



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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.
Cliente: INTERCONEXIÓN

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014
Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

REV. 0
RO-CC-02

Estación: [076-000] Interconexión

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general del area
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general del area
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general del area
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general del area

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general del area
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general del area
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general del area
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general del area

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: INTERCONEXIÓN

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando para pintar de manera general la caseta

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: CASETA BAJA	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02

Estación: [076-001] Caseta baja

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado por: Mateo Guapo Cerca



**REPORTE DE PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

IGASAMEX

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: CASETA BAJA	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando pintar la puerta y tubería

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	27-Jun-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	13-Jul-2014
			Elaborado por:	Jose Antonio Villegas Ruiz
			Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: MINERIA EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02

Estación: [076-031] Minería

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la caseta
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la caseta
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la caseta
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la caseta

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Puertas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Edificio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: MINERIA EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando para pintar tubería

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.
Cliente: INDUSTRIAS CARI, S.A.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014
Fecha: RO-CC-02-076-000-A1-15

REV. 0
RO-CC-02

Estación: [076-033] Galletas Carmelita

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Table with 9 columns: Estructura, Buen Estado, Presenta polvo o lodos, Presenta laminaciones de pintura, Presenta burbujas de aire, Se desprenden partículas de polvo, Corrosión (Area Estimada, Profundidad), Observaciones. Rows include Tubería Aerea, Soportes, Puertas, Edificio.

ACCIONES CORRECTIVAS

Table with 10 columns: Estructura, Limpieza de polvo, Retoque de pintura, Evaluación de esfuerzos, Evaluación de espesor mínimo requerido, Retiro y Aplicación de Recubrimiento (Especificación de recubrimiento aplicado, Especificación de material abrasivo de sandblast, Prueba de adherencia), Reemplazo, Observaciones. Rows include Tubería Aerea, Soportes, Puertas, Edificio.

Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Row 1: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11.

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: INDUSTRIAS CARI, S.A.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales:

Empty box for general comments.

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: AGRO METALICA MICHOACANA, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02

Estación: [076-035] Agrometalica

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Pintura en buen estado sin presencia de oxido
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Pintura en buen estado sin presencia de oxido
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Pintura con presencia de oxido
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de EMR
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de EMR
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de EMR
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de EMR

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: AGRO METALICA MICHOACANA, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando pintar la EMR

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: TRON HERMANOS, S.A. DE C.V.	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02

Estación: [076-037] Tron

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: TRON HERMANOS, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando pintar la caseta

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: GS ALIMENTOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02

Estación: [076-067] Gs Alimentos

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la caseta
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado por: Mateo Guapo Cerca



**REPORTE DE PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

IGASAMEX

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: GS ALIMENTOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando pintar la estación

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	27-Jun-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	13-Jul-2014
			Elaborado por:	Jose Antonio Villegas Ruiz
			Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.	Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014	REV. 0
Cliente: DEACERO, S.A. DE C.V.	Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15	RO-CC-02

Estación: [076-075] DeAcero

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	Se realiza limpieza general de la EMR

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la EMR

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014
Fecha de aprobación: 13-Jul-2014
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Autorizado por: Mateo Guapo Cerca



**REPORTE DE PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

IGASAMEX

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

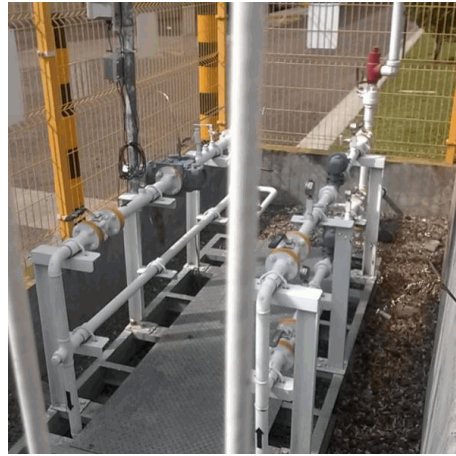
Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: DEACERO, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales: Se esta cotizando para pintar la tubería de gas

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
 (RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: INDUSTRIAL LA FAMA, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02

Estación: [076-289] La Fama

INSPECCIÓN FÍSICA DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ERM'S

Estructura	Buen Estado	Presenta polvo o lodos	Presenta laminaciones de pintura	Presenta burbujas de aire	Se desprenden partículas de polvo	Corrosión		Observaciones
						Area Estimada	Profundidad	
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	

ACCIONES CORRECTIVAS

Estructura	Limpieza de polvo	Retoque de pintura	Evaluación de esfuerzos	Evaluación de espesor mínimo requerido	Retiro y Aplicación de Recubrimiento			Reemplazo	Observaciones
					Especificación de recubrimiento aplicado	Especificación de material abrasivo de sandblast	Prueba de adherencia		
Tubería Aerea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Soportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se realiza limpieza general de la caseta

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado 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 PROTECCIÓN ANÓDICA
(RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA SUPERFICIAL)**

Sistema: Gas Purepecha, S. A. de C. V.

Periodo: 29-Nov-2013 al 28-Nov-2014

REV. 0

Cliente: INDUSTRIAL LA FAMA, S.A. DE C.V.

Ficha: RO-CC-02-076-000-A1-15

RO-CC-02



Comentarios Generales: Ninguno

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

Fecha de registro: 27-Jun-2014

Fecha de aprobación: 13-Jul-2014

Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz

Autorizado por: Mateo Guapo Cerca