	INSTRUCTIVO PARA OXICORTE	CÓDIGO:	IN-GH-011
		VERSIÓN:	01
	PROCESO: GESTION HUMANA-SYST	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

## 1. OBJETIVO

Definir el paso a paso para realizar el corte de metales usando el oxicorte como equipo.

## 2. ALCANCE


Este instructivo aplica desde la revisión de los equipos hasta el corte de la pieza de metal a cortar.

## 3. DEFINICION


N.A

## 4. CONTENIDO

PASO	RIESGOS Y CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL	RESPONSABLE
1. Revisión equipo	<b>Locativo:</b> condiciones y estado lugar de almacenamiento caídas, golpes a un mismo nivel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación en identificación de riesgo.</li> <li>Programa de orden y aseo.</li> </ul>	Mecánico Auxiliar de SST
	<b>Mecánico:</b> golpes y contusiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar condiciones de almacenamiento.</li> <li>Diligenciar lista de chequeo antes de iniciar labor.</li> <li>Manómetros, válvulas y mangueras deben estar en perfectas condiciones.</li> </ul>	Mecánico
2. Transporte de cilindro	<b>Locativo:</b> condiciones del suelo, caídas y golpes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación, identificación de riesgo.</li> </ul>	Auxiliar de SST
	<b>Mecánico:</b> caídas a distinto nivel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipular el cilindro con cuidado.</li> <li>Utilizar ayudas mecánicas.</li> <li>Trasladar los cilindros en forma vertical.</li> </ul>	Mecánico
	<b>Tecnológico:</b> expulsiones, quemaduras, válvulas, mangueras rotas, agrietadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación en identificación del riesgo.</li> </ul>	Auxiliar de SST
3. Corte de metales	<b>Físico:</b> deficiencia en iluminación, expulsión de partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación en identificación del riesgo.</li> <li>Ubicarse en un lugar que tenga buena</li> </ul>	Mecánico Auxiliar de SST

	INSTRUCTIVO PARA OXICORTE	CÓDIGO:	IN-GH-011
		VERSIÓN:	01
	PROCESO: GESTION HUMANA-SYST	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

		iluminación. • Uso de EPP.	
	<b>Biomecánico:</b> posturas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación, higiene y posturas.</li> <li>• Programa de pausas activas.</li> </ul>	Mecánico Auxiliar de SST
	<b>Tecnológico:</b> incendio, generación de chispas, explosión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar presión.</li> <li>• Cortar todas las piezas de una vez evitando abrir y cerrar válvulas.</li> <li>• Para encender el soplete se debe usar chispero.</li> <li>• Usar mampara para prevenir la proyección de las partículas.</li> <li>• Al encender el soplete, abrir la válvula del cilindro de acetileno antes de abrir la de oxígeno.</li> <li>• Asegurarse que el área esté libre de aceites combustibles, grasas o lubricantes, materiales inflamables o de combustión.</li> <li>• Tener acceso a extintores que se encuentre en un lugar visible.</li> <li>• Capacitación en manejo de extintores.</li> </ul>	Mecánico Auxiliar de SST
	<b>Locativo:</b> espacios de trabajo incomodos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubicarse la labor en un lugar que esté libre de obstáculos y personas</li> </ul>	Mecánico
	<b>Físico:</b> temperatura alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar la actividad en un lugar ventilado</li> </ul>	Mecánico

	INSTRUCTIVO PARA OXICORTE	CÓDIGO:	IN-GH-011
		VERSIÓN:	01
	PROCESO: GESTION HUMANA-SYST	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

## CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	SECCIÓN CAMBIADA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
01	Todo el documento	Emisión del documento	16/05/2016

## APROBACIÓN

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>NOMBRE:</b>	Yamila Gasca	Andrés Peña	Alejandra Jaramillo
<b>CARGO:</b>	Auxiliar de SST	Coordinador de calidad	Gerente Administrativa