

ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-01 Kilometraje Inicial: 0+000 Kilometraje Final: 1+600

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 3 Tipo de Construcción: Escuela y casas Distancia del Ducto: menos de 100m

Descripción de las Construcciones:

Escuela y poblado del Mesón Nuevo

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: poco

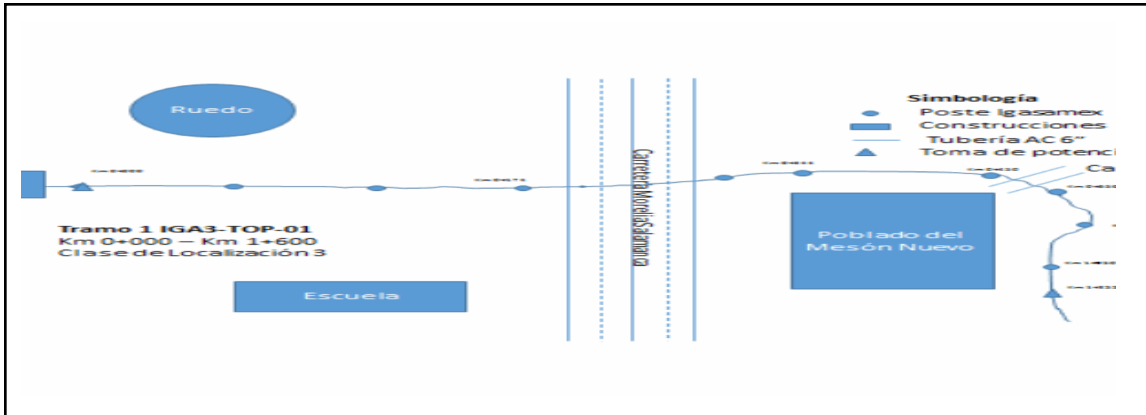
No de Barreras Naturales: Una

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 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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca

ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-02 Kilometraje Inicial: 1+600 Kilometraje Final: 3+200

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 3 Tipo de Construcción: Taller, casas y escu Distancia del Ducto: Menos 100 m

Descripción de las Construcciones:

Taller, casas y escuela

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: poco

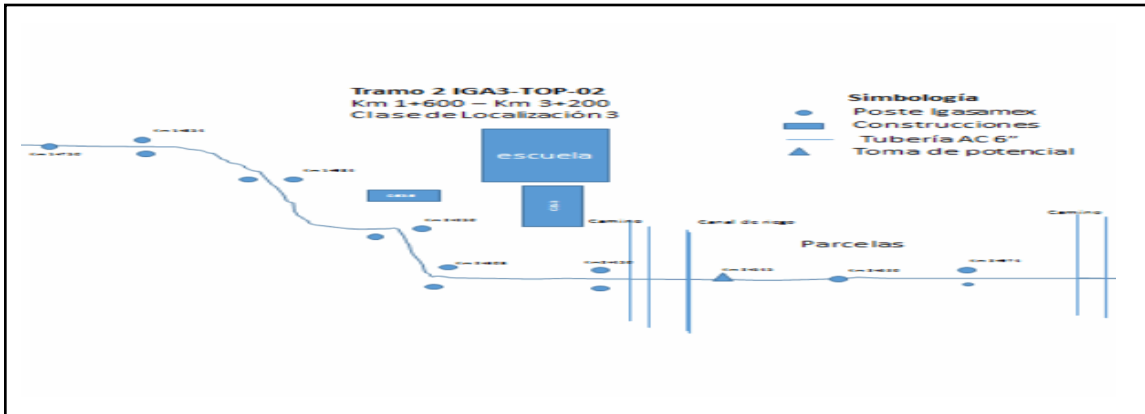
No de Barreras Naturales: 0

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca

ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-03 Kilometraje Inicial: 3+200 Kilometraje Final: 4+800

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:

Parcelas _____

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: poco

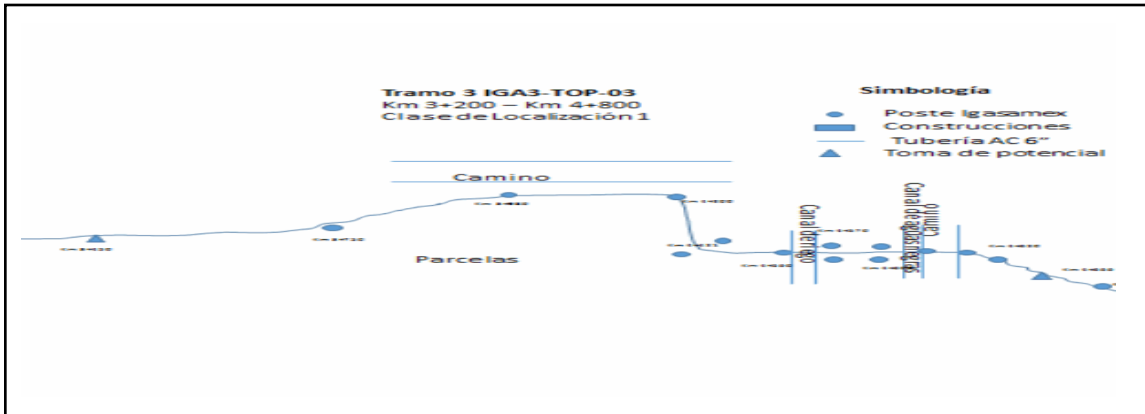
No de Barreras Naturales: n/a

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: n/a

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca

ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-04 Kilometraje Inicial: 4+800 Kilometraje Final: 6+400

Zona de Ubicación de Tubería: Rural Habitacional Industrial

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

Descripción de las Construcciones:

Parcelas _____

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: poco

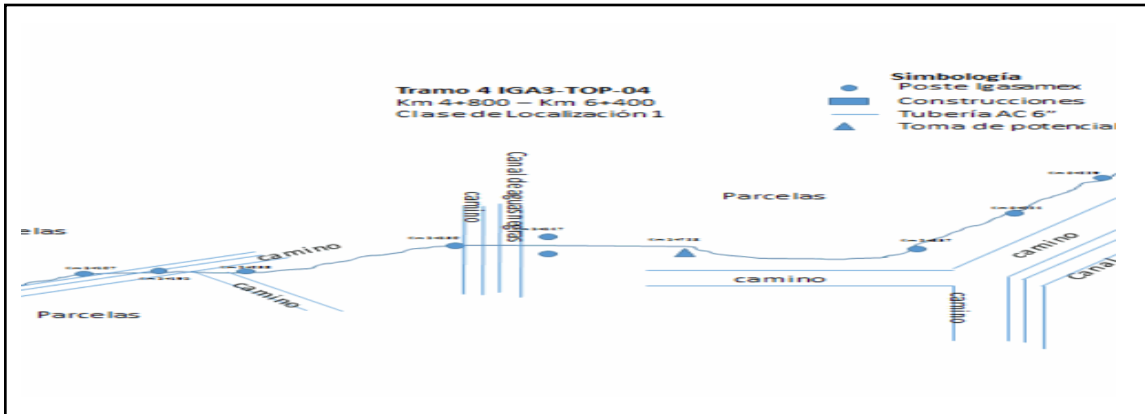
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: 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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca

ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TO'-05 Kilometraje Inicial: 6+400 Kilometraje Final: 8+000

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 1000 Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: menor a 100m

Descripción de las Construcciones:

Casas

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: alto

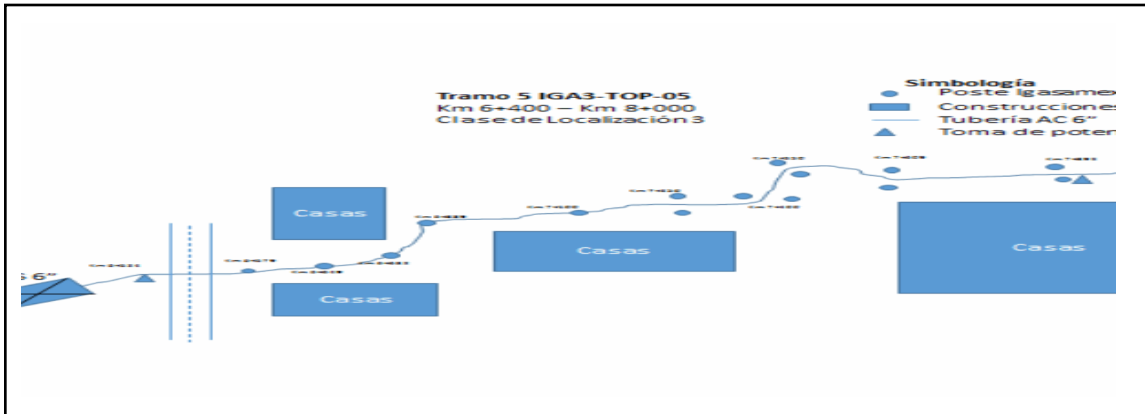
No de Barreras Naturales: 1

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cerro de la Palma

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca

ESTUDIO DE CLASE DE LOCALIZACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA: <u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO: <u>29-Nov-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-06 Kilometraje Inicial: 8+000 Kilometraje Final: 9+600

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 1000 Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: menor a 100 m

Descripción de las Construcciones:

Casas

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: alto

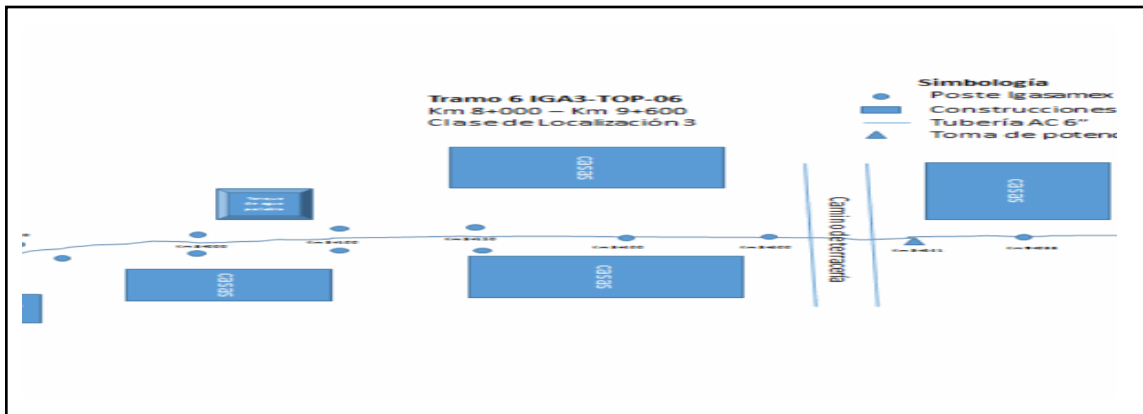
No de Barreras Naturales: 2

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Barranco y Cerro del Cuitzillo

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



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-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-07 Kilometraje Inicial: 9+600 Kilometraje Final: 11+200

Zona de Ubicación de Tubería: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 0 Tipo de Construcción: N/A 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: 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
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



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-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-08 Kilometraje Inicial: 11+200 Kilometraje Final: 12+800

Zona de Ubicación de Tubería: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 10 Tipo de Construcción: Casas Distancia del Ducto: Menor a 100 m

Descripción de las Construcciones:

Casas

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: _____

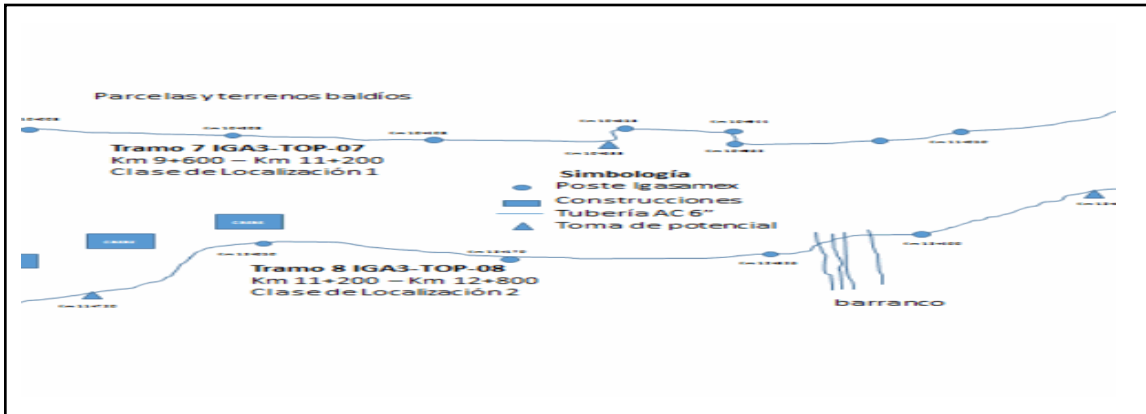
No de Barreras Naturales: 2

Tipo y Ubicación de Barreras Naturales: Cerro de la Aldea y Barranca

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



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-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-09 Kilometraje Inicial: 12+800 Kilometraje Final: 13+320

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

Numero de Construcciones: 0 Tipo de Construcción: Parcelas Distancia del Ducto: menor a 100m

Descripción de las Construcciones:

Parcelas

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: Bajo

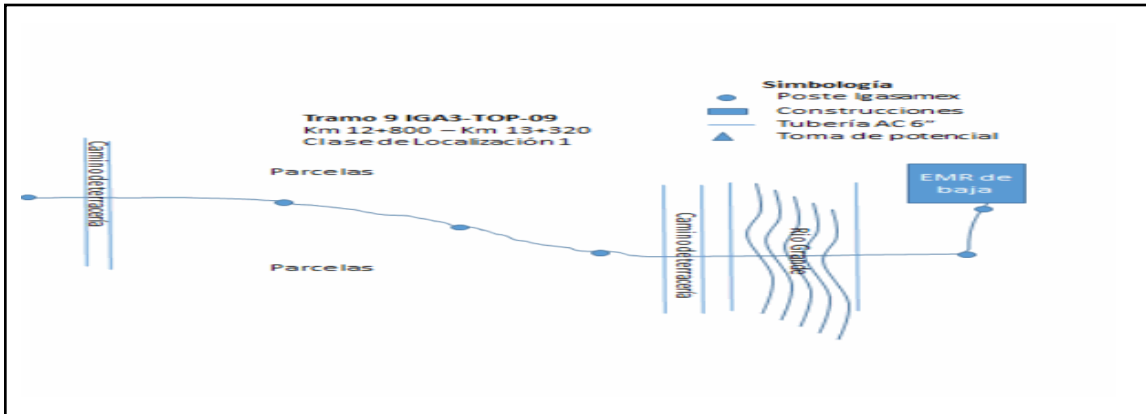
No de Barreras Naturales: 1

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 Treferencia con la revición 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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



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-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: 10 Plano de Referencia: IGA3-TOP-10 Kilometraje Inicial: 0+000 Kilometraje Final: 1+500

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

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

Descripción de las Construcciones:

Industrias y servicios

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: alto

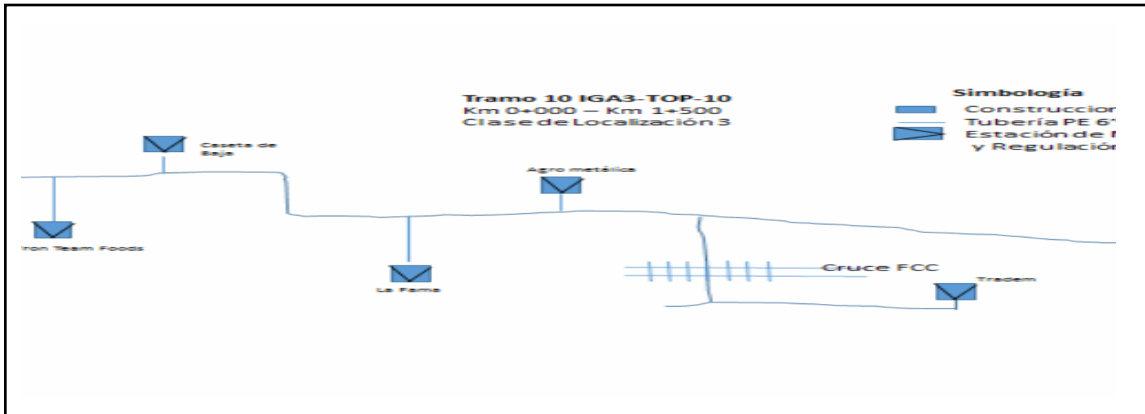
No de Barreras Naturales: no

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



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-2014</u> <u>28-Nov-2015</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: IGA3-TOP-11 Kilometraje Inicial: 1+1500 Kilometraje Final: 2+960

Zona de Ubicacion de Tuberia: Rural Habitacional Industrial

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

Descripción de las Construcciones:

Industrias y servicios

Tipo de Infraestructura adyacente:

Nivel de Transito: _____

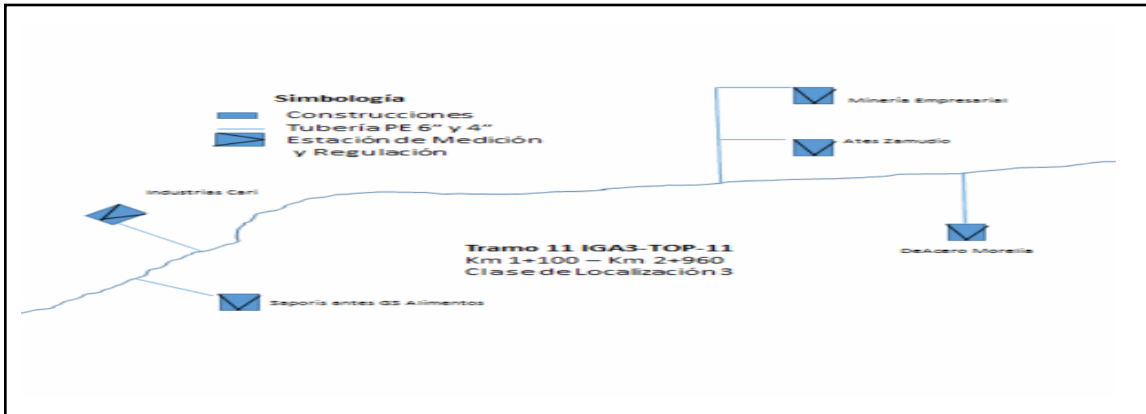
No de Barreras Naturales: no

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: 28-Sep-2015

Fecha de aprobación: 26-Nov-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca