

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 1 Plano de Referencia: Tramo 1 IGA3-TC Kilometraje Inicial: Km 0+000 Kilometraje Final: Km 1+600

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: +100 Tipo de Construcción: Habitacional Distancia del Ducto: Menor a 100 m

**Descripción de las Construcciones:**

Casas, escuela, ruedo

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: poco

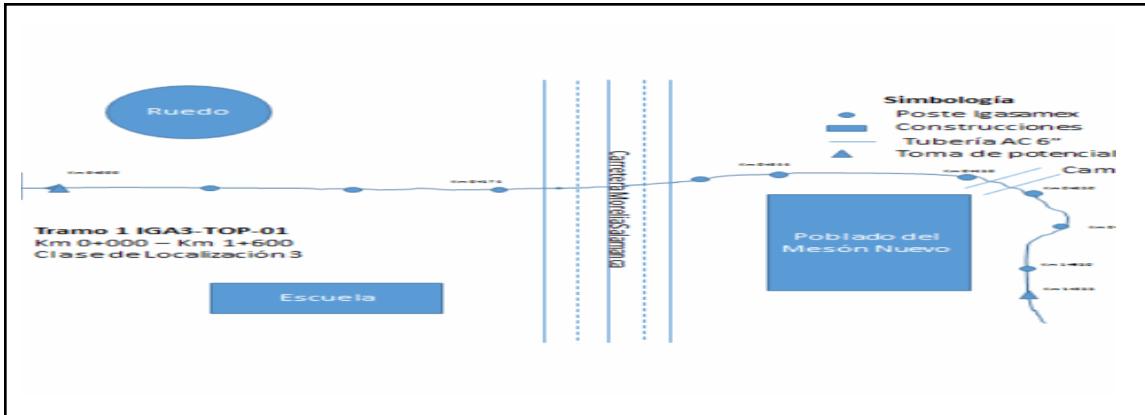
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cerro del Mesón Nuevo

Clase de Localización Actual: 3

Clase de la Localización resultado de la inspección: 3

Croquis del Plano de Preferencia 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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



# IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.

BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

## ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

### Distribución de la Población:

No. de Tramo: 2 Plano de Referencia: Tramo 2 IGA3-TC Kilometraje Inicial: Km 1+600 Kilometraje Final: Km 3+200

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 4 Tipo de Construcción: Bodega, escuela, casa Distancia del Ducto: menor 100 m

### Descripción de las Construcciones:

Bodega, escuela, casas, gasera

### Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: poco

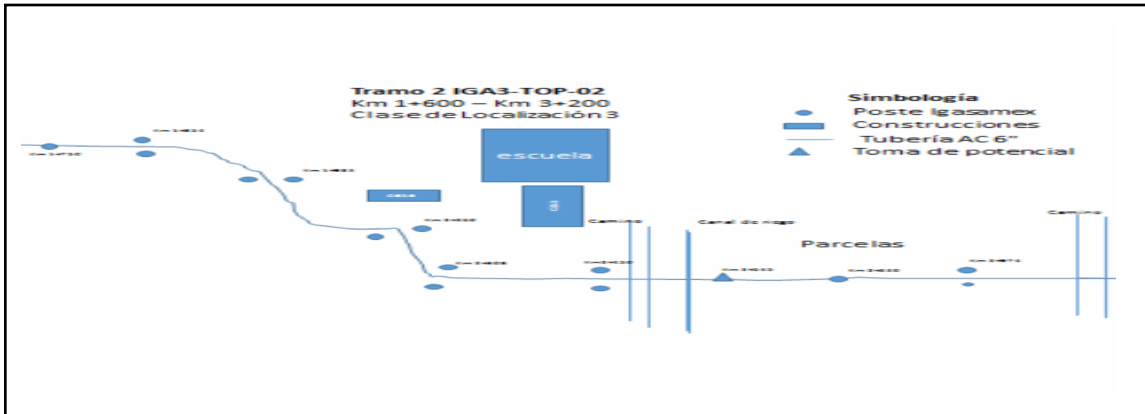
No de Barreras Naturales: no

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: no

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 3 Plano de Referencia: Tramo 3 IGA3-TC Kilometraje Inicial: km 3+200 Kilometraje Final: km 4+800

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 0 Tipo de Construcción: parcelas Distancia del Ducto: n/a

**Descripción de las Construcciones:**

parcelas

---

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: poco

No de Barreras Naturales: un arroyo

---

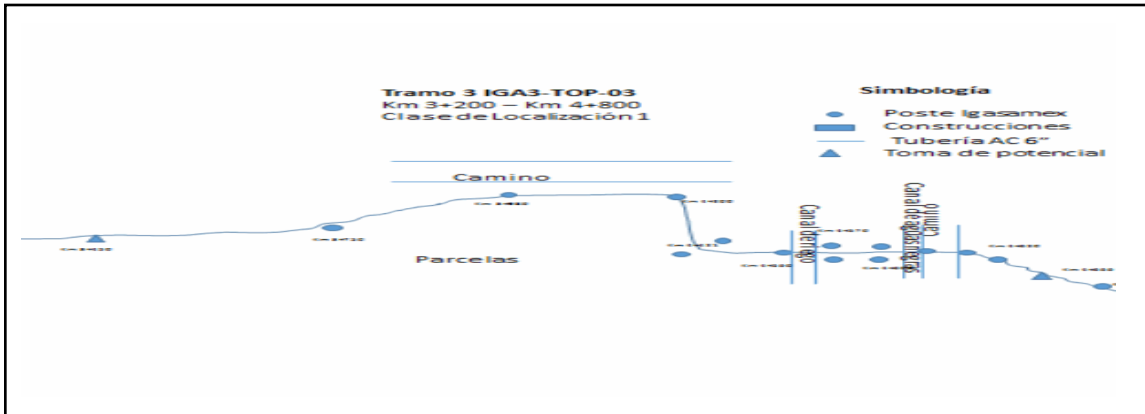
Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: arroyo

---

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 4 Plano de Referencia: Tramo 4 IGA3- TC Kilometraje Inicial: km 4+800 Kilometraje Final: km 6+400

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 0 Tipo de Construcción: Parcelas Distancia del Ducto: n/a

**Descripción de las Construcciones:**

Parcelas

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: bajo

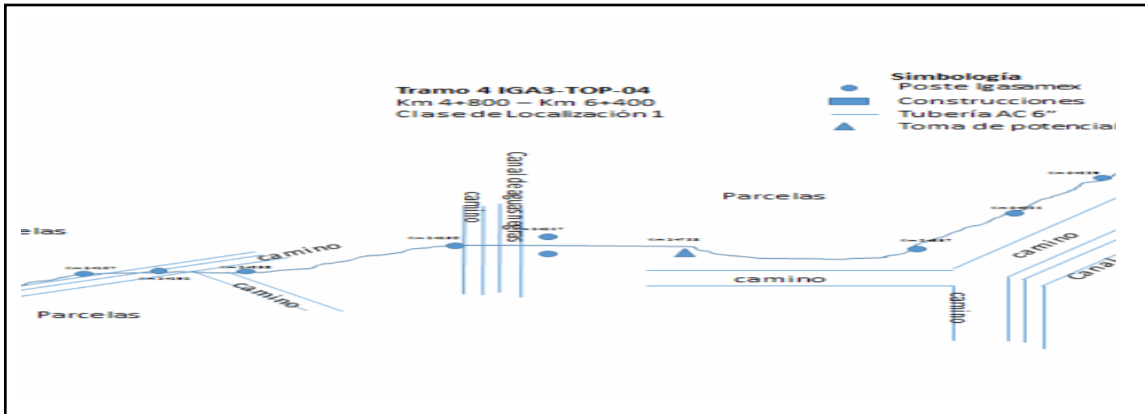
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Un arroyo

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 5 Plano de Referencia: Tramo 5 IGA3- TC Kilometraje Inicial: Km 6+400 Kilometraje Final: Km 8+000

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: Varias Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: menor a 100 m

**Descripción de las Construcciones:**

Casas

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: alto

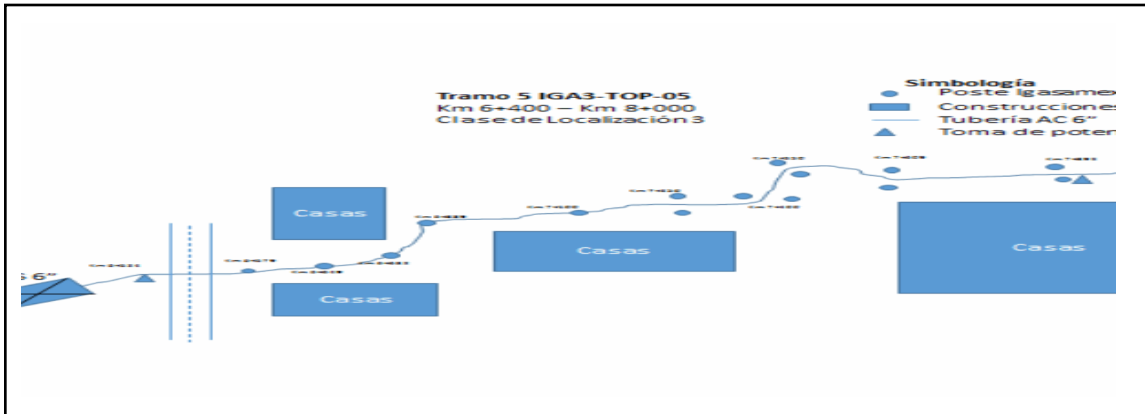
No de Barreras Naturales: 2

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cerro de La Palma y barranca

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
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



**IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.**

BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 6 Plano de Referencia: Tramo 6 IGA3-TC Kilometraje Inicial: km 8+000 Kilometraje Final: km 9+600

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: varias Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: menos de 100 m

**Descripción de las Construcciones:**

Casas

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: poco

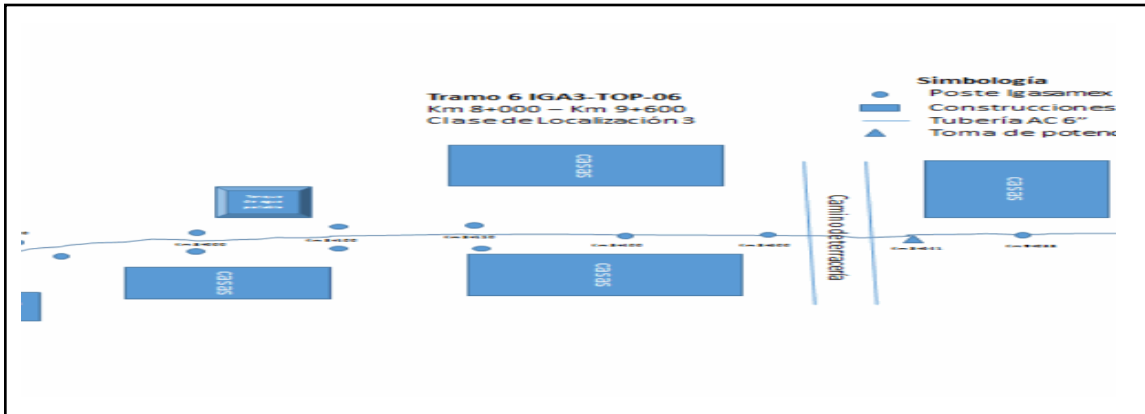
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: barranca km 8 +250

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



**IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.**

BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 7 Plano de Referencia: Tramo 7 IGA3- TC Kilometraje Inicial: km 9+600 Kilometraje Final: km 11+200  
 Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial   
 Numero de Construcciones: 0 Tipo de Construcción: n/a Distancia del Ducto: n/a

**Descripción de las Construcciones:**

n/a

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: poco  
 No de Barreras Naturales: 1  
 Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cerro de la Aldea

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: 27-Sep-2016  
 Fecha de aprobación: 27-Oct-2016  
 Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz  
 Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



# IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.

BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

## ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

### Distribución de la Población:

No. de Tramo: 8 Plano de Referencia: Tramo 8 IGA3-TC Kilometraje Inicial: km 11+20 Kilometraje Final: km 12+80

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 4 Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: menos de 100 m

### Descripción de las Construcciones:

Casas

### Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: poco

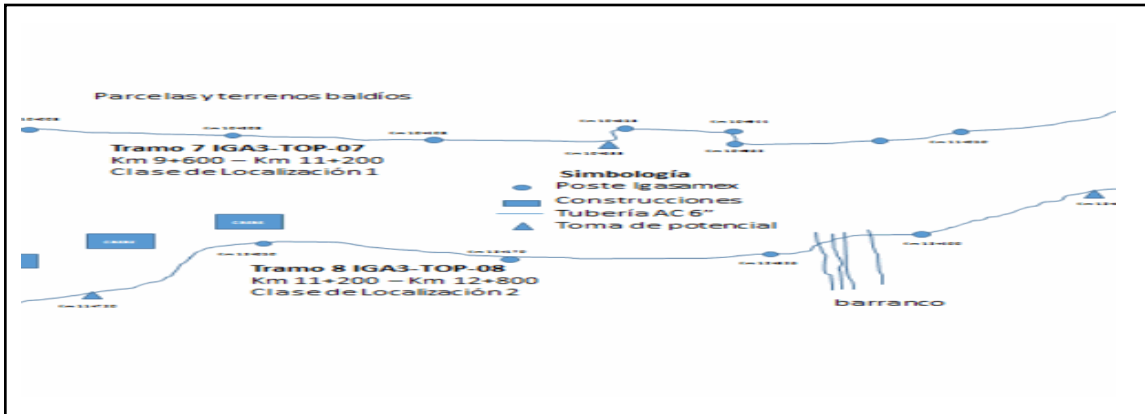
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cerro de la Aldea

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 9 Plano de Referencia: Tramo 9 IGA3-TC Kilometraje Inicial: Km 12+80 Kilometraje Final: Km 13+30

Zona de Ubicación de Tubería: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: 0 Tipo de Construcción: parcelas Distancia del Ducto: n/a

**Descripción de las Construcciones:**

parcelas

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: poco

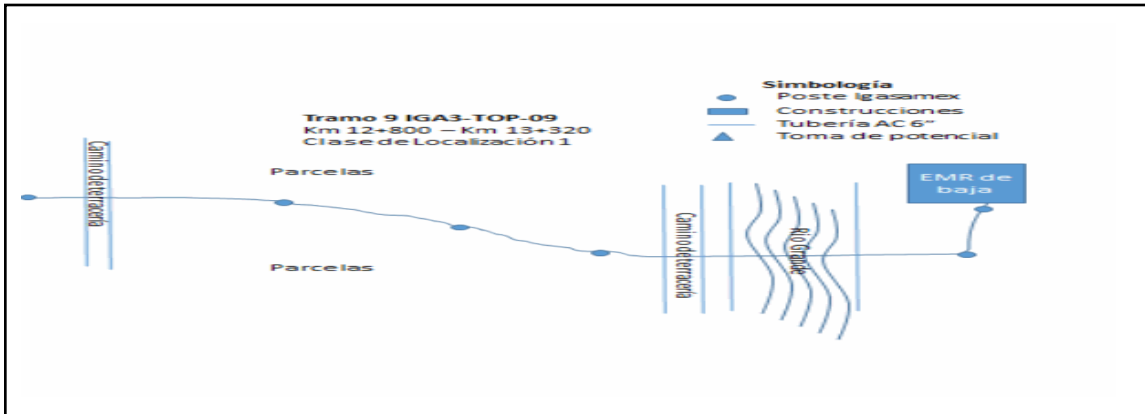
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Río Grande

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



## IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.

BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

### ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u>	28-Nov-2016	REV. 0
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>		RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 10 Plano de Referencia: Tramo 10 IGA3-T Kilometraje Inicial: 0+000 Kilometraje Final: km 1+500

Zona de Ubicación de Tubería: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: Varias Tipo de Construcción: Industrias Distancia del Ducto: menor a 100 m

**Descripción de las Construcciones:**

Industrias

---

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: alto

No de Barreras Naturales: n/a

---

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: n/a

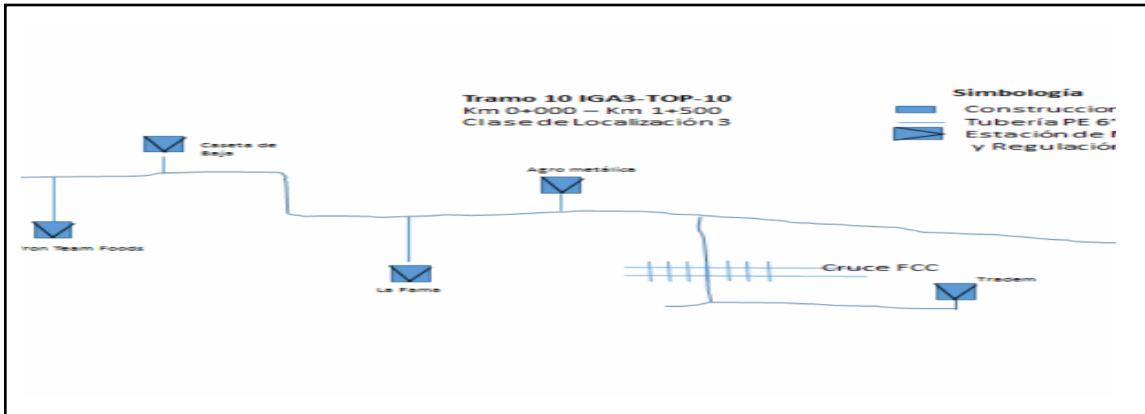
---

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: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez



**IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.**

BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

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

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2015</u> <u>28-Nov-2016</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR: <u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA: <u>ANUAL</u>	RO-015-00

**Distribución de la Población:**

No. de Tramo: 11 Plano de Referencia: Tramo 11 IGA3-T Kilometraje Inicial: km 1+500 Kilometraje Final: km 2+960

Zona de Ubicación de Tubería: Rural  Habitacional  Industrial

Numero de Construcciones: varias Tipo de Construcción: Industrial Distancia del Ducto: menor a 100 m

**Descripción de las Construcciones:**

Industrias

---

**Tipo de Infraestructura adyacente:**

Nivel de Transito: alto

No de Barreras Naturales: n/a

---

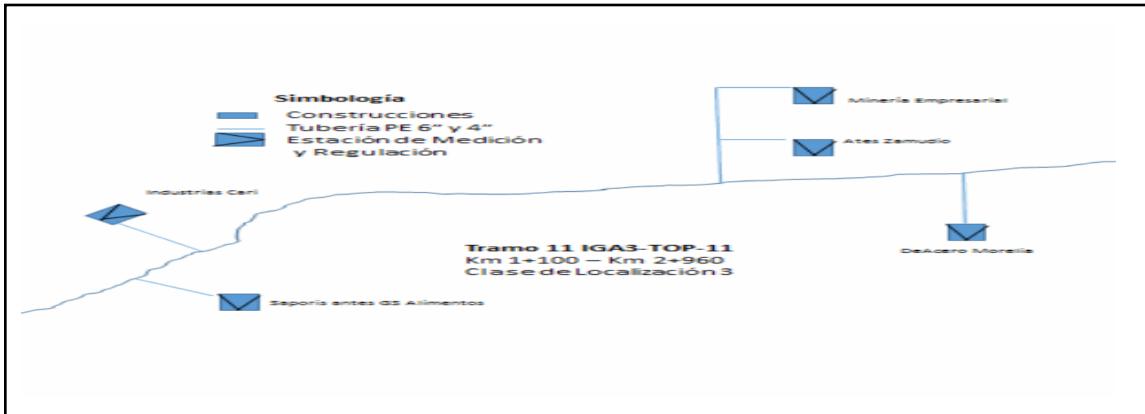
Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: n/a

---

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
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 27-Sep-2016

Fecha de aprobación: 27-Oct-2016

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Jorge Alberto Morales Martínez