



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

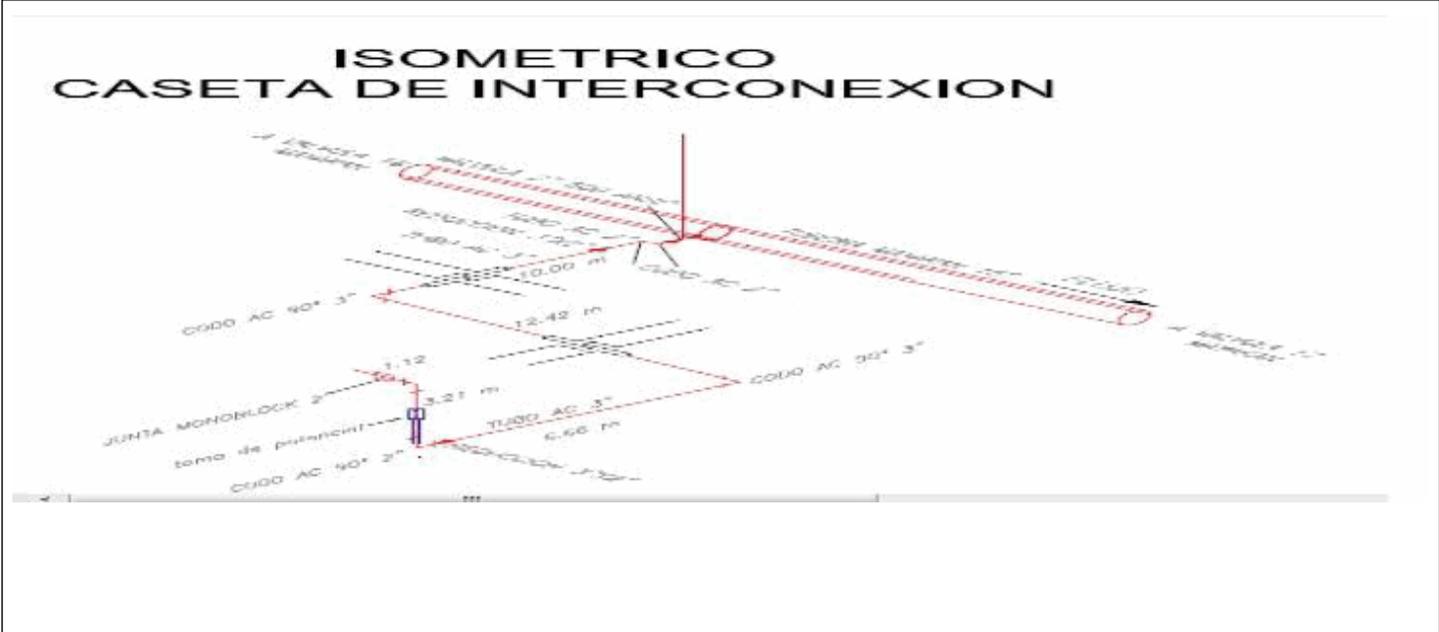
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Oct-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario:	INTERCONEXIÓN
Equipo de inspección:	Olympus MG2-DL
No. de serie:	110855202
Fecha de calibración:	2015-03-10
No. de certificado:	TDIM 0333/15



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espeor (plg)	Presion de operación (psig)	Espeor mínimo requerido
1	1	2.00	180	0.18	900	0.05100
2	2	2.00	90	0.19	900	0.05100
3	3	2.00	270	0.19	644	0.03700
4	4	2.00	180	0.20	644	0.03700
5	5	2.00	90	0.19	350	0.02000
6	6	2.00	180	0.19	350	0.02000

Observaciones:

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

Fecha de registro: 23-Oct-2015

Fecha de aprobación: 27-Oct-2015

Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez

Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



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

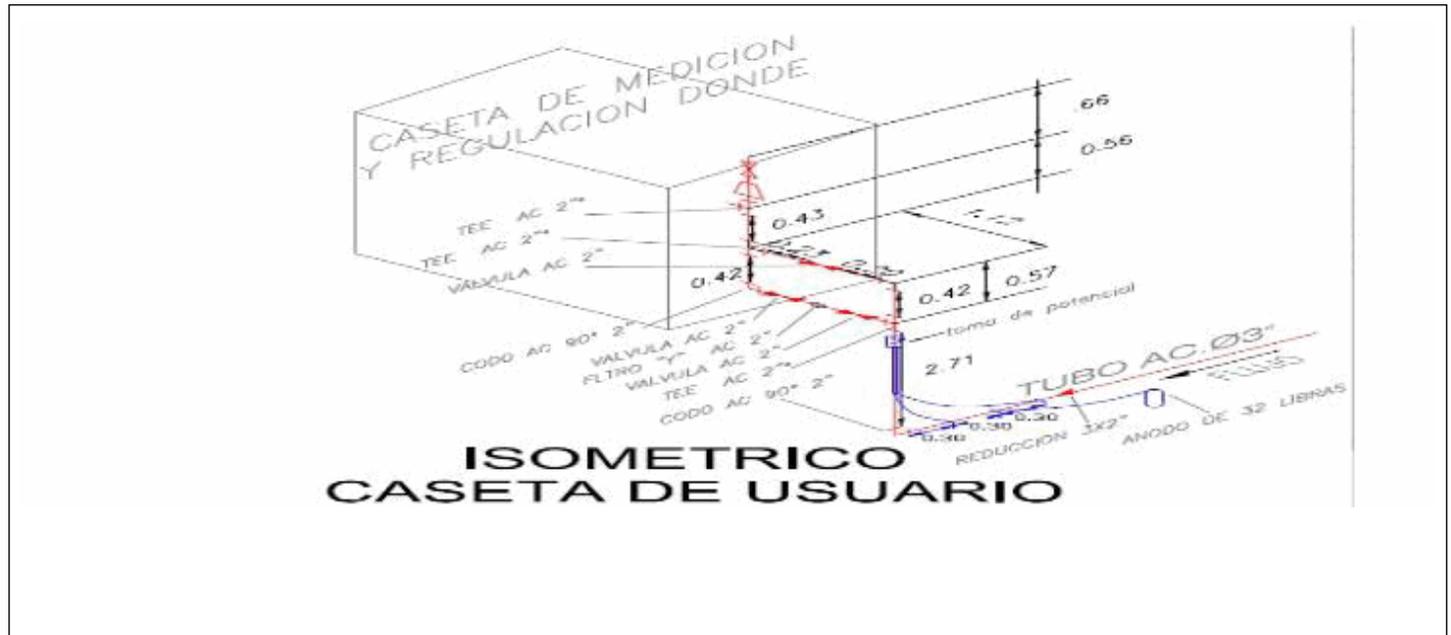
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Oct-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: GALLETERA DONDE S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Olympus MG2-DL
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 2015-03-10
No. de certificado: TDIM 0333/15



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espeor (plg)	Presion de operación (psig)	Espeor mínimo requerido
1	1	2.00	180	0.20	350	0.02000
2	2	2.00	90	0.19	350	0.02000
3	3	3.00	180	0.27	45	0.00400
4	4	3.00	90	0.25	45	0.00400

Observaciones:

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

Fecha de registro: 23-Oct-2015
Fecha de aprobación: 27-Oct-2015
Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



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

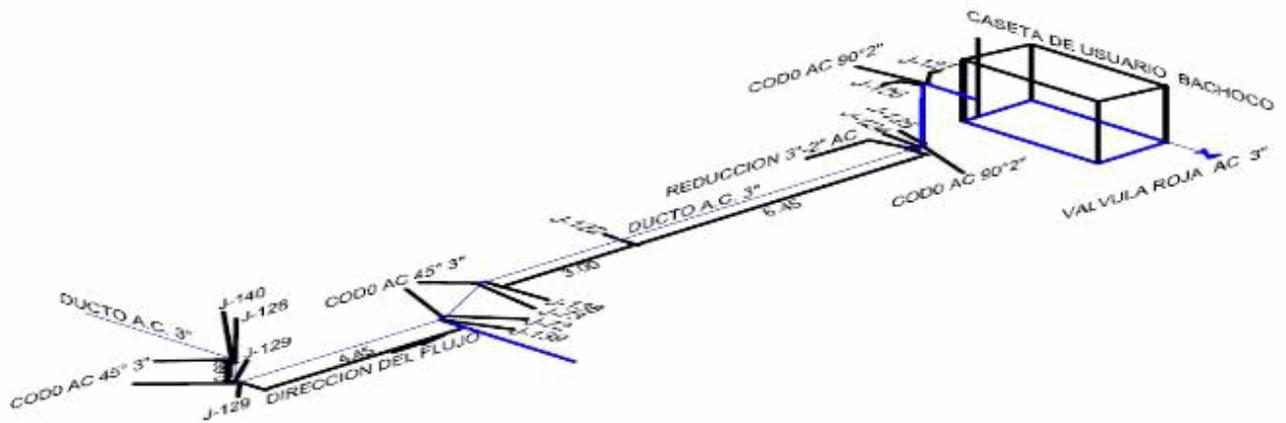
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Oct-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: BACHOCO UMAN S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: Olympus MG2-DL
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 2015-03-10
No. de certificado: TDIM 0333/15



ISOMÉTRICO



ISOMETRICO CASETA DE USUARIO

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	2.00	90	0.17	350	0.02000
2	2	2.00	270	0.17	350	0.02000
3	3	3.00	90	0.24	30	0.00200
4	4	3.00	180	0.24	30	0.00200

Observaciones:

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

Fecha de registro: 23-Oct-2015
Fecha de aprobación: 27-Oct-2015
Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



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

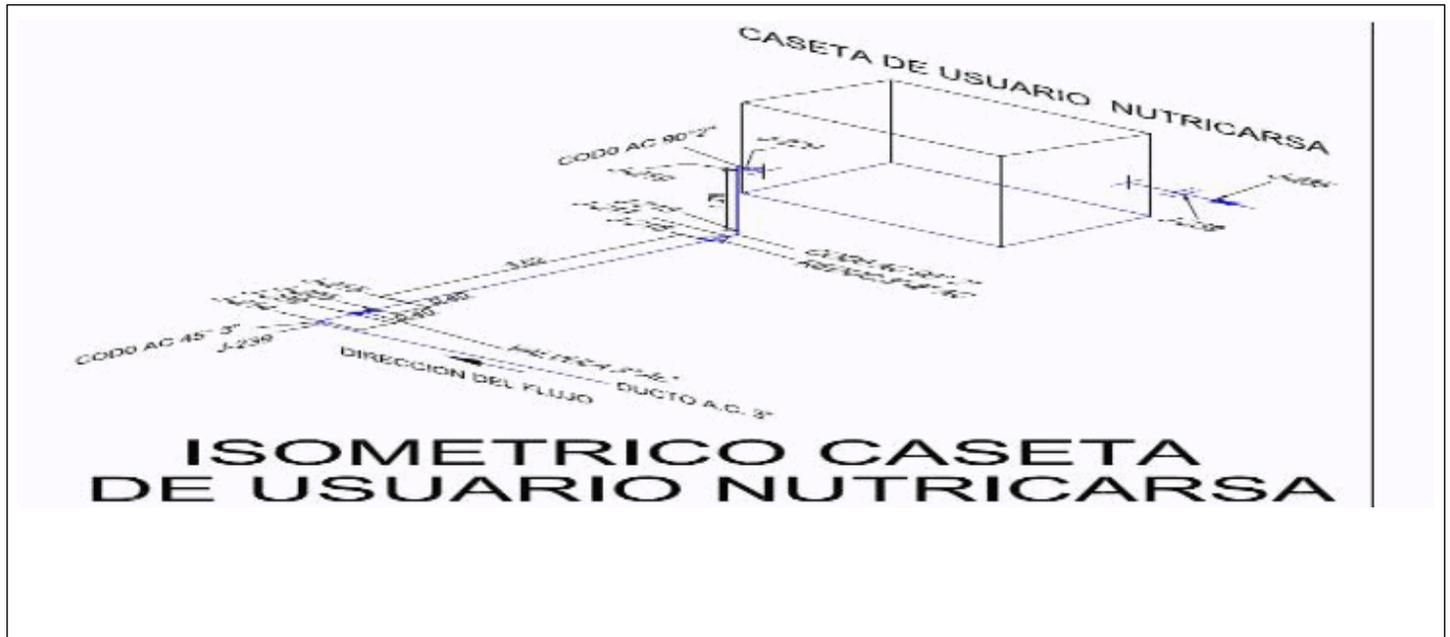
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Oct-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: NUTRICARSA S.A.P.I. DE C.V.
Equipo de inspección: Olympus MG2-DL
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 2015-03-10
No. de certificado: TDIM 0333/15



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	2.00	90	0.17	350	0.02000
2	2	2.00	270	0.17	350	0.02000
3	3	2.00	180	0.17	30	0.00200
4	4	2.00	90	0.17	30	0.00200

Observaciones:

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

Fecha de registro: 23-Oct-2015
Fecha de aprobación: 27-Oct-2015
Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez