PROGRAMA DE CAPACITACION

EMPRESA : PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE CV.

DEPARTAMENTO: TODOS LOS DEPARTAMENTOS

FECHA : 03-ene-24
REVISIÓN : 4

No.	CLAVE	CURSO / ACTIVIDAD	Prog.	No. de			Dirigido al Puesto	Instructor	MESES DEL 2024												% AVANCE	Costo ($) Estimado	OBSERVACIONES
			Real.	Part.	Hrs.	HH			E	F	M	A	M	Jn	Jl	A	S	O	N	D		Costo ($) Real	
1	01	Basico de seguridad industrial	P.				AREA OPERATIVA	CARC													100		
			R.		16				■														
2	02	Manejo y cuidado de las herramientas y equipo de trabajo	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		20				■														
3	03	Introduccion a los equipos HYTOR	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8							■											
4	04	Armado y Retirado de Andamios	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8						■		■					■					
5	05	Clasificación,uso y manejo de extinguidores	P.				TODOS LOS PUESTOS	ARC/capacitador exter													100		
			R.		8							■						■					
6	06	Maniobras e Izajes	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8						■												
7	07	Manejo a la defensiva	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8				■		■												
8	08	Corte y soldadura	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8								■										
9	09	Clasificación y Uso de Equipos de respiracion autonoma	P.				TODOS LOS PUESTOS	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8									■									
10	10	Primeros auxilios	P.				TODOS LOS PUESTOS	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8											■							
11	11	Operación segura de montacarga	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		10						■												
12	12	Manejo de Residuos Peligrosos	P.				AREA OPERATIVA	AGMG													100		
			R.		8								■										
13	13	Trabajos en Altura	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8						■		■										
14	14	Certificacion de operadores de gruas,maniobristas y supervisores	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		20				■														
15	15	Manejo seguro de sustancias quimicas peligrosas	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8				■														
16	16	Seguridad en espacios confinados	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8							■		■									
17	17	Clasificacion y uso de equipos de proteccion respiratoria	P.				AREA OPERATIVA	CARC													100		
			R.		8				■														
18	18	Analisis de seguridad en el trabajo (AST)	P.				AREA OPERATIVA	EMCJ													100		
			R.		12				■														

Programado ▨
Realizado ■
Comodin ✧

ING. CESAR CASTILLO MEDINA
Gerente General

PROGRAMA DE CAPACITACION
EMPRESA : PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE CV.

DEPARTAMENTO: TODOS LOS DEPARTAMENTOS

FECHA : 03-ene-24
REVISIÓN : 00

No.	CLAVE	CURSO / ACTIVIDAD	Prog.	No. de			Dirigido al Puesto	Instructor	MESES DEL 2024												% AVANCE	Costo ($) Estimado / Costo ($) Real	OBSERVACIONES
			Real.	Part.	Hrs.	HH			E	F	M	A	M	Jn	Jl	A	S	O	N	D			
19	19	Atmosferas peligrosas por H2S	P.				AREA OPERATIVA	CARC													100		
			R.		8													■					
20	20	Mantenimiento u operaciones de las instalaciones electricas (Nom-029-STP-2011)	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8							■											
21	21	Manejo y cuidado de las herramientas y equipo de trabajo	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													70		
			R.		8													■					
22	22	Proteccion de las manos	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8										■								
23	23	Trabajos en caliente	P.				AREA OPERATIVA	JRBP													100		
			R.		12									■									
24	24	Manejo de materiales y residuos peligrosos	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		20									■									
25	25	Integracion de brigadas de emergencia	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													100		
			R.		8									■									
26	26	NOM 017 Equipo de Proteccion Personal,selección y manejo en los centros de trabajo	P.				AREA OPERATIVA	JRBP													100		
			R.		8																		
27	27	NOM 018 Sistema armonizado para la identificacion y comunicación de peligros y riesgos por sustancias quimicas peligrosas en los centros de trabajo	P.				AREA OPERATIVA	JRBP													100		
			R.		6				■														
28	28	Bloqueo y etiquetado LOCK OUT TAG-OUT	P.				AREA OPERATIVA	CAPACITADOR EXTERNO													70		
			R.		8													■					

Programado ▨
Realizado ■
Comodin ✦

ING. CESAR CASTILLO MEDINA
Gerente General

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

Otorga la presente

CONSTANCIA

a:

AGUSTIN SALAS CRUZ — NOMBRE DEL PARTICIPANTE

SACA880526HVZLRG00 — CURP

Por su participación en el curso teórico- práctico:

ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIOS

NOMBRE DEL CURSO

06 DE MAYO DEL 2024	08 HRS	06 DE MAYO DEL 2026
FECHA DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA

Sello:

AVALADO POR SAFEWORK DE MÉXICO
REG. STPS: SME1604051G6 0013

Folio:

SWM-PTP-AYRA-002-2024

Coatzacoalcos, Veracruz

LUGAR DE IMPARTICIÓN

SOLEDAD GARCÍA MORALES
REG. STPS.: GAMS860805UH2-0005

ESTE DOCUMENTO SÓLO ES VÁLIDO CUANDO PRESENTA FIRMA Y SELLO

SafeWork de México, S.A. de C.V.
RFC.: SME1604051G6 STPS: SME1604051G6-0013
Oficina Tel: (921) 225 07 77 contacto@safework.mx
Av. Lázaro Cárdenas #2203, Col. Puerto México.
C.P.: 96510 Coatzacoalcos, Veracruz

FORMATO DC-3

CONSTANCIA DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR	
Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s)) SALAS CRUZ AGUSTIN	
Clave Única de Registro de Población S A C A 8 8 0 5 2 6 H V Z L R G 0 0	Ocupación especifica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 0.7 Provisión de bienes y servicios
Puesto OPERARIO DE PRIMERA	

DATOS DE LA EMPRESA	
Nombre o razón social PETROPIPE DE MÉXICO, S.A DE C.V	
Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP) P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9 -	

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO																		
Nombre del curso ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIOS																		
Duración en horas 08 HRS	Periodo de ejecución		Año				Mes		Día				Año				Mes		Día	
	De		2	0	2	4	0	5	0	6	a	2	0	2	4	0	5	0	6
Área temática del curso 2/ 6000 SEGURIDAD																		
Agente capacitador o STPS 3/ SAFEWORK DE MÉXICO S.A DE C.V																		

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Capacitador	Patrón o Representante Legal /4	Representante de los Trabajadores
ING. SOLEDAD GARCIA MORALES	ING. CÉSAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mxz

2/ Las áreas temáticas de los cursEos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

JBM-2023-001

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE PARA

Felipe Castillo Ramos

PETROPIPE DE MEXICO, SA DE CV

por haber asistido a una clase de capacitación sobre los procedimientos correctos de aplicación de los productos Denso y está certificado para aplicar estos productos. **(ver el reverso de esta tarjeta)**

BAM	01/02/2023	01/02/2024
Representante DENSO	Fecha Emisión	Vigencia

El Aplicador está entrenado en los siguientes productos Denso			
■	**Protal 7200 - Brocha / Rodillo**		**Protal 7300**
	Protal 7200 - Aspersión (Plural)		**Protal ARO**
■	**Protal 7200 - Aspersión (Cartucho)**		**Otro**
	Protal 7125		**Cintas de Petrolato**
	Protal 7900 HT		**Masilla de Moldeado/Sellado**

Gracias por usar los productos de Denso North America. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con ellos. Consulte la guía de instalación estándar de Denso. Denso no otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

JBM SUMINISTROS
Distribuidor Autorizado Mexico

JBM-2023-002

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE PARA

Felipe Castillo Rodríguez

PETROPIPE DE MEXICO, SA DE CV

por haber asistido a una clase de capacitación sobre los procedimientos correctos de aplicación de los productos Denso y está certificado para aplicar estos productos. **(ver el reverso de esta tarjeta)**

BAM	01/02/2023	01/02/2024
Representante DENSO	Fecha Emisión	Vigencia

El Aplicador está entrenado en los siguientes productos Denso			
■	**Protal 7200 - Brocha / Rodillo**		**Protal 7300**
	Protal 7200 - Aspersión (Plural)		**Protal ARO**
■	**Protal 7200 - Aspersión (Cartucho)**		**Otro**
	Protal 7125		**Cintas de Petrolato**
	Protal 7900 HT		**Masilla de Moldeado/Sellado**

Gracias por usar los productos de Denso North America. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con ellos. Consulte la guía de instalación estándar de Denso. Denso no otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

JBM SUMINISTROS
Distribuidor Autorizado Mexico

JBM-2023-003

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE PARA

José Gabriel Romero Suárez

PETROPIPE DE MEXICO, SA DE CV

por haber asistido a una clase de capacitación sobre los procedimientos correctos de aplicación de los productos Denso y está certificado para aplicar estos productos. **(ver el reverso de esta tarjeta)**

BAM	01/02/2023	01/02/2024
Representante DENSO	Fecha Emisión	Vigencia

El Aplicador está entrenado en los siguientes productos Denso			
■	**Protal 7200 - Brocha / Rodillo**		**Protal 7300**
	Protal 7200 - Aspersión (Plural)		**Protal ARO**
■	**Protal 7200 - Aspersión (Cartucho)**		**Otro**
	Protal 7125		**Cintas de Petrolato**
	Protal 7900 HT		**Masilla de Moldeado/Sellado**

Gracias por usar los productos de Denso North America. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con ellos. Consulte la guía de instalación estándar de Denso. Denso no otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

JBM SUMINISTROS
Distribuidor Autorizado Mexico

JBM-2023-004

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE PARA

José De La O García

PETROPIPE DE MEXICO, SA DE CV

por haber asistido a una clase de capacitación sobre los procedimientos correctos de aplicación de los productos Denso y está certificado para aplicar estos productos. **(ver el reverso de esta tarjeta)**

BAM	01/02/2023	01/02/2024
Representante DENSO	Fecha Emisión	Vigencia

El Aplicador está entrenado en los siguientes productos Denso			
■	**Protal 7200 - Brocha / Rodillo**		**Protal 7300**
	Protal 7200 - Aspersión (Plural)		**Protal ARO**
■	**Protal 7200 - Aspersión (Cartucho)**		**Otro**
	Protal 7125		**Cintas de Petrolato**
	Protal 7900 HT		**Masilla de Moldeado/Sellado**

Gracias por usar los productos de Denso North America. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con ellos. Consulte la guía de instalación estándar de Denso. Denso no otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

JBM SUMINISTROS
Distribuidor Autorizado Mexico

JBM-2023-005

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE PARA

Alejandro Soto Nolasco

PETROPIPE DE MEXICO, SA DE CV

por haber asistido a una clase de capacitación sobre los procedimientos correctos de aplicación de los productos Denso y está certificado para aplicar estos productos. **(ver el reverso de esta tarjeta)**

BAM	01/02/2023	01/02/2024
Representante DENSO	Fecha Emisión	Vigencia

El Aplicador está entrenado en los siguientes productos Denso			
■	**Protal 7200 - Brocha / Rodillo**		**Protal 7300**
	Protal 7200 - Aspersión (Plural)		**Protal ARO**
■	**Protal 7200 - Aspersión (Cartucho)**		**Otro**
	Protal 7125		**Cintas de Petrolato**
	Protal 7900 HT		**Masilla de Moldeado/Sellado**

Gracias por usar los productos de Denso North America. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con ellos. Consulte la guía de instalación estándar de Denso. Denso no otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

JBM SUMINISTROS
Distribuidor Autorizado Mexico

JBM-2023-006

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE PARA

Cesareo Victorino Flores Gonzalez

PETROPIPE DE MEXICO, SA DE CV

por haber asistido a una clase de capacitación sobre los procedimientos correctos de aplicación de los productos Denso y está certificado para aplicar estos productos. **(ver el reverso de esta tarjeta)**

BAM	01/02/2023	01/02/2024
Representante DENSO	Fecha Emisión	Vigencia

El Aplicador está entrenado en los siguientes productos Denso			
■	**Protal 7200 - Brocha / Rodillo**		**Protal 7300**
	Protal 7200 - Aspersión (Plural)		**Protal ARO**
■	**Protal 7200 - Aspersión (Cartucho)**		**Otro**
	Protal 7125		**Cintas de Petrolato**
	Protal 7900 HT		**Masilla de Moldeado/Sellado**

Gracias por usar los productos de Denso North America. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con ellos. Consulte la guía de instalación estándar de Denso. Denso no otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

JBM SUMINISTROS
Distribuidor Autorizado Mexico

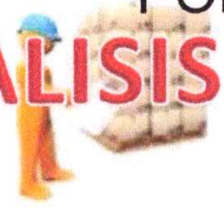
PETROPIPE
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A: **CESAREO VICTORINO FLORES GONZALEZ**

POR SU PARTICIPACION EN EL CURSO:



"ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)"

CON UNA DURACIÓN DE 12 HORAS LLEVADO A CABO EL DÍA 12 DE ENERO DE 2024. EN COATZACOALCOS, VERACRUZ.



ING. ELSA MARÍA CRUZ JIMÉNEZ
INSTRUCTOR
STPS-CUJE-830411-UM1-0005

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))

FLORES GONZALEZ CESAREO VICTORINO

Clave Única de Registro de Población	Ocupación especifica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) [1]
F O G C 7 8 0 7 0 7 H P L L N S 0 9	03.4 INSTALACION Y MANTENIMIENTO

Puesto*

RESIDENTE

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))

PETROPIPE DE MEXICO

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)

P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso

"ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO "AST"

Duración en horas	Periodo de ejecución:		Año				Mes		Día			Año				Mes		Día	
12 HRS.		De	2	0	2	4		1	1	2	a	2	0	2	4	0	1	1	2

Área temática del curso [2]

6000 SEGURIDAD

Nombre del agente capacitador o STPS [3]

ELSA MARIA CRUZ JIMENEZ REG. STPS-CUJE-830411-UM1-0005

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Instructor o tutor	Patrón o representante legal [4]	Representante de los trabajadores [5]
ING. ELSA MARIA CRUZ JIMENEZ	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

11495652

AMPP™ Certificate of Achievement

The Association for Materials Protection and Performance Recognizes

Felipe Castillo Rodriguez

As a Certified

Basic Coatings Inspector

Executive Director
AMPP

Expires

April 11, 2026

Cert No.108802

PETROPIPE
DE MEXICO S.A. DE C.V.



CONSTANCIA DE PARTICIPACION

Otorgada a: DANIEL ALAMILLA MONTES

Por su participación en el curso teórico-práctico

PREVENCION Y COMBATE CONTRAINCENDIO

Con una duración de 10 horas, llevado a cabo el día 08 de Febrero del 2024.
Coatzacoalcos, Veracruz

LIC. CARLOS A. REYES DE LA CRUZ
AGENTE CAPACITADOR EXTERNO POR LA STP
REG. RECC8007064XA-0005

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))
ALAMILLA MONTES DANIEL

Clave Única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 1/
A A M D 6 7 1 2 1 1 H V Z L N N 0 3	03.3

Puesto*
ENCARGADO DE PRODUCCION Y PROYECTOS

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))
PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE C.V.

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)
P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso
PREVENCION Y COMBATE CONTRA INCENDIOS

Duración en horas	Periodo de ejecución:		Año	Mes	Día		Año	Mes	Día
10		De	2024	02	08	a	2024	02	08

Área temática del curso 2/
600 SEGURIDAD

Nombre del agente capacitador o STPS 3/
CARLOS ALBERTO REYES DE LA CRUZ No DE REGISTRO STPS RECC8007064XA-0005

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Instructor o tutor	Patrón o representante legal 4/	Representante de los trabajadores 5/
LIC. CARLOS ALBERTO REYES DE LA CRUZ	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.
4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.
5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.
* Dato no obligatorio.

ROBERTO
BARRIOS

Se otorga esta

Constancia

a: EDUARDO JARILLO CARACHURE

Por su participación en el curso:

NOM-017-STPS-2008, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL,SELECCIÓN,USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Con duración de 8 horas en la CD. de Coatzacoalcos, Veracruz el 14 de diciembre del 2023.

Ing. José Roberto Barrios Prieto.

Certificación: D-0012279320

Registro STPS: BAPR850923E83-0005

ID: REM-058-13-2023

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))
JARILLO CARACHURE EDUARDO

Clave Única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 1/
J A C E 0 0 1 0 2 1 H V R R D A 8	07 - PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Puesto*
TECNICO ESPECIALISTA INSPECTOR

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))
PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE C.V.

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)
P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso
NOM-017-STPS-2008, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL,SELECCIÓN,USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Duración en horas	Periodo de ejecución:		Año				Mes		Día			Año				Mes		Día	
8		De	2	0	2	3	1	2	1	4	a	2	0	2	3	1	2	1	4

Área temática del curso 2/
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Nombre del agente capacitador o STPS 3/
JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO BAPR850923-E83-0005

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Instructor o tutor	Patrón o representante legal 4/	Representante de los trabajadores 5/
ING. JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.
4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.
5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.
* Dato no obligatorio.

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

Otorga la presente

CONSTANCIA

a:

ARIAS TORRES ESTEBAN DANIEL	AITE810721HVZRRS08
NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CURP

Por su participación en el curso teórico- práctico:

MANEJO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TRABAJO

NOMBRE DEL CURSO

24 de Noviembre del 2023	08 Hrs.	24 de Noviembre del 2025
FECHA DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA

Sello:

Folio:

SWM-PTP-MCHET-015-2023

Coatzacoalcos, Veracruz

LUGAR DE IMPARTICIÓN

SOLEDAD GARCÍA MORALES
REG. STPS.: GAMS860805UH2-0005

ESTE DOCUMENTO SÓLO ES VÁLIDO CUANDO PRESENTA FIRMA Y SELLO

SafeWork de México, S.A. de C.V.
RFC.: SME1604051G6 STPS: SME1604051G6-0013
Oficina Tel: (921) 225 07 77 contacto@safework.mx
Av. Lázaro Cárdenas #2203, Col. Puerto México.
C.P.: 96510 Coatzacoalcos, Veracruz

FORMATO DC-3

CONSTANCIA DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR	
Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s)) ARIAS TORRES ESTEBAN DANIEL	
Clave Única de Registro de Población A I T E 8 1 0 7 2 1 H V Z R R S 0 8	Ocupación especifica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 0.7 Provisión de bienes y servicios
Puesto AYUDANTE CHOFER	

DATOS DE LA EMPRESA	
Nombre o razón social PETROPIPE DE MÉXICO, S.A DE C.V	
Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP) P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9 -	

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO																			
Nombre del curso MANEJO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TRABAJO																			
Duración en horas 08 HRS	Periodo de ejecución De	Año				Mes		Día			Año				Mes		Día		
		2	0	2	3	1	1	2	4	a	2	0	2	3	1	1	2	4	
Área temática del curso 2/ 6000 SEGURIDAD																			
Agente capacitador o STPS 3/ SAFEWORK DE MÉXICO S.A DE C.V																			

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Capacitador	Patrón o Representante Legal /4	Representante de los Trabajadores
ING. SOLEDAD GARCÍA MORALES	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNÁNDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Debera entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la pagina www.stps.gob.mxz

2/ Las áreas temáticas de los cursEos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

Otorga la presente

CONSTANCIA

a:

ARIAS TORRES ESTEBAN DANIEL	AITE810721HVZRRS08
NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CURP

Por su participación en el curso teórico- práctico:

BLOQUEO Y ETIQUETADO LOCK OUT TAG-OUT

NOMBRE DEL CURSO

10 de Noviembre del 2023	08 Hrs.	10 de Noviembre del 2025
FECHA DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA

Sello:

AVALADO POR SAFEWORK DE MÉXICO
REG. STPS: SME1604051G6-0013

Folio:

SWM-PTP-LO-TO-015-2023

Coatzacoalcos, Veracruz
LUGAR DE IMPARTICIÓN

SOLEDAD GARCÍA MORALES
REG. STPS.: GAMS860805UH2-0005

ESTE DOCUMENTO SÓLO ES VÁLIDO CUANDO PRESENTA FIRMA Y SELLO

SafeWork de México, S.A. de C.V.
RFC.: SME1604051G6 STPS: SME1604051G6-0013
Oficina Tel: (921) 225 07 77 contacto@safework.mx
Av. Lázaro Cárdenas #2203, Col. Puerto México.
C.P.: 96510 Coatzacoalcos, Veracruz

PETROPIPE DE MÉXICO S.A. DE C.V

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

FORMATO DC-3

CONSTANCIA DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR	
Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s)) **ARIAS TORRES ESTEBAN DANIEL**	
Clave Única de Registro de Población A I T E 8 1 0 7 2 1 H V Z R R S 0 8	Ocupación especifica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 0.7 Provisión de bienes y servicios
Puesto **AYUDANTE CHOFER**	

DATOS DE LA EMPRESA	
Nombre o razón social **PETROPIPE DE MÉXICO, S.A DE C.V**	
Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP) P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9 -	

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO																		
Nombre del curso **BLOQUEO Y ETIQUETADO LOCK OUT TAG-OUT**																		
Duración en horas **08 HRS**	Periodo de ejecución	De	Año				Mes		Día			Año				Mes		Día	
			2	0	2	3	1	1	1	0	a	2	0	2	3	1	1	1	0
Área temática del curso 2/ **6000 SEGURIDAD**																			
Agente capacitador o STPS 3/* **SAFEWORK DE MÉXICO S.A DE C.V**																			

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

AVALADO POR SAFEWORK DE MÉXICO STPS SME-EM05-168-0015

Capacitador

ING. SOLEDAD GARCIA MORALES

Nombre y firma

Patrón o Representante Legal /4

ING. CESAR CASTILLO MEDINA

Nombre y firma

Representante de los Trabajadores

ING. ESLEY HERNÁNDEZ TORRES

Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Debera entregarse al trabajador dentro de los veinte dias habiles siguientes al termino del curso de capacitación aprobado.

1/ Las areas y subareas ocupacionales del Catalogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la pagina www.stps.gob.mxz

2/ Las areas tematicas de los cursEos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la pagina www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el area competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaria el representante del patron ante la Comision mixta de capacitacion, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

ROBERTO
BARRIOS

Se otorga esta

Constancia

a: ESTEBAN DANIEL ARIAS TORRES

Por su participación en el curso:

NOM-018-STPS-2015, SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Con duración de 6 horas en la CD. de Coatzacoalcos, Veracruz el día 11 de enero del 2024

Ing. José Roberto Barrios Prieto.

Certificación: D-0012279320

Registro STPS: BAPR850923E83-0005

ID: REM-1125-12-2023

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))

ARIAS TORRES ESTEBAN DANIEL

Clave Única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 1/
A I T E 8 1 0 7 2 1 H V Z R R S 0 8	07 - PROVISION DE BIENES Y SERVICIOS

Puesto*

AYUDANTE CHOFER

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))

PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE C.V.

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)

P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso: NOM-018-STPS-2015, SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

Duración en horas	Periodo de ejecución:		Año	Mes	Día		Año	Mes	Día
06	De		2024	01	11	a	2024	01	11

Área temática del curso 2/

HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Nombre del agente capacitador o STPS 3/

JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO BAPR850923E83-0005

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Instructor o tutor	Patrón o representante legal 4/	Representante de los trabajadores 5/
ING. JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

ROBERTO
BARRIOS

Se otorga esta

Constancia

a: FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

Por su participación en el curso:

TRABAJOS EN CALIENTE

Con duración de 12 horas en la CD. de Coatzacoalcos, Veracruz del 26 al 27 de diciembre del 2023.

Ing. José Roberto Barrios Prieto.

Certificación: D-0012279320

Registro STPS: BAPR850923E83-0005

ID: REM-117-12-2023

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))
CASTILLO RODRÍGUEZ FELIPE

Clave Única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 1/
C A R F 8 9 0 8 0 5 H V Z S D L 0 3	07 - PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Puesto*
INSPECTOR NACE

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))
PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE C.V.

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)
P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso
TRABAJOS EN CALIENTE

Duración en horas	Periodo de ejecución:		Año				Mes		Día				Año				Mes		Día	
12		De	2	0	2	3	1	2	2	6	a		2	0	2	3	1	2	2	7

Área temática del curso 2/
SEGURIDAD

Nombre del agente capacitador o STPS 3/
JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO BAPR850923-E83-0005

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Instructor o tutor	Patrón o representante legal 4/	Representante de los trabajadores 5/
ING. JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.
4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.
5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.
* Dato no obligatorio.

comercializadora del istmo, s. a. de c. v.

Otorga la presente

CONSTANCIA

Al C. **MARTINEZ REYES AURELIO**

CURP: MARA881112HVZRYR09

Por haber participado satisfactoriamente en el programa de capacitación denominado:

INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS HYTORC

Impartido en la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver.

El día 20 de Abril del año 2024

Con una duración de 8 hrs.

GERENTE DE OPERACIONES
ING. RODOLFO TRETO SILVA

La presente constancia tiene vigencia de 1 año a partir de la fecha de su emisión.

REGISTRO STPS: CIS8803057Z6-0013

comercializadora del istmo, s. a. de c. v.

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR	
Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))	
MARTINEZ REYES AURELIO	
Clave única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones)
MARA881112HVZRYR09	**4.1 MECÁNICA**
Puesto*	
OPERARIO DE 1ERA	

DATOS DE LA EMPRESA
Nombre o razón social (en caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s)).
PETROPIPE DE MEXICO S.A DE C.V.
Registro Federal de Contribuyentes con homocalve (SHCP)
PME970116AM9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD								
Nombre del curso								
INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS HYTORC								
Duración en horas	Periodo de ejecución:	Año	Mes	Día		Año	Mes	Día
8 HORAS		**2024**	**4**	**20**		**2024**	**4**	**20**
Area temática del curso								
6000 SEGURIDAD								
Nombre del agente capacitador o STPS:								
COMERCIALIZADORA DEL ISTMO S.A DE C.V. - CIS8803057Z6-0013								

Los datos se asientan en esta constancia bajo nuestra protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabiidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad

Instructor o tutor	Patrón ó Representante Legal	Representante de los trabajadores
IAN EMANUEL CRUZ HIDALGO	0	0
FOLIO CONOCER:D-0030304223		
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx 2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, 5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio

DC-3
ANVERSO

comercializadora del istmo, s. a. de c. v.

Otorga la presente

CONSTANCIA

Al C. **SALAS CRUZ AGUSTIN**

CURP: SACA880526HVZLRG00

Por haber participado satisfactoriamente en el programa de capacitación denominado:

INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS HYTORC

Impartido en la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver.

El día 20 de Abril del año 2024

Con una duración de 8 hrs.

GERENTE DE OPERACIONES
ING. RODOLFO TRETO SILVA

La presente constancia tiene vigencia de 1 año a partir de la fecha de su emisión.

REGISTRO STPS: CIS8803057Z6-0013

comercializadora del istmo, s. a. de c. v.

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR	
Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))	
SALAS CRUZ AGUSTIN	
Clave única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones)
SACA880526HVZLRG00	**4.1 MECÁNICA**
Puesto*	
OPERARIO DE 1ERA	

DATOS DE LA EMPRESA
Nombre o razón social (en caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s)).
PETROPIPE DE MEXICO S.A DE C.V.
Registro Federal de Contribuyentes con homocalve (SHCP)
PME970116AM9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD								
Nombre del curso								
INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS HYTORC								
Duración en horas	Periodo de ejecución:	Año	Mes	Día		Año	Mes	Día
8 HORAS		**2024**	**4**	**20**		**2024**	**4**	**20**
Area temática del curso								
6000 SEGURIDAD								
Nombre del agente capacitador o STPS:								
COMERCIALIZADORA DEL ISTMO S.A DE C.V. - CIS8803057Z6-0013								

Los datos se asientan en esta constancia bajo nuestra protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabiidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad

Instructor o tutor	Patrón ó Representante Legal	Representante de los trabajadores
IAN EMANUEL CRUZ HIDALGO	0	0
FOLIO CONOCER:D-0030304223		
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx 2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, 5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio

DC-3
ANVERSO

ROBERTO
BARRIOS

Se otorga esta

Constancia

a: ISAÍAS COSME VELAZCO

Por su participación en el curso:

TRABAJOS EN ALTURAS

Con duración de 12 horas en la CD. de Coatzacoalcos, Veracruz del 28 al 29 de diciembre del 2023.

Ing. José Roberto Barrios Prieto.

Certificación: D-0012279320

Registro STPS: BAPR850923E83-0005

ID: REM-129-12-2023

FORMATO DC-3
CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))
COSME VELAZCO ISAÍAS

Clave Única de Registro de Población	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 1/
C O V I 9 7 0 7 0 6 H V Z S L S 0 7	07 - PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Puesto*
AYUDANTE PINTOR

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))
PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE C.V.

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)
P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso
TRABAJOS EN ALTURA

Duración en horas	Periodo de ejecución:		Año				Mes		Día			Año				Mes		Día	
12		De	2	0	2	3	1	2	2	8	a	2	0	2	3	1	2	2	9

Área temática del curso 2/
SEGURIDAD

Nombre del agente capacitador o STPS 3/
JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO BAPR850923-E83-0005

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Instructor o tutor	Patrón o representante legal 4/	Representante de los trabajadores 5/
ING. JOSE ROBERTO BARRIOS PRIETO	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mx
3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.
4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.
5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.
* Dato no obligatorio.

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

Otorga la presente

CONSTANCIA

a:

ISAÍAS COSME VELAZCO	COVI970706HVZSLS07
NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CURP

Por su participación en el curso teórico- práctico:

BLOQUEO Y ETIQUETADO LOCK OUT TAG-OUT

NOMBRE DEL CURSO

10 de Noviembre del 2023	08 Hrs.	10 de Noviembre del 2025
FECHA DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA

Sello:

AVALADO POR SAFE WORK DE MÉXICO
REG. STPS: SME1604051G6-0013

Folio:

SWM-PTP-LO-TO-012-2023

Coatzacoalcos, Veracruz
LUGAR DE IMPARTICIÓN

SOLEDAD GARCÍA MORALES
REG. STPS.: GAMS860805UH2-0005

ESTE DOCUMENTO SÓLO ES VÁLIDO CUANDO PRESENTA FIRMA Y SELLO

SafeWork de México, S.A. de C.V.
RFC.: SME1604051G6 STPS: SME1604051G6-0013
Oficina Tel: (921) 225 07 77 contacto@safework.mx
Av. Lázaro Cárdenas #2203, Col. Puerto México.
C.P.: 96510 Coatzacoalcos, Veracruz

PETROPIPE DE MÉXICO S.A. DE C.V

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

FORMATO DC-3

CONSTANCIA DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR	
Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s)) **COSME VELAZCO ISAÍAS**	
Clave Única de Registro de Población C O V I 9 7 0 7 0 6 H V Z S L S 0 7	Ocupación especifica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 0.7 Provisión de bienes y servicios
Puesto **AYUDANTE / PINTOR**	

DATOS DE LA EMPRESA	
Nombre o razón social **PETROPIPE DE MÉXICO, S.A DE C.V**	
Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP) P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9 -	

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO																			
Nombre del curso **BLOQUEO Y ETIQUETADO LOCK OUT TAG-OUT**																			
Duración en horas **08 HRS**	Periodo de ejecución	De	Año				Mes		Dia		a	Año				Mes		Dia	
			2	0	2	3	1	1	1	0		2	0	2	3	1	1	1	0
Área temática del curso 2/ **6000 SEGURIDAD**																			
Agente capacitador o STPS 3/ **SAFEWORK DE MÉXICO S.A DE C.V**																			

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Capacitador	Patrón o Representante Legal /4	Representante de los Trabajadores
ING. SOLEDAD GARCÍA MORALES	**ING. CÉSAR CASTILLO MEDINA**	**ING. ESLEY HERNÁNDEZ TORRES**
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Debera entregarse al trabajador dentro de los veinte dias habiles siguientes al término del curso de capacitacion aprobado.

1/ Las áreas y subareas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página www.stps.gob.mxz

2/ Las áreas temáticas de los cursEos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la pagina www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaria el representante del patrón ante la Comision mixta de capacitacion, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

GOBIERNO DE MÉXICO | EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | conocer conocimiento • competitividad • crecimiento



EL CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Otorga a:

JACOBO ROSAS GONZALEZ

con Clave Única de Registro de Población:
ROGJ840511HVZSNC03

Certificado de Competencia Laboral
en el Estándar de Competencia

Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal

Inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia con clave: EC0217.01
Publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha: 2 de Junio de 2021.

Entidad de Certificación y Evaluación

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

El presente se expide en la Ciudad de México, a 11 de Noviembre de 2022

conalep

Rodrigo A. Rojas Navarrete
Director General del CONOCER

Folio CONOCER: D-0020753022

AMECAP

ESTE CERTIFICADO ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO

Cédula de Evaluación

Evaluador:	**E0516-CE1069-ECE013-10 ASTUDILLO DIAZ FERNANDO**
Centro de Evaluación:	**CE1069-ECE013-10/CONALEP CAST COATZACOALCOS**
Candidato(a):	**ROSAS GONZALEZ JACOBO**
Estándar de Competencia:	**EC0217.01 *Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal***
Fecha:	26 de agosto de 2022.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN	
Mejores prácticas:	Responsabilidad, amabilidad, experiencia y dominio en el tema desarrollado, buena modulación de la voz.
Áreas de oportunidad:	Controlar los nervios y observar más al grupo.
Criterios de Evaluación que no se cubrieron:	Cubrió con todos los criterios que marca el Instrumento de evaluación del estándar, logrando la suficiencia de la competencia.
Recomendaciones:	Se recomienda evaluarse en el **EC0301** Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso.

JUICIO DE EVALUACIÓN
COMPETENTE

Evaluador	**Candidato(a)**
ASTUDILLO DIAZ FERNANDO	Estoy de acuerdo con el juicio de evaluación y estoy de acuerdo con los comentarios vertidos. **ROSAS GONZALEZ JACOBO**
Nombre y Firma	**Nombre y Firma**

Notas:

- El Juicio de Competencia emitido, está sujeto a la ratificación o rectificación del dictamen emitido por Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica.
- El Candidato(a) pagará el importe establecido para el certificado, sí y solo sí su Juicio de Competencia es de competente.

Observaciones:	

11495653

AMPP™ Certificate of Achievement

The Association for Materials Protection and Performance Recognizes

José Gabriel Romero Suarez

As a Certified

Basic Coatings Inspector

Executive Director
AMPP

Expires

April 1, 2026

Cert No.108731

ILOG SA de CV

El Primer Nombre
En Pruebas No Destructivas



Capacitador externo: Permiso otorgado por STPS, No. De Registro: LOG-920903-6U8-0013

Hace constar que

José Gabriel Romero Suárez

Ha completado satisfactoriamente el entrenamiento y ha aprobado los exámenes: general, específico y práctico, en el curso de:

Ultrasonido Industrial Nivel I

Llevado a cabo del 2019.12.02 al 2019.12.06, con una duración de 40 horas, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Práctica Recomendada SNT-TC-1A, Edición 2011

Ciudad de México, a 06 de diciembre de 2019

Ing. Arturo Lara Cruz
Instructor Nivel III ASNT 71795

www.llogsa.com

México, D. F. a 06 de diciembre de 2019

El presente es para **certificar** que el **Sr. José Gabriel Romero Suárez**, con número de registro RC-19.1572, ha completado en forma satisfactoria los requisitos de escolaridad, entrenamiento, exámenes teóricos – prácticos, exámenes de aptitud física (vista) y experiencia práctica en el método de **Ultrasonido Industrial** como **Nivel 1**, de acuerdo con el procedimiento de **Llog, S.A. de C.V.** para la Calificación y Certificación del personal de Pruebas No Destructivas No. **AC-LLOG-01**, que cumple con lo establecido en la **Práctica Recomendada No. SNT-TC-1A, Edición 2011** de la **ASNT (American Society for Nondestructive Testing)**.

La fecha de la recertificación para el método y nivel mencionado será el 07 de diciembre de 2024.

Ing. Arturo Lara Cruz
Director Técnico
Instructor Nivel III ASNT 71795

Capacitador externo: Permiso otorgado por STPS, No. De Registro: LOG-920903-6U8-0013

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

Otorga la presente

CONSTANCIA

a:

AGUSTIN SALAS CRUZ — NOMBRE DEL PARTICIPANTE

SACA880526HVZLRG00 — CURP

Por su participación en el curso teórico- práctico:

MANIOBRAS E IZAJES

NOMBRE DEL CURSO

08 DE ABRIL DEL 2024	08 HRS	08 DE ABRIL DEL 2026
FECHA DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA

Sello:

AVALADO POR SAFEWORK DE MÉXICO
REG. STPS: SME1604051G6 0013

Folio:

SWM-PTP-MIZ-008-2024

ESTE DOCUMENTO SÓLO ES VÁLIDO CUANDO PRESENTA FIRMA Y SELLO

Coatzacoalcos, Veracruz

LUGAR DE IMPARTICIÓN

SOLEDAD GARCÍA MORALES
REG. STPS.: GAMS860805UH2-0005

SafeWork de México, S.A. de C.V.
RFC.: SME1604051G6 STPS: SME1604051G6-0013
Oficina Tel: (921) 225 07 77 contacto@safework.mx
Av. Lázaro Cárdenas #2203, Col. Puerto México.
C.P.: 96510 Coatzacoalcos, Veracruz

SafeWork de México
Capacitación & Servicios Empresariales

FORMATO DC-3

CONSTANCIA DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))

SALAS CRUZ AGUSTIN

Clave Única de Registro de Población	Ocupación especifica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) 0.7 Provisión de bienes y servicios
S A C A 8 8 0 5 2 6 H V Z L R G 0 0	

Puesto

OPERARIO DE PRIMERA

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social

PETROPIPE DE MÉXICO, S.A DE C.V

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)	
P M E - 9 7 0 1 1 6 - A M 9 -	

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO

Nombre del curso

MANIOBRAS E IZAJES

Duración en horas	Periodo de ejecución	Año	Mes	Día		Año	Mes	Día
08 HRS	De	2024	04	08	a	2024	04	08

Área temática del curso 2/ 6000 SEGURIDAD

Agente capacitador o STPS 3/

SAFEWORK DE MÉXICO S.A DE C.V

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercibidos de la responsabilidad en que incurre todo aquel que no se conduce con verdad.

Capacitador	Patrón o Representante Legal /4	Representante de los Trabajadores
ING. SOLEDAD GARCIA MORALES	ING. CESAR CASTILLO MEDINA	ING. ESLEY HERNANDEZ TORRES
Nombre y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la pagina www.stps.gob.mxz

2/ Las áreas temáticas de los cursEos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la pagina www.stps.gob.mx

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaria el representante del patrón ante la Comision mixta de capacitacion, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

* Dato no obligatorio.

Fecha: 25-01-2023

PROCESO	ACTIVIDADES	TAREAS	CARGOS INVOLUCRADOS	RUTINARIAS SI / NO	PELIGROS			EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)
					DESCRIPCION	PELIGRO	CLASIFICACION DEL RIESGO		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	
OPERATIVO	LISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CION - ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	TODOS	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre d o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico/medio ambiental		Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			TODOS	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre	Fisico/medio ambiental	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
			TODOS	SI	Trabajo sobre las piernas o en el suelo	Ergonomico/Bio mecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
			TODOS	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2

	A	INSPECC	TODOS	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y equipos	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Capacitacion en uso adecuado de epp, inspeccion uso adecuado y mantenimiento de epp	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
			TODOS	SI	Durante el recorrido hacia los vehciulos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2

OPERATIVO	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PROYECTOS	TRASLADO A LUGAR DEL PROYECTO	Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Durante le recorrido de las oficinas a los lugares de trabajo del proyecto	Accidente de transito	Accidentes de transito	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccion preoperacional del vehiculo,	Implementación programa de seguridad Vial, mantenimiento periodico de los vehiculos	Formación en manejo defensivo, reglas de seguridad vial	2
		CION Y REPLANTEO DE PROYECTOS	Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre d o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico/medio ambiental	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre	Fisico/medio ambiental	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, (shock Anafilactico)	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Presencia de serpientes, perros o gatos	Biologicos	Mordeduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, (shock Anafilactico)	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2

		LOCALIZAC	Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Responsabilidad por la información obtenida, tiempos de obtención	psicosocial	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definicion de roles, monotonia, etc.)	Todos los síntomas relacionados con el dis- estrés ocupacional: estados de ansiedad, depresión, enfermedad cardiovascular, enfermedad ácido péptica, colón irritable.		Implementación PVE Riesgo psicosocial	Participación en actividades de Bienestar	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas (machete) y equipos	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Capacitacion en uso adecuado de epp, inspeccion uso adecuado y mantenimiento de epp	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
			Topografo (contratista), ayudante, ingeniero residente, supervisor de obra,	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso o presencia de malezas	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	limpieza de obstaculos por parte de los ayudantes	Inspeccionar el area, Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antiderrapante	2

			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva(Hipoacusia),disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE(plan de vigilancia expositiva) de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre d o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico/Medio ambiental	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras, Instalación de manparas	Uso de elementos como el capuchon(monjas, Buff), uso de bloqueador solar	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de aracnidos, alacran, avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock anafilactico.	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de serpientes, perros o gatos	Biologicos	Mordeduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock anafilactico.	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de gases y vapores provenientes de la soldadura a alta temperatura	Quimicos	Gases y vapores	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación, Monitoreo de atmosferas permanente	Uso de elementos de protección respiratoria para gases, humos y vapores	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Trabajo sobre las piernas o en el suelo	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares	Ubicación de materiales, equipos en torres o marco H	Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

	OXICORTE	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia y ergonomia,	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo, Malas posturas	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos y ergonomia	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y equipos de soldadura	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Almacenamiento inadecuado de cilindros	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas	Almacenar los cilindros en soporte asegurandolas individualmente con cadenas	Eliminar cualquier objeto que obstaculise el acceso a los cilindros o sus elementos	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento de cargas y almacenamiento	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Conexión inadecuada de las valvulas a los cilindros de oxigeno y acetileno, mal estado de las mangueras, mal estado del soplete	Tecnologico	Tecnologico (explosion, fuga, derrame, incendio)	Fuga, explosion o incendio daños a la propiedad, perdida de vidas	Realizar prueba con agua y jabon para verificar que no haya fugas, verificar con el proveedor fechas de pruebas hidrahulicas y de presion a los cilindros, mantener los clindros alejados de fuentes de ignición	Mantener el área aledaña siempre libres de grasas, aceites o combustibles, Inspecciones preoperacionales, uso de herramientas antichispa	Contratación de personal capacitado y calificado	2

		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre d o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre y durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras; instalación de manparas	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de avispas, abejas y aracnidos en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock anafilactico .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de serpientes, perros o gatos	Biologicos	Mordeduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación, Monitoreo de atmosferas permanente	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores	2
	DURA	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Trabajo sobre las piernas o en el suelo	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares	Ubicación de materiales, equipos en torres o marco h	Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

OPERATIVO	PREFABRICADO DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS	SOLDAI	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y equipos de soldadura. Al proyectarse particulas durante el uso de las pulidora	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o en las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Almacenamiento inadecuado de elementos de trabajo	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas	Almacenar los cilindros en soporte asegurandolas individualmente con cadenas	Eliminar cualquier objeto que obstaculise el acceso a los cilindros o sus elementos	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento de cargas y almacenamiento	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Conexión inadecuada de las valvulas a los cilindros de oxigeno y acetileno, mal estado de las mangueras, mal estado del soplete	Tecnologico	Tecnologico (explosion, fuga, derrame, incendio)	Fuga, explosion o incendio daños a la propiedad, perdida de vidas		Mantener el área aledaña siempre libres de grasas, aceites o combustibles, Inspecciones preoperacionales, uso de herramientas antichispa, Mantenimiento del kit de emergencias	Contratación de personal capacitado y calificado	2

	BISEL	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido y el proveniente de la pulidora	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre d o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libreal ejecutar la labor	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de serpientes, perros o gatos	Biologicos	Mordeduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura, material particulado del material desbastado	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Trabajo sobre las piernas o en el suelo	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares	Ubicación de materiales, equipos en torres o marco h	Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y equipos . Al proyectarse particulas durante el uso de las pulidora	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o en las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Almacenamiento inadecuado de elementos de trabajo	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Eliminar cualquier objeto que obstaculise el acceso a los elementos de trabajo	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco).	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre d o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2

ALINEACION DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libreal ejecutar la labor	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de serpientes, perros o gatos	Biologicos	Mordeduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores	2
	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Trabajo sobre las piernas o en el suelo	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares	Ubicación de materiales, equipos en torres o marco h	Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
	Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2

			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y equipos	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas, Machucones	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o en las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Supervisor, Tubero, Soldador Y Ayudante tecnico	SI	Almacenamiento inadecuado de elementos de trabajo	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Eliminar cualquier objeto que obstaculise el acceso a los elementos de trabajo	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco).	2

		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o sin continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Presencia de serpientes, perros o gatos	Biologicos	Mordeduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura, material particulado del material desbastado	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
	STRUCTURAS Y TUBERIAS	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajo sobre las estructuras sin usar soportes	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

	DESMANTELAMIENTO DE ES	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas, equipos de oxicorte y elementos de izaje de carga. Al proyectarse particulas durante el uso de las pulidora	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Almacenamiento inadecuado de partes, Uso de eslingas o soportes inadecuados o desgastados	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Realizar plan de izaje de cargas	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento mecanico de cargas y almacenamiento	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajos sobre andamios o plataformas armados incorrectamente	Locativo(Región/ Instalación)	Trabajo en alturas	Caidas, Golpes, fracturas, muerte	Realizar armado seguro de andamios o paltaformas de trabajo	Realizar preoperacionales del equipo ,eleemntos de trabajo ejecutar actividades acordes con los procedimientos de trabajo	Realizar inspección de equipos contra caidas, realizar labor por personal calificado, Formación en trabajo seguro en alturas	2

	O MECANICO DE TUBERIAS	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura, material particulado del material desbastado	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajo sobre las tuberias, en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2

OPERATIVO	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICAS Y TUBERIAS	CONEXIONAD	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y elementos de izaje de carga.	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
			Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Almacenamiento inadecuado de partes, Uso de eslingas o soportes inadecuados o desgastados	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Realizar plan de izaje de cargas	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento mecanico de cargas y almacenamiento	2
			Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajos sobre andamios o plataformas armados incorrectamente	Locativo(Región/ Instalación)	Trabajo en alturas	Caidas, Golpes, fracturas, muerte	Realizar armado seguro de andamios o paltaformas de trabajo	Realizar preoperacionales del equipo ,eleemntos de trabajo ejecutar actividades acordes con los procedimientos de trabajo	Realizar inspección de equipos contra caidas, realizar labor por personal calificado, Formación en trabajo seguro en alturas	2
			Ayudante tecnico, Tubero,	NO	trabajos a una profundida mayor a 1,50 metros.	condiciones de seguridad	espacios confinados	intoxicacion, desmayos, afeccione respiratorias, afecciones al sistema nervioso central, muerte.		realizar monitoreo de atmosferas explosivas, señalixar el area, uso de procedimientos y equipos para rescate en cso de emergencia	formacion en atencion a emergencias en caso de rescate, formacion en uso de medidor de atmosferas explosivas, socializacion de procedimientos y AST para la actividad a ejecutar.	0
			Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2

INSTALACION DE SOPORTES	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura, material particulado del material desbastado	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajo sobre las tuberias, en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas, o las piezas a instalar	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2

		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Almacenamiento inadecuado de partes, Uso de eslingas o soportes inadecuados o desgastados	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Realizar plan de izaje de cargas	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento mecanico de cargas y almacenamiento	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajos sobre andamios o plataformas armados incorrectamente	Locativo(Región/ Instalación)	Trabajo en alturas	Caidas, Golpes, fracturas, muerte	Realizar armado seguro de andamios o paltaformas de trabajo	Realizar preoperacionales del equipo ,eleemntos de trabajo ejecutar actividades acordes con los procedimientos de trabajo	Realizar inspección de equipos contra caidas, realizar labor por personal calificado, Formación en trabajo seguro en alturas	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Presencia de humos provenientes de aplicación de la soldadura, material particulado del material desbastado	Quimicos	Humos metalicos y no metalicos	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2

	INSTALACION DE ESTRUCTURAS	Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajo sobre las tuberias, en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como camion grua y diferenciales de acuerdo al peso del material	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas, o las piezas a instalar	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Almacenamiento inadecuado de partes, Uso de eslingas o soportes inadecuados o desgastados	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Realizar plan de izaje de cargas	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento mecanico de cargas y almacenamiento	2

			Ayudante tecnico, Tubero,	SI	Trabajos sobre andamios o plataformas armados incorrectamente	Locativo(Región/ Instalación)	Trabajo en alturas	Caidas, Golpes, fracturas, muerte	Realizar armado seguro de andamios o paltaformas de trabajo	Realizar preoperacionales del equipo ,eleemntos de trabajo ejecutar actividades acordes con los procedimientos de trabajo	Realizar inspección de equipos contra caidas, realizar labor por personal calificado, Formación en trabajo seguro en alturas	2

OPERATIVO	, MOVILIZACION Y DESCARGA, DE TUBERIAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS.	CARGUE Y DESCARGUE	Operador (Grua), Maniobrista	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la ejecucion del procedimiento	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas y elementos de izaje de carga. Al proyectarse particulas de polvo o metalica	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a cargar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos o inciar el izaje	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico, Formación en izaje de cargas	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso o durante la ejecución de la labor	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Almacenamiento inadecuado de partes, Uso de eslingas o soportes inadecuados o desgastados	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas	Reposición de elementos de izaje oprotunamente	Realizar plan de izaje de cargas	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en levantamiento mecanico de cargas y almacenamiento	2

	CARGA	MOVILIZACION	Operador (Grua), Maniobrista	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Operador (Grua), Maniobrista	SI	Durante el recorrido por los lugares de trabajo del proyecto, desplazamiento en vias principales y secundarias	Accidente de transito	Accidentes de transito	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccion preoperacional del vehiculo,	Implementación programa de seguridad Vial, mantenimiento periodico de los vehiculos	Formación en manejo defensivo, reglas de seguridad vial	2
		LIJADO Y LIMPIEZA DE PIEZAS	Ayudante Pintura	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Ayudante Pintura	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la ejecucion del procedimiento	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
			Ayudante Pintura	SI	Presencia de material particulado del material desbastado	Quimicos	Material particulado	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para material particulado	2
			Ayudante Pintura	SI	Trabajo en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

OPERATIVO	LIMPIEZA Y PINTURA	PREPARACION PINTURA	Ayudante Pintura	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Ayudante Pintura	SI	Presencia de material particulado del material desbastado	Quimicos	Material particulado	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para material particulado	2
			Ayudante Pintura	SI	Trabajo en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
		E IMPRIMANTE	Ayudante Pintura	SI	Uso de compresores, pistolas de aplicación, Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
			Ayudante Pintura	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
			Ayudante Pintura	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
			Ayudante Pintura	SI	Presencia de material particulado, gases y vapores provenientes de la sustancia aplicada	Quimicos	Gases y vapores	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.		Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Desarrollo del Trabajo en areas con ventilación	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
			Ayudante Pintura	SI	Trabajo sobre plataformas, o materiales a pintar, en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

		APLICACIÓN DE PINTURA E	Ayudante Pintura	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
			Ayudante Pintura	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas. Al proyectarse particulas durante el uso de la pistola	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
			Ayudante Pintura	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
			Ayudante Pintura	SI	Almacenamiento inadecuado de partes	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas		Eliminar cualquier objeto que obstaculise el acceso a los elementos de trabajo . Realizar plan de señalización de areas	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones procedimiento de trabajo seguro	2
			Ayudante Pintura	SI	Trabajos sobre andamios o plataformas o armados incorrectamente	Locativo(Región/ Instalación)	Trabajo en alturas	Caidas, Golpes, fracturas, muerte	Realizar armado seguro de andamios o paltaformas de trabajo	Realizar preoperacionales del equipo ,eleemntos de trabajo ejecutar actividades acordes con los procedimientos de trabajo	Realizar inspección de equipos contra caidas, realizar labor por personal calificado, Formación en trabajo seguro en alturas	2
OPERATIVO	**IGROSAS**	RJETEO, RETIRO	Ayudante Tecnico/ingresidente/supervisor mecanico/tubero/supervisor qaqc/hseq	SI	Trabajo sobre plataformas, o tuberias, en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
			Ayudante Tecnico/ingresidente/supervisor mecanico/tubero/supervisor qaqc/hseq	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2

AISLAMIENTO DE ENERGIAS PEL	AISLAMIENTO PROCESO, BLOQUEO, TAI	Ayudante Tecnico/ingresidente/supervisor mecanico/tubero/supervisor qaqc/hseq	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas o los equipos o los elementos de cierre o al colocar las tarjetas o candados o durante la proyección de particulas o liquidos o gas con presión	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Diligenaciamiento de permisos de trabajo. Identificación, selección adecuada de sistema de aislmamiento.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Ayudante Tecnico/ingresidente/supervisor mecanico/tubero/supervisor qaqc/hseq	SI	Durante el recorrido hacia los vehiculos o las areas existen diferencia de nivel en el piso	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
OBRAS CIVILES		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de material particulado del material desbastado	Quimicos	Material particulado	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Humedecer lozas de concreto	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Instalar manparas de proteccion para otros equipos	Uso de elementos de protección respiratoria para material particulado	2

	DEMOLICION DE CONCRETOS	Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de material particulado del material desbastado	Quimicos	Gases y vapores	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Medición de presencia de gases y vapores	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro,	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Trabajo sobre las tuberias, en posiciones forzadas	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como carretillas	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas,	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Condiciones del piso, terreno inestable, material petreo suelto	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Almacenamiento inadecuado de partes o material de demolición	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas	Campañas de orden y aseo (limpieza de obstaculos)		Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en procedimientos seguros de demolición	2

		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de material particulado del material desbastado	Quimicos	Material particulado	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Humedecer lozas de concreto	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Instalar manparas de proteccion para otros equipos	Uso de elementos de protección respiratoria para material particulado	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de gases y vapores generadoras de atmosferas explosivas	Quimicos	Gases y vapores	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Medición de presencia de gases y vapores	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro,	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
VACION MANUAL		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Trabajo en posiciones forzadas por el tamaño de la excavación o ubicación de equipos alrededor	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2

	EXCA\	Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como carretillas	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas. Al proyectarse particulas durante el uso de la pala, cucharas, mona, barras, paladraga y machete. Atrapamiento por movimiento de tierras	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Condiciones del piso, terreno inestable, material petreo suelto	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Realizar apiques	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Almacenamiento inadecuado de partes o material de excavacion	Locativo(Región/ Instalación)	Sistemas y medios de almacenamiento	Atrapamientos, fracturas, caidas	Respetar las areas de ubicación de tierras	Formación en trabajo seguro en excavaciones.	Inspeccion uso de epp (guantes, botas de seguridad, casco). capacitaciones en procedimientos seguros de demolición	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Trabajos sobre vias principales o secundarias, paso de personas o vehiculos cerca a las excavaciones	Accidente de transito	Accidentes de transito	Golpes, fracturas, heridas	Señalización del area	Implementación programa de seguridad Vial	Formación en reglas de seguridad vial para trabajos sobre la vía	2

	EXCAVACION MECANICA	Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	**Fisico**	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Uso de maquinaria y equipo, para remoción de cobertura vegetal.	Fisico	Vibracion	Malestar, alteraciones sensoriales, microfracturas, cefalea, dificultad para concentrarse	Mantenimiento preventivo de equipos		Formación en riesgo especifico	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Presencia de gases y vapores generadoras de atmosferas explosivas	Quimicos	Gases y vapores	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Medición de presencia de gases y vapores	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro,	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Atrapamiento por partes moviles del equipo	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad. Ausencia de personal excepto el ayudante	Capacitación en riesgo mecanico	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Condiciones del piso, terreno inestable, material petreo suelto	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Realizar apiques	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2

		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Uso inadecuado de heramientas en presencia de atmosferas explosiva	Tecnologico	Tecnologico (explosion, fuga, derrame, incendio)	Fuga, explosion o incendio daños a la propiedad, perdida de vidas		Mantener el área aledaña siempre libres de grasas, aceites o combustibles, Inspecciones preoperacionales, uso de herramientas antichispa, Monitoreo de atmosferas	Contratación de personal capacitado y calificado	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	SI	Trabajos sobre vias principales o secundarias, paso de personas o vehiculos cerca a las excavaciones	Accidente de transito	Accidentes de transito	Golpes, fracturas, heridas		Implementación programa de seguridad Vial, Señalización del area	Formación en reglas de seguridad vial para trabajos sobre la vía	2
		Ayudante Tecnico/ señalero/ operador maquinaria amarilla(contratista)	NO	trabajos a una profundida mayor a 1,50 metros.	condiciones de seguridad	espacios confinados	intoxicacion, desmayos, afeccione respiratorias, afecciones al sistema nervioso central, muerte.		realizar monitoreo de atmosferas explosivas, señalixar el area, uso de procedimientos y equipos para rescate en cso de emergencia	formacion en atencion a emergencias en caso de rescate, formacion en uso de medidor de atmosferas explosivas, socializacion de procedimientos y AST para la actividad a ejecutar.	0

	ion de mezcla, transporte y vaciado de concreto)	obrero/oficial	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		obrero/oficial	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		obrero/oficial	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre, durante la aplicación de soldadura	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		obrero/oficial	SI	Presencia de avispas, abejas en lugares cerrados o si n continuo transito	Biologicos	Picaduras	Dificultad para respirar, hinchazon, dolor toraxico, dificultad para deglutir, shock .	Cambiar el area de acceso al trabajo siempre que la actividad lo permita	Inspeccion del area, señalización del riesgo	Inspeccion de bolsos, cajas, herramientas y epp (guantes, botas de seguridad, casco). Formación en capacitación en Primeros Auxilios	2

CIMENTACION (Armado de parrillas, armado de formaletas, preparaci	obrero/oficial	SI	Presencia de material particulado de los materiales usados durnate la preparación de la mezcla, durante el retiro de formaleta	Quimicos	Material particulado	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Humedecer areas de trabajo	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Instalar manparas de proteccion para otros equipos	Uso de elementos de protección respiratoria para material particulado	2
	obrero/oficial	SI	Presencia de gases y vapores generadoras de atmosferas explosivas	Quimicos	Gases y vapores	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Medición de presencia de gases y vapores	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro,	Uso de elementos de protección respiratoria para gases y vapores o material particulado	2
	obrero/oficial	SI	Trabajo en posiciones forzadas por la ubicación de elementos de trabajo para el desarrollo de la actividad	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
	obrero/oficial	SI	Al recoger o dejar las cargas	Biomecanico	Manipulacion manual de cargas	Lesiones Osteomusculares	Uso de ayudas mecanicas, como carretillas	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: levantamiento manual de cargas, calistenia,	2
	obrero/oficial	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2
	obrero/oficial	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas. Al proyectarse particulas durante el uso de la pala o la aplicación de mezcla o productos de fraguado	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
	obrero/oficial	SI	Condiciones del piso, terreno inestable, material petreo suelto	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Realizar apiques	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2

		obrero/oficial	SI	Trabajos sobre vias principales o secundarias, paso de personas o vehiculos cerca a las áreas de trabajo	Accidente de transito	Accidentes de transito	Golpes, fracturas, heridas	Señalización del area	Implementación programa de seguridad Vial	Formación en reglas de seguridad vial para trabajos sobre la vía	2
	ACABADOS	Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre,	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Presencia de material particulado de los materiales usados durante lla limpieza	Quimicos	Material particulado	Potencialización de patologías respiratorias, cutáneas.	Humedecer lozas de concreto	Establecimiento de procedimientos de trabajo seguro, Instalar manparas de proteccion para otros equipos	Uso de elementos de protección respiratoria para material particulado	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Trabajo en posiciones forzadas por la ubicación de elementos de trabajo para el desarrollo de la actividad	Biomecanico	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Dolor en Articulaciones, Dolor abdominal, lumbagos y espasmos musculares		Implementación PVE lesiones osteomusculares,	capacitacion especifica sobre el riesgo: higiene postural, calistenia, realización de examenes ocupacionales,	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Movimientos de flexion y extensión en manos y brazos de forma repetitiva	Biomecanico	Movimiento repetitivo	Lesiones Osteomusculares		Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitacion en: higiene psotural, calistenia, estiramientos	2

		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Al manipular inadecuadamente, o sin protección las herramientas.	Mecanico	Elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, pieszas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos	Golpes, fracturas, heridas	Inspeccionar el equipo o la herramienta visualmente antes de agarrarlo con las manos	Implementacion de procedimientos especificos para la actividad, analisis seguros de la actividad.	Capacitación en riesgo mecanico, campaña de cuidado de manos	2
		Ayudante Tecnico/obrero/oficial	SI	Condiciones del piso, terreno inestable, material petreo suelto	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Realizar apiques	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2
	RECONFORMACION DE AREAS	Ayudante Tecnico/obrero	SI	Desarrollo de labores cerca a equipos generadores de ruido	Fisico	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Disminución de la capacidad auditiva,disminución del rendimiento laboral; en forma secundaria cefalea	Mantenimiento preventivo de equipos	Implementación del PVE de ruido	Uso de proteccion auditiva de inserción, seguimiento a traves de audiometrias al personal expuesto	2
		Ayudante Tecnico/obrero	SI	Clima del lugar del trabajo con temperaturas entre 8° y 35° al aire libre o frias en las areas con aire acondicionado	Fisico	Temperaturas extremas (frio o calor)	Golpe de Calor, Desmayos, Agotamiento		Instalación de puntos de hidratación, Uso de Carpas o polisombras	Capacitación en el riesgo especifico, Suministro de bebidas hidratantes	2
		Ayudante Tecnico/obrero	SI	Durante las jornadas de trabajo al aire libre,	Fisico	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Quemaduras, cancer de Piel		Instalación de Carpas o polisombras	Uso de elementos como el capuchon, uso de bloqueador solar	2
		Ayudante Tecnico/obrero	SI	Uso de maquinaria y equipo, para remoción de cobertura vegetal.	Fisico	Vibracion	Malestar, alteraciones sensoriales, microfracturas, cefalea, dificultad para concentrarse	Mantenimiento preventivo de equipos		Formación en riesgo especifico	2
		Ayudante Tecnico/obrero	SI	Condiciones del piso, terreno inestable, material petreo suelto	Locativo(Región/ Instalación)	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Caidas, Golpes, fracturas, heridas	Realizar apiques	Señalizar y advertir la presencia del riesgo.	Socialización de riesgos perifiericos, Uso de calzado antideslizante	2

Versión: 02	**Código:**PP-GS-PI-01-RE-02. REV.02

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS

					I	II	III	IV					
EVALUACION DEL RIESGO						**VALORACION DEL RIESGO**	**CRITERIOS PARA CONTROLES**			**MEDIDAS DE INTERVENCION**			
NIVEL DE EXPOSICION (NE)	***NIVEL DE PROBABILIDAD (ND*NE)***	**INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD**	**NIVEL DE CONSECUENCIA**	**NIVEL DE RIESGO E INTERVENCION (NR)**	**INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO**	**ACEPTABILIDAD DEL RIESGO**	**N DE EXPUESTOS**	**PEOR CONSECUENCIA**	**EXISTE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI o NO)**	**ELIMINACION**	**SUSTITUCION**	**CONTROLES DE INGENIERIA**	**CONTROLES ADMINISTRATIVAS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA**
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	10	Desmayo, caidas	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	10	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	10	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	10	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	10	Heridas, amputaciones	SI			Realizar programa de matenimiento a equipos y herramientas	Mantener el programa de formación en riesgo mecanico, campañas de cuidado de manos
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	10	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de inspecciones de vias y accesos antes de inciar labores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	3	Muerte por accidente vehicular	SI			Continuar con el mantenimiento preventivo de los vehiculos	Mantener la implementación del programa de Seguridad Vial; seguimiento a las competencias del personal y al reporte de condiciones inseguras
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	Hipoacusia	SI				Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Desmayo, caidas	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	3	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	3	Muerte por envenenamiento, rabia, Infeccion por mordeduras	SI				Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, perros y agtos, Mantener los recursos para consecución o adquisicion de sueros antificodico si es necesario

1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	3	Distress	SI				Establecer capacitación en estilos de trabajo y hábitos saludables, incentivar y promover la participación en jornadas de bienestar social bajo los parametros de seguridad establecidos
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	Heridas, amputaciones	SI			Realizar programa de matenimiento a equipos y herramientas	Mantener el programa de formación en riesgo mecanico, campañas de cuidado de manos
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento, rabia, Infeccion por mordeduras	SI				Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, perros y agtos, Mantener los recursos para consecución o adquisicion de sueros antificodico si es necesario
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Intoxicación	si				Mantener la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecanicas para manipualción de cilindros	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a sistemas de agarre de cilindros (correas o cadenas)
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	SI	Implementar cambio oportuno de piezas o empaques deteriorados		Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecancias para manipualción de cilindros, a manparas de protección	Mantener los procedimientos de trabajo seguro, mantener su divulgación, realizar seguimiento de implementación, el procedimiento de emergencia, kit de emergencia

2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento, rabia, Infeccion por mordeduras	SI				Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, perros y agtos, Mantener los recursos para consecución o adquisicion de sueros antificodico si es necesario
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecanicas para manipualción de cilindros	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a sistemas de agarre de cilindros (correas o cadenas)
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	SI	Implementar cambio oportuno de piezas o empaques deteriorados		Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecanicas para manipualción de cilindros	Mantener los procedimientos de trabajo seguro, mantener su divulgación, realizar seguimiento de implementación, el procedimiento de emergencia, kit de emergencia

1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento, rabia, Infeccion por mordeduras	SI				Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, perros y agtos, Mantener los recursos para consecución o adquisicion de sueros antificodico si es necesario
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecanicas para manipualción de cilindros	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitación y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a equipos y herramientas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento, rabia, Infeccion por mordeduras	SI				Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, perros y agtos, Mantener los recursos para consecución o adquisicion de sueros antificodico si es necesario
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecancias para izaje de cargas	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitación y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a equipos y herramientas

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento, rabia, Infeccion por mordeduras	SI				Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, perros y agtos, Mantener los recursos para consecución o adquisicion de sueros antificodico si es necesario
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecancias para izaje de cargas	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo. Mantener el analisis de riesgos perifiericos
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a elementos de izaje de cargas
3	6	MEDIO	10	60	III		4	Fracturas, traumas, muerte	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de elementos de protección pasiva y activa	Continuar con la implementación del Programa de protección contra caidas,

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecancias para izaje de cargas	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo. Mantener el analisis de riesgos perifiericos
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a elementos de izaje de cargas
3	6	MEDIO	10	60	III		4	Fracturas, traumas, muerte	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de elementos de protección pasiva y activa	Continuar con la implementación del Programa de protección contra caidas,
1	0	0	100	0	IV	ACEPTABLE	2	muerte por intoxicacion (inhalacion de gases)	RS 2400/1979			uso de ventilacion forzada e iluminacion artificial.	señalizacion de areas, intalacion de equipos de rescate, medicion de atmosferas explosivas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecancias para izaje de cargas	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo. Mantener el analisis de riesgos perifiericos

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a elementos de izaje de cargas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas, traumas, muerte	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de elementos de protección pasiva y activa	Continuar con la implementación del Programa de protección contra caidas,
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implmentación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de equipos de soldadura , estándares de seguridad, primeros auxilios.

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecancias para izaje de cargas	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo. Mantener el analisis de riesgos perifiericos
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a elementos de izaje de cargas

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas, traumas, muerte	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de elementos de protección pasiva y activa	Continuar con la implementación del Programa de protección contra caidas,

2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	2	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	2	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a ayudas mecanicas para izaje de cargas	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitación y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo, mantener operadores y aparejadores certificados
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento a elementos de izaje de cargas; Mantener Orden y aseo de elementos en areas de ejecución de la labor

2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	2	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Muerte por accidente vehicular	SI			Continuar con el mantenimiento preventivo de los vehiculos	Mantener la implementación del programa de Seguridad Vial; seguimiento a las competencias del personal y al reporte de condiciones inseguras
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de esustancias quimicas, estándares de trabajo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de esustancias quimicas, estándares de trabajo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Intoxicación	si				Mantener la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de sustancias quimicas, estándares de seguridad, primeros auxilios.
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, Socialización del manual de operación del equipo. Mantener el analisis de riesgos perifiericos
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Fracturas	SI				Mantener Programa de señalziación de areas. Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	3	Fracturas, traumas, muerte	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de elementos de protección pasiva y activa	Continuar con la implementación del Programa de protección contra caidas,
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos, candados, tarjetas, platinas, bridas, Socialización del manual de operación de asilamiento de acuerdo al equipo. Mantener el analisis de riesgos perifiericos. Mantener la aplicación de permisos de trabajo
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Infección por picadura, Muerte por asfixia	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de sustancias quimicas, enfermedades respiratorias estándares de trabajo

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	si				Mantener la implementación del programa de detección de gases y vapores con personal competente en la evaluación; Mantener el Uso de equipo antichispa
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos y herramientas, Socialización del manual de operación del equipo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de sustancias quimicas, enfermedades respiratorias estándares de trabajo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	si				Mantener la implementación del programa de detección de gases y vapores con personal competente en la evaluación; Mantener el Uso de equipo antichispa
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos y herramientas, Socialización del manual de operación del equipo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Fracturas	SI				Mantener la formación en trabajo seguro en excavaciones. Realizar inspecciones a areas de almacenamiento y mantenimiento
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Muerte por accidente vehicular	SI				Mantener la implementación del programa de Seguridad Vial; seguimiento a las competencias del personal y al reporte de condiciones inseguras

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Afectacion sistema nervioso	SI			Mantener el programa de mantenimiento amortiguadores a partes móviles en maquinas	Formación del personal en el riesgo especificio y sus consecuencias. Examen periodico a los conductores
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	si				Mantener la implementación del programa de detección de gases y vapores con personal competente en la evaluación; Mantener el Uso de equipo antichispa
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos y herramientas, Socialización del manual de operación del equipo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo

1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	2	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	SI				Mantener los procedimientos de trabajo seguro, mantener su divulgación, realizar seguimiento de implementación, el procedimiento de emergencia, kit de emergencia
2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	2	Muerte por accidente vehicular	SI				Mantener la implementación del programa de Seguridad Vial; seguimiento a las competencias del personal y al reporte de condiciones inseguras
1	0	0	100	0	IV	ACEPTABLE	2	muerte por intoxicacion (inhalacion de gases)	RS 2400/1979			uso de ventilacion forzada e iluminacion artificial.	señalizacion de areas, intalacion de equipos de rescate, medicion de atmosferas explosivas

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Muerte por envenenamiento	SI			Aislamiento del area en la que se encuentra el peligro	Mantener la formación en el manejo seguro de animales ponzoñosos, Verificar condiciones de alergias en los trabajadores

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de sustancias quimicas, enfermedades respiratorias estándares de trabajo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Explosiones, perdidas materiales, perdidas humanas	si				Mantener la implementación del programa de detección de gases y vapores con personal competente en la evaluación; Mantener el Uso de equipo antichispa
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI			Realizar programa de mantenimiento a ayudas mecanicas, verificar sistemas de agarres y elementos de trabajo	Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico, continuar revisión de analisis de trabajo seguro. Realizar seguimiento a la implementación de calistenia y pausas activas
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos y herramientas, Socialización del manual de operación del equipo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo

2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	4	Muerte por accidente vehicular	SI				Mantener la implementación del programa de Seguridad Vial; seguimiento a las competencias del personal y al reporte de condiciones inseguras
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Afecciones Respiratorias	si				Manterner la implementación del programa de capacitación continua en manipulación y uso de sustancias quimicas, enfermedades respiratorias estándares de trabajo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la implementación del pve en lesiones osteomusculares; continuar programa de formación e inspecciones en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Enfermedades degenerativas (lesiones osteomusculares)	SI				Realizar seguimiento a la ejecución de la calistenia, estiramientos, y a la implementación de la higiene postural

3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Heridas, amputaciones	SI			Realizar mantenimiento preventivo a equipos y herramientas a usar	Realizar seguimiento a inspecciones preoperacionales, Continuar con la capacitaicón y entrenamiento en el uso seguro de equipos y herramientas, Socialización del manual de operación del equipo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Hipoacusia	SI			Seguimiento al programa de Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos	Implementación programa de Vigilancia Epidemiológica Conservación audidtiva. Formación en el riesgo especifico
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Desmayo, caidas, Calambres	SI				Mantener puntos de hidratación, y distribucion de bebidas hidratantes
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Cancer de piel	SI			Realizar mantenimiento a Carpas y polisombras	Continuar con la entrega de Bloqueador solar; Formación del personal en el riesgo especifico y sus consecuencias
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Afectacion sistema nervioso	SI			Mantener el programa de mantenimiento amortiguadores a partes móviles en maquinas	Formación del personal en el riesgo especificio y sus consecuencias. Examen periodico a los conductores
3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	2	Caidas, fracturas	SI				Mantener el programa de señalización y demarcación areas, con las campañas de orden y aseo

EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Implementar mantenimiento a los cinturones de seguridad
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificar el uso de EPP limpios, Libres de grasa y aceite

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificar el uso de EPP limpios, Libres de grasa y aceite

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo

Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección contra caidas durante la presencia del riesgo

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección contra caidas durante la presencia del riesgo
formacion de personal para atencion en caso de emergencias, formacion al personal en manipulacion de equipos para deteccion de atmosferas peligrosas, uso de elementos de proteccion personal (guantes, gafas, tybet, botas de seguridad, mascarillas para material particulado) uso de equipos de autocontenido,
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo

Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.
Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar

Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección contra caidas durante la presencia del riesgo
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección contra caidas durante la presencia del riesgo

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Uso de elementos de protección personal
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Implementar mantenimiento a los cinturones de seguridad
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección contra caidas durante la presencia del riesgo

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificar el uso de EPP limpios, Libres de grasa y aceite
formacion de personal para atencion en caso de emergencias, formacion al personal en manipulacion de equipos para deteccion de atmosferas peligrosas, uso de elementos de proteccion personal (guantes, gafas, tybet, botas de seguridad, mascarillas para material particulado) uso de equipos de autocontenido,

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Continuar con la campaña del evitar usar perfumes o lociones dulces que atraigan insectos. Usar elementos de protección personal durante la labor y manejo de insectos (gafas con proteccion lateral)

Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.
Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Verificación correcto uso de EPP de acuerdo a matriz actualizada por labor.

Realizar seguimiento del uso de los EPP acordes con los equipos y herramientas a usar
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante
Verificación correcto uso de EPP Protección auditiva durante la presencia del riesgo
Realizar seguimiento al uso de calzado antideslizante

PETROPIPE
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

PETROPIPE DE MEXICO S.A. DE C.V.

POLITICA DE SSPA

PETROPIPE DE MEXICO, S.A DE C.V., CONSIDERA EL FACTOR HUMANO, COMO VALORES DE LA MÁS ALTA PRIORIDAD, ES POR ELLO QUE SE HA ESTABLECIDO MECANISMOS DE SEGURIDAD, SALUD, Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE, QUE NOS PERMITEN, PREVENIR LESIONES Y DETERIORO A LA SALUD, IDENTIFICANDO, ANALIZANDO, EVALUANDO, Y CONTROLANDO FACTORES DE RIESGOS QUE SE PUEDAN ORIGINAR.

POR LO ANTERIOR LA ORGANIZACIÓN SE COMPROMETE A CAPACITAR AL PERSONAL, A CUMPLIR LAS LEYES, REGLAMENTOS, NORMAS, ESTÁNDARES Y POLÍTICAS EN MATERIA DE SEGURIDAD QUE SE APLIQUEN EN LOS LUGARES DONDE SE DESARROLLEN NUESTRAS ACTIVIDADES.

ING. CESAR CASTILLO MEDINA
GERENTE GENERAL
PETROPIPE DE MEXICO S.A DE C.V

24/01/2022
M-SGI-002
REVISION 04

+52.921.214.5332
+52.921.214.6602
ventas@petropipe.com.mx
RFC PME970116 AM9
www.petropipe.com.mx
Ignacio de la Llave #1124,
Col. Centro. C.P. 96400
Coatzacoalcos, Ver.

PETROPIPE
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

EN CONCORDANCIA CON LO ANTERIOR SE FIJAN LOS SIGUIENTES COMPROMISOS:

- CUMPLIR LA NORMATIVIDAD NACIONAL VIGENTE APLICABLE EN MATERA DE RIESGOS LABORALES.
- CONTROLAR LOS RIESGOS ES PRIORIDAD EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES LABORALES POR TANTO SE CENTRA EN: IDENTIFICAR LOS PELIGROS, EVALUAR Y VALORAR LOS RIESGOS Y ESTABLECER LOS RESPECTIVOS CONTROLES.
- PROTEGER LA SEGURIDAD Y SALUD, VELAR POR EL BIENESTAR FISICO Y MENTAL DE TODOS EL PERSONAL, MEDIANTE LA MEJORA CONTINUA DE SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- DESIGNAR RECURSOS HUMANOS, ECONOMICOS Y FISICOS NECESARIOS DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO DE LA EMPRESA, PARA LA IMPLEMENTACION Y DESARROLLO DEL SGI.
- LA SEGURIDAD, SALUD, Y PROTECCIÓN AMBIENTAL SON RESPONSABILIDAD DE TODOS Y CONDICIÓN DE EMPLEO.
- ESTABLECER UN AMBIENTE LABORAL SALUDABLE PARA MANTENER Y MEJORAR EL BIENESTAR DE NUESTRO PERSONAL PREVENIR Y REDUCIR LOS RIESGOS DE SALUD EN EL TRABAJO.
- PRESERVACION DE OPTIMAS CONDICIONES Y AMBIENTES DE TRABAJO, DISMINUYENDO AL MÁXIMO LA GENERACION DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES LABORALES.
- SUMINISTRAR A NUESTRO PERSONAL LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS, ACORDES A LOS FACTORES DE RIESGO A LOS QUE VA A ESTAR EXPUESTO,EXIGIENDO SU USO DURANTE EL TRANCURSO DE SU LABOR,CREAR CONCIENCIA Y COMPROMISO POR PARTE DEL PERSONAL CON LAS NORMAS,REGLAMENTOS E INSTRUCCIONES DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

ING. CESAR CASTILLO MEDINA
GERENTE GENERAL
PETROPIPE DE MEXICO S.A DE C.V

24/01/2022
M-SGI-002
REVISION 04

+52.921.214.5332
+52.921.214.6602
ventas@petropipe.com.mx
RFC PME970116 AM9
www.petropipe.com.mx
Ignacio de la Llave #1124,
Col. Centro. C.P. 96400
Coatzacoalcos, Ver.