo anterior.

Artículo 8º. Se entiende que la transferencia a Ecogas de los gasoductos actualmente de propiedad de Ecopetrol opera por ministerio de las disposiciones de la Ley 41 de 1997 sobre escisión del patrimonio de esta última entidad, y en consecuencia no requiere de los trámites o autorizaciones que contempla el Código de Petróleos.

Artículo 9º. Dentro de los cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes a la expedición del presente decreto, Ecopetrol y Ecogas suscribirán los acuerdos interadministrativos necesarios para regular las relaciones entre ellas, derivadas de la escisión patrimonial consagrada en el artículo 8º de la Ley 41 de 1997, y en especial las referentes a:

a) La forma, procedimiento y términos para la identificación precisa y para la entrega material de todos y cada uno de los bienes que forman parte, o son elementos accesorios, integrantes o esenciales, de los activos relacionados en el artículo 2º del presente decreto.

En los acuerdos mediante los cuales se regule este tema deberá preverse la suscripción de actas mediante las cuales se documente la entrega de tales bienes;

b) La prestación por parte de Ecopetrol a Ecogas de la asistencia y colaboración en todo lo referente a la organización, funcionamiento y manejo administrativo de esta última, así

como cualquier otro aspecto que ambas partes consideren conveniente para el adecuado desarrollo de la escisión ordenada por la Ley 41 de 1997;

c) Manejo de litigios, reclamaciones, controversias y demás contingencias actuales y futuras, previendo que los conflictos actualmente en curso, así como aquellos que surjan con posterioridad, pero que se deriven de hechos ocurridos con anterioridad a la fecha efectiva de escisión, han de ser asumidos en su totalidad por Ecopetrol;

d) Mecanismos de Solución de Conflictos entre las dos empresas originados en la escisión y en la interpretación, ejecución y aplicación de los acuerdos interadministrativos a que se refiere el presente decreto;

e) Identificación plena de las autorizaciones gubernamentales relacionadas con la actividad de transporte comercial de gas natural;

f) Transferencia, soporte y manejo de los proyectos vinculados con la actividad de transporte de gas natural que Ecopetrol tenga en curso, en los cuales se establezcan mecanismos que aseguren una adecuada transición para el desarrollo de los mismos por parte de Ecogas;

g) Regulación de las relaciones jurídicas relativas al ejercicio de los derechos y al cumplimiento de las obligaciones derivadas de los contratos BOMT y con el contrato de transporte en firme de gas natural mediante el cual se cede la capacidad operativa del gasoducto a que se refiere de concesión, las cuales han de incluir la cesión de la opción de compra establecida en los primeros de tales contratos;

h) Regulación de los aspectos que las dos empresas de común acuerdo determinen como necesarios para llevar a cabo la cesión de los contratos comerciales de transporte de gas, así como los de operación, conexión y mantenimiento.

Artículo 1. En cumplimiento de lo establecido en el parágrafo del artículo 8º de la Ley 41 de

1997, dentro de los cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes a la entrada en vigencia del presente decreto, Ecopetrol y Ecogas, a través de un acuerdo interadministrativo, acordarán el esquema de los pagos que Ecogas debe efectuar a Ecopetrol a partir de la fecha efectiva de escisión, relacionados con el pago de las obligaciones derivadas de los contratos de servicio de transporte de gas natural a que se refiere el inciso segundo del artículo 8º de la citada Ley 41 de 1997.

En el mencionado acuerdo deberá regularse, además, lo referente a la forma y época en que han de efectuarse los citados pagos, e incluirse, como mínimo, previsiones sobre los siguientes aspectos:

- a) Las garantías que Ecogas otorgará a Ecopetrol para asegurar todos los pagos que se deriven del esquema adoptado, si hay lugar a ello;
- b) El plazo máximo en que Ecogas deberá efectuar tales pagos, el cual en ningún caso, sumadas las posibles prórrogas que pudieran darse, podrá exceder de treinta (3) años;
- c) La forma y época en que cada empresa deberá reconocer a la otra el mayor o menor valor de la tarifa que se pague a los contratistas, con ocasión de la ocurrencia de cualquier evento contractualmente previsto que implique un ajuste extraordinario de la misma. En todo caso, el reconocimiento que Ecogas haga a Ecopetrol por un mayor valor no podrá superar el 8% del monto efectivamente pagado, salvo que dicho ajuste provenga de la realización de trabajos adicionales, en cuyo caso el reconocimiento será del 1%;
- d) La posibilidad de que Ecogas efectúe abonos superiores a los establecidos en el esquema de pagos, o de realizar pagos totales o parciales anticipados;
- e) La posibilidad de que Ecopetrol ceda, transfiera o negocie el flujo de cada derivado del esquema de pagos.

Parágrafo 1º. El acuerdo mediante el cual se regule lo establecido en el presente artículo podrá constar en documento separado, o ser parte integral de uno cualquiera de los demás acuerdos a ser suscritos entre las dos empresas.

Parágrafo 2º. En la celebración del acuerdo administrativo a que se refiere el presente artículo, las partes deberán siempre tener en cuenta la filosofía y propósitos del parágrafo del artículo 8º de la Ley 41 de 1997, de manera tal que los términos que allí se convengan contribuyan a garantizar la rentabilidad y viabilidad financiera de Ecogas, así como la efectividad de los derechos de Ecopetrol.

Artículo 11. El esquema de pagos de que trata el artículo anterior deberá ser tenido en cuenta para la elaboración, presentación y trámite de los proyectos de presupuesto que Ecogas, en desarrollo de lo establecido en el Decreto 115 de 1996, presente a la Dirección General de Presupuesto y al Consejo Superior de Política Fiscal, Confis.

Para todos los efectos legales se entiende que habrá relación de causalidad entre los pagos que debe hacer Ecopetrol por concepto de las obligaciones derivadas de los contratos BOMT y del contrato de transporte en firme de gas natural mediante el cual se cede la capacidad operativa del gasoducto a que se refiere la concesión Sebastopol-Medellín, y los ingresos que ésta misma recibirá de Ecogas de acuerdo con lo establecido en el parágrafo del artículo 8º de la Ley 41 de 1997.

Artículo 12. De conformidad con lo establecido en el artículo 14.2 del Estatuto Tributario, las transferencias de los bienes y derechos de Ecopetrol a Ecogas por causa de la escisión no se consideran enajenación de activos para fines tributarios.

Artículo 13. El presente decreto rige a partir de su publicación.

Publíquese y cúmplase.

Dado en Santa Fe de Bogotá, D. C., a 25 de noviembre de 1997.

ERNESTO SAMPER PIZANO

El Ministro de Hacienda y Crédito Público,

Antonio J. Urdinola.

El Ministro de Minas y Energía,

Orlando Cabrales Martínez.