

<i>Logo de la Organización</i> <i>Nombre de la Organización</i>	<b>GESTIÓN RIESGOS LABORALES</b> <b>TRABAJOS DE SOLDADURA</b>	Página 1 de 35
	<b>PG-GPR-040</b>	Revisión #: 0 Fecha (mm/dd/aaaa):

<b>CONTROL DOCUMENTAL</b>	
<b>Reemplaza al documento:</b>	
<b>Fecha de implementación (mm/dd/aaaa):</b>	

<b>APROBACIÓN DEL DOCUMENTO</b>			
	<b>Nombre y Título</b>	<b>Firma</b>	<b>Fecha (mm/dd/aaaa)</b>
<b>Autor</b>			
<b>Revisado por</b>			
<b>Aprobado por</b>			

Logo de la Organización Nombre de la Organización	<b>GESTIÓN RIESGOS LABORALES</b>	Página 2 de 35
	<b>TRABAJOS DE SOLDADURA</b>	Revisión #: 0
	<b>PG-GPR-040</b>	Fecha (mm/dd/aaaa):

## Contenidos

1OBJETO.....	4
2ALCANCE.....	4
3DEFINICIONES.....	4
4RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD.....	6
4.1TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE NIVEL BÁSICO.....	6
4.2TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE NIVEL MEDIO.....	6
4.3TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE NIVEL SUPERIOR.....	6
5DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.....	7
5.1CONSULTA CON LOS TRABAJADORES.....	7
5.2FRECUENCIA DE LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	7
5.3MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	8
5.4CLASIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE TRABAJO.....	9
5.5EVALUACIÓN GENERAL DE LOS RIESGOS LABORALES.....	10
5.6ANÁLISIS DE RIESGOS.....	11
5.6.1IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.....	11
5.6.1.1PELIGROS ASOCIADOS A LA SOLDADURA CON EQUIPOS DE ARCO ELÉCTRICO.....	12
5.6.1.2PELIGROS ASOCIADOS A LA SOLDADURA CON EQUIPOS DE OXICORTE.....	13
5.6.2MÉTODOS GENERALES DE ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	14
5.6.2.1ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS POR EL MÉTODO RMPP.....	14
5.6.2.2ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS POR EL MÉTODO SIMPLIFICADO DEL INSHT.....	18
5.6.2.3ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS POR EL MÉTODO DE WILLIAM FINE (T).....	24
5.7ADOPCIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL.....	26
5.7.1MEDIDAS PREVENTIVAS.....	27
5.7.1.1NORMAS DE USO GENERALES DE LOS EQUIPOS DE SOLDADURA.....	27
5.7.1.2NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO.....	27
5.7.1.3NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE OXICORTE.....	29
5.7.1.4MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA PARA EL USO DE LOS EQUIPOS DE SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO.....	31
5.7.1.5MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA PARA EL USO DE LOS EQUIPOS DE OXICORTE.....	32
5.7.1.6EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs) PARA EL USO DE LOS EQUIPOS DE SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO.....	33
5.7.1.7EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL USO DE LOS EQUIPOS DE OXICORTE.....	33
6REFERENCIAS.....	34
7FORMULARIOS.....	34

<i>Logo de la Organización</i> <i>Nombre de la Organización</i>	<b>GESTIÓN RIESGOS LABORALES</b>	Página 3 de 35
	<b>TRABAJOS DE SOLDADURA</b>	Revisión #: 0 Fecha (mm/dd/aaaa):
	<b>PG-GPR-040</b>	

8ANEXOS.....	34
9CAMBIOS EN EL DOCUMENTO.....	35
9.1IDENTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL DOCUMENTO.....	35
9.2JUSTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL DOCUMENTO.....	35

<i>Logo de la Organización</i> <i>Nombre de la Organización</i>	<b>GESTIÓN RIESGOS LABORALES</b>	Página 34 de 35
	<b>TRABAJOS DE SOLDADURA</b>	Revisión #: 0
	<b>PG-GPR-040</b>	Fecha (mm/dd/aaaa):

4. Guantes contra agresiones de origen térmico.
5. Manoplas.
6. Manguitos y mangas.
7. Calzado de seguridad.
8. Polainas.
9. Delantales de protección contra las agresiones mecánicas.
10. Arnés (en trabajos en altura).
11. Ropa de trabajo de algodón (ignífuga y ajustada).

## 6 REFERENCIAS

## 7 FORMULARIOS

Formulario #	Revisión #	Título
FO-GPR-004001	0	Lista General de Riesgos
FO-GPR-004002	0	Lista de Causas de Accidentes de Trabajo
FO-GPR-004003	0	Identificación de Peligros en el Puesto de Trabajo
FO-GPR-004004	0	Evaluación General de Riesgos Laborales
FO-GPR-004005	0	Control de Riesgos Laborales

## 8 ANEXOS