



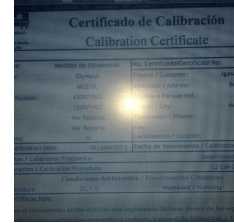
IGASAMEX

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

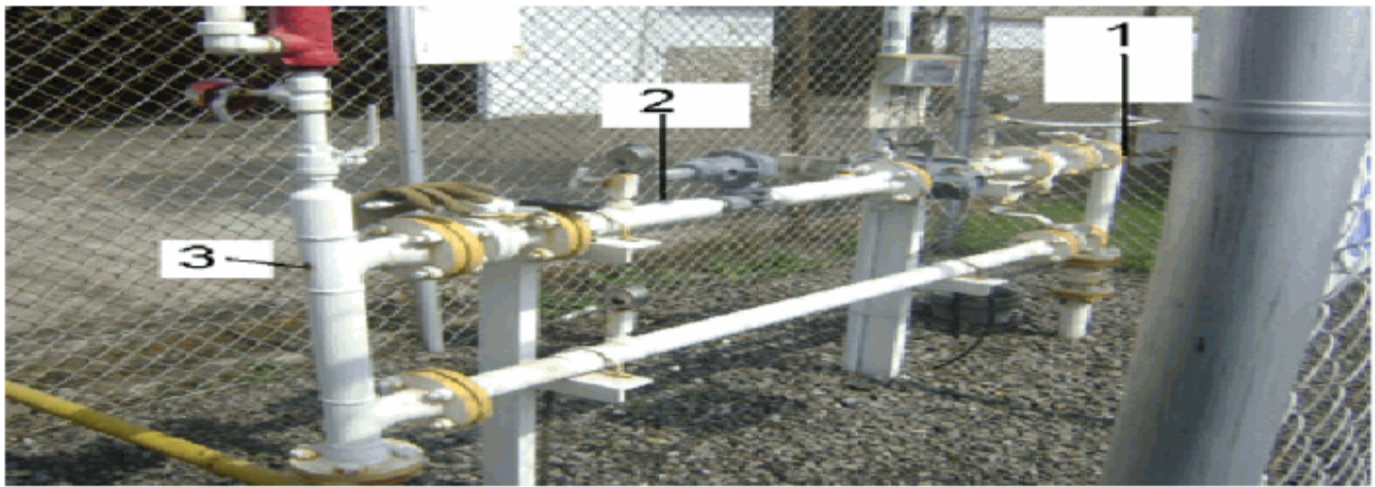
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario:	AGRO METALICA MICHOACANA, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección:	Medidor de espesores Olympus
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	5/07/14
No. de certificado:	27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38	90	149.00	100	4.71000
2	2	2.38	90	139.00	40	1.88000
3	3	2.38	90	235.00	40	1.88000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015

Fecha de aprobación: 25-Aug-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



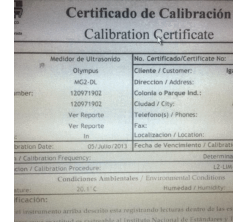
IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: DEACERO, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 5/07/13
No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	1.90	90	190.00	100	3.77000
2	2	1.90	90	230.00	100	3.77000
3	3	1.90	90	197.00	100	3.77000
4	4	1.90	90	382.00	32	1.21000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015
Fecha de aprobación: 25-Aug-2015
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



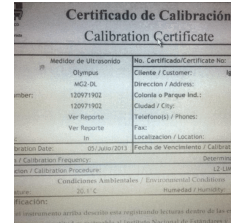
IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: GS ALIMENTOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 5/07/13
No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	1.90	90	197.00	100	3.77000
2	2	1.90	90	222.00	100	3.77000
3	3	1.90	90	208.00	100	3.77000
4	4	1.90	90	364.00	35	1.32000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015
Fecha de aprobación: 25-Aug-2015
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

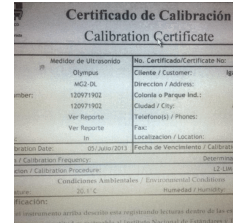
Usuario: INDUSTRIAS CARI, S.A.

Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus

No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 5/07/13

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38	90	159.00	100	4.71000
2	2	2.38	90	185.00	100	4.71000
3	3	2.38	90	231.00	10	0.47000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015

Fecha de aprobación: 25-Aug-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



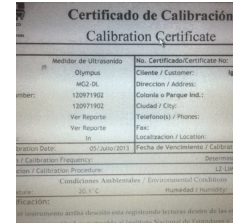
IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: INDUSTRIAL LA FAMA, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 5/07/13
No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38	90	140.00	100	4.71000
2	2	2.38	90	178.00	100	4.71000
3	3	3.50	90	217.00	45	3.12000

Observaciones:

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

Fecha de registro: 19-May-2015
Fecha de aprobación: 25-Aug-2015
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



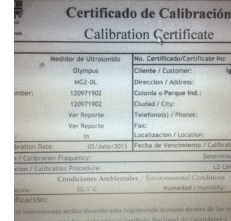
IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: MINERIA EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 5/07/13
No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38	90	157.00	100	4.71000
2	2	2.38	90	155.00	100	4.71000
3	3	2.38	90	238.00	40	1.88000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015
Fecha de aprobación: 25-Aug-2015
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



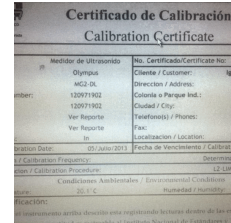
IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA: Gas Purepecha, S. A. de C. V. PERIODO: 29-Nov-2014 28-Nov-2015 REV. 0
LLENADO POR: Jose Antonio Villegas Ruiz FRECUENCIA: ANUAL RO-008

Usuario: TRON HERMANOS, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 5/07/13
No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38	90	142.00	100	4.71000
2	2	2.38	90	175.00	100	4.71000
3	3	3.50	90	182.00	43	2.98000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015
Fecha de aprobación: 25-Aug-2015
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

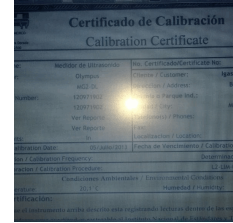
Usuario: INTERCONEXIÓN

Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus

No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 5/07/13

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	3.50	90	0.35	600	41.67000
2	2	2.38	90	0.22	600	41.67000
3	3	2.38	90	0.22	600	41.67000
4	4	2.38	90	0.17	600	41.67000
5	5	2.38	90	0.14	600	41.67000
6	6	2.38	90	0.29	300	16.49000
7	7	2.38	90	0.15	600	41.67000
8	8	2.38	90	0.24	300	16.49000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015

Fecha de aprobación: 25-Aug-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

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

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2014 28-Nov-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

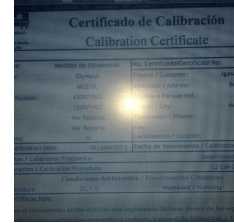
Usuario: CASETA BAJA

Equipo de inspección: Medidor de espesores Olympus

No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 5/07/13

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38	90	0.14	300	41.67000
2	2	4.50	90	0.23	100	8.93000
3	3	4.50	90	0.22	100	8.93000

Observaciones:

Tubería en buen estado

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

Fecha de registro: 19-May-2015

Fecha de aprobación: 25-Aug-2015

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca