

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> <u>03-May-2016</u> | REV. <u>0</u> |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>                       | RO-015-00     |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 1 Plano de Referencia: IGA-TOP-001 Kilometraje Inicial: 0+000 Kilometraje Final: 1+703.5

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 3 Tipo de Construcción: Block Distancia del Ducto: 8 mts

**Descripción de las Construcciones:**

Dos construcciones están dentro del rancho y una está adyacente al ducto a una distancia mayor a 5mt

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Nulo

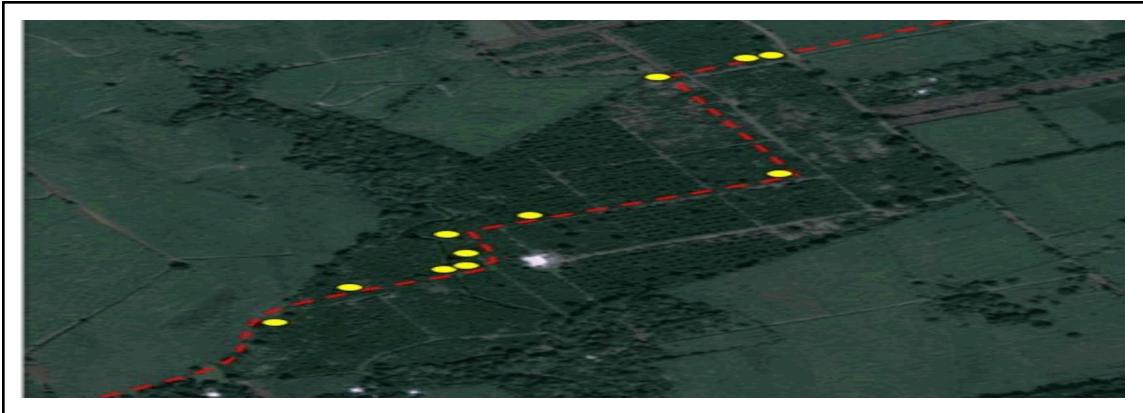
No de Barreras Naturales: 3

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Caña, Café y arroyos.

Clase de Localización Actual: 1

Clase de la Localización resultado de la inspección: 1

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> <u>03-May-2016</u> | REV. <u>0</u> |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>                       | RO-015-00     |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 2 Plano de Referencia: IGA-TOP-001 Kilometraje Inicial: 1+703.5 Kilometraje Final: 3+521.51

Zona de Ubicación de Tubería: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 3 Tipo de Construcción: N/A Distancia del Ducto: N/A

**Descripción de las Construcciones:**

Estanquillos de comida, pasa en frente de un reclusorio y casas

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Bajo

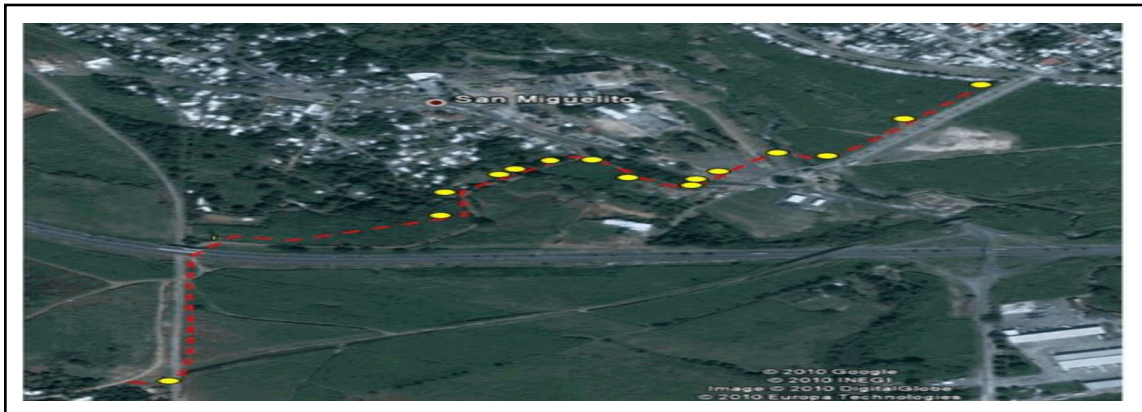
No de Barreras Naturales: 2

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cañas y arroyos.

Clase de Localización Actual: 1

Clase de la Localización resultado de la inspección: 1

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción          | Fecha         |
|-----------------|----------------------|---------------|
| <u>0/OUL</u>    | <u>Formato nuevo</u> | <u>Nov-11</u> |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |                             |             |           |
|---|-----------------------------|-------------|-----------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> | 03-May-2016 | REV. 0    |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: _____           | ANUAL       | RO-015-00 |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 3 Plano de Referencia: IGA-TOP-002 Kilometraje Inicial: 3+521.51 Kilometraje Final: 5+449.04

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 5 Tipo de Construcción: Madera Distancia del Ducto: 300 mts

**Descripción de las Construcciones:**

Casas de madera y una escuela

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Bajo

No de Barreras Naturales: 2

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Caña y arroyos

Clase de Localización Actual: 1

Clase de la Localización resultado de la inspección: 1

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |                             |             |           |
|---|-----------------------------|-------------|-----------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> | 03-May-2016 | REV. 0    |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: _____           | ANUAL       | RO-015-00 |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 4 Plano de Referencia: IGA-TOP-006 Kilometraje Inicial: 5+449.04 Kilometraje Final: 7+000.00

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 5 Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: 30 mts

**Descripción de las Construcciones:**

Casas de madera aproximadamente 5 x 10 mts. Casas habitacionales. Ingenio San Miguelito.

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Medio

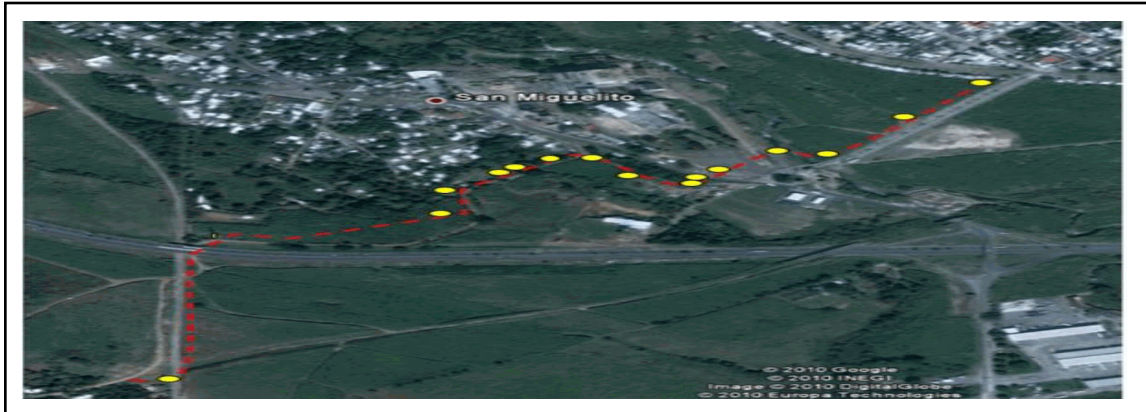
No de Barreras Naturales: 2

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Caña, arroyos.

Clase de Localización Actual: 3

Clase de la Localización resultado de la inspección: 3

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |                             |             |           |
|---|-----------------------------|-------------|-----------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> | 03-May-2016 | REV. 0    |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: _____           | ANUAL       | RO-015-00 |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 5 Plano de Referencia: IGA-TOP-003 Kilometraje Inicial: 7+000.00 Kilometraje Final: 8+089.40

Zona de Ubicación de Tubería: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 28 Tipo de Construcción: Block y madera Distancia del Ducto: 20 mts

**Descripción de las Construcciones:**

Casas de Block y madera

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Alto

No de Barreras Naturales: 0

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: N/A

Clase de Localización Actual: 3

Clase de la Localización resultado de la inspección: 3

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |                             |             |           |
|---|-----------------------------|-------------|-----------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> | 03-May-2016 | REV. 0    |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: _____           | ANUAL       | RO-015-00 |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 6 Plano de Referencia: IGA-TOP-004 Kilometraje Inicial: 0+000.00 Kilometraje Final: 1+140.00

Zona de Ubicación de Tubería: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 21 Tipo de Construcción: Material Distancia del Ducto: \_\_\_\_\_

**Descripción de las Construcciones:**

Industrias cafetaleras, hospital, refresqueras, aceitera

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Alto

No de Barreras Naturales: 0

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: N/A

Clase de Localización Actual: 3

Clase de la Localización resultado de la inspección: 3

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |                             |             |           |
|---|-----------------------------|-------------|-----------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> | 03-May-2016 | REV. 0    |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: _____           | ANUAL       | RO-015-00 |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 7 Plano de Referencia: IGA-TOP-003 Kilometraje Inicial: 7+000.00 Kilometraje Final: 8+448.70

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 13 Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: \_\_\_\_\_

**Descripción de las Construcciones:**

Casas de block

---

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Alto

No de Barreras Naturales: 2

---

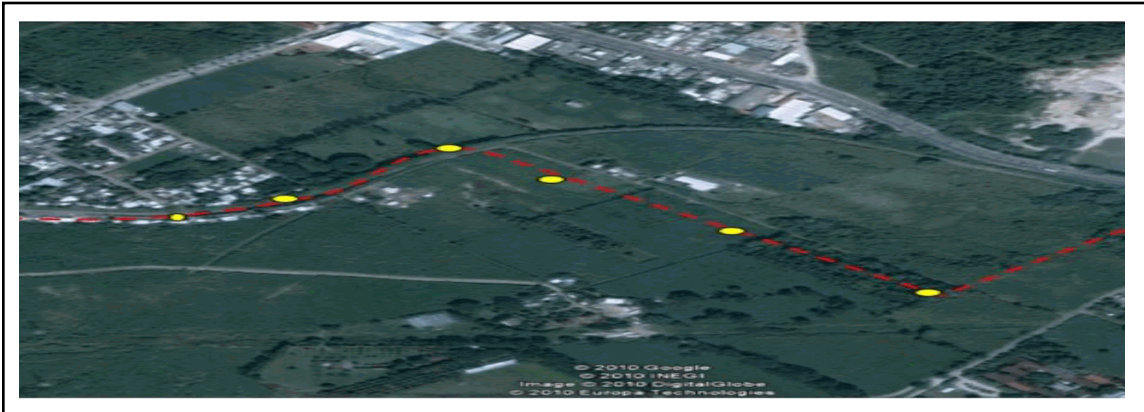
Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cañas y arroyo

---

Clase de Localización Actual: 2

Clase de la Localización resultado de la inspección: 2

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez

**ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE**

|   |                             |             |           |
|---|-----------------------------|-------------|-----------|
| SISTEMA: <u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>  | PERIODO: <u>04-May-2015</u> | 03-May-2016 | REV. 0    |
| LLENADO POR: <u>Juan Pablo Lara Manzo</u> | FRECUENCIA: _____           | ANUAL       | RO-015-00 |

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 8 Plano de Referencia: IGA-TOP-004 Kilometraje Inicial: 1+165.10 Kilometraje Final: 1+589.60

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 7 Tipo de Construcción: Industrias Distancia del Ducto: 8 mts

**Descripción de las Construcciones:**

Industrias, ferreteras, bodegas, agencia de automóviles.

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: Alto

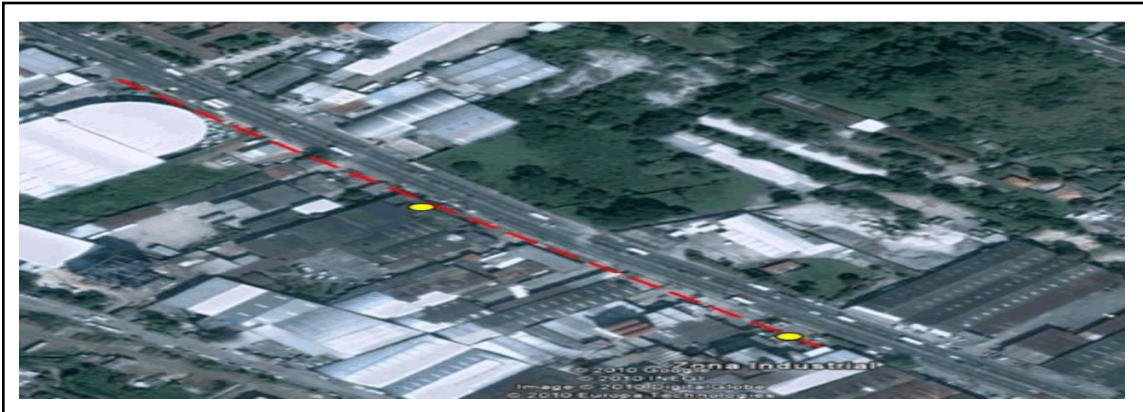
No de Barreras Naturales: 0

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: N/A

Clase de Localización Actual: 3

Clase de la Localización resultado de la inspección: 3

Croquis del Plano de Referencia con la revisión de la clase de localización:



**Notas:**

- a) Si la Clase de Localización excede la Clase de Diseño (véase el Anexo iii.1 del Manual de Operación), informe inmediatamente a la Gerencia de Operación.
- b) Anexe fotografías, planos, esquemas, o cualquier otro tipo de información que respalde el presente estudio
- c) De acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010, el área de estudio es de 1600 m de largo x 200 m de ancho a ambos lados.

| Rev. No./ Resp. | Descripción   | Fecha  |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL           | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 03-May-2016

Fecha de aprobación: 05-May-2016

Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez