Alcaldía de Montería

Secretaría de Planeación

FORMATO DE ACTA

Comité: Coordinar toda la tratabilidad que se ha venido adelantando sobre el proyecto (PIS).	**Acta No.**
Citada por: Secretaria de planeación	**Fecha:** 26-09-2022
Coordinador: Lueelys Ramos T.S.(SPM)	**Hora inicio:** **Fin:**

PARTICIPANTES

No.	Nombres	Dependencia	Teléfono	Firma
1	Naira Hernández Teirán	T.social del Contratista	3002946458	
2	Eliana Pérez Echenique	T. Social Interventoría	3005318002	
3	Delia Carrillo Gonzalez	T. Social Contratista	3234691165	
4	Lueelys Ramos U	T. social SPM	3135081136	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

ANEXO No. No. 5 MESA DE TRABAJO, TRABAJADORAS SOCIALES

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

MONTERÍA
¡Gobierno de la GENTE!

PROYECTO:	**Centro Integrado de Servicios (CIS) Ahora la Gente en el Municipio de Montería.**
UBICACIÓN:	Comuna 3, en la calle 5 y 6, entre carreras 1e y 2e del Barrio La Coquera
MESA TECNICA:	Trabajadoras Sociales Contratista e interventoría Proyecto de Construcción del Centro Integrado de Servicios (CIS) "Ahora la Gente" en el municipio de Montería.
FECHA:	Septiembre 26 de 2022

El día de hoy, se llevó a cabo una mesa técnica con trabajadoras sociales de la parte contratista e interventoría del proyecto "Centro Integrado de Servicios (CIS) "Ahora la Gente" en el Municipio de Montería", con el fin de hacer el empalme de toda la trazabilidad que se ha venido desarrollando desde que inició el proyecto.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA







CONTRATO MARCO EP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

CONSTRUCCIÓN CIS 56

MONTERÍA — SITIO: MONTERIA — FECHA: 20 de Septiembre 2022

ACTIVIDAD REALIZADA: El Orden y Aseo ejecutan en la Seguridad

OBJETIVO: Mejorar en forma continua las condiciones de trabajo, elevando la productividad, salud y satisfacción en el trabajo.

ITEM	NOMBRE(S) APELLIDOS	CEDULA	CARGO	TELEFONO	FIRMA
	José Miguel Fuentes	1065 63 [illegible]	Ayudante	3105327653	José Miguel Fuentes
	Manuel Enrique fuentes	1068656[illegible]	Ayudante	3234715620	Manuel fuentes
	Ab ta [illegible]	4 869 7 [illegible]	[illegible]	322 [illegible]	[illegible]
	Hideir gomez	1003004686	ayudante	300 834 451	[illegible]
	Juan Jose Fuentes	1068 65 [illegible]	Ayudante	315 324 60 [illegible]	Juan fuentes
	Jose Arroyo casarrubia	1065 [illegible]	Ing ambiental	3[illegible]	[illegible]
	[illegible] Arrieta	1065 [illegible]	oficial		Fredy Arrieta M
	Eliana Perez Echenique	50909 [illegible]	T. Social Salud Ocupacional	3005[illegible]	[illegible]
	Vanessa Martinez	[illegible]	Bióloga	3145965154	[illegible]
	Ivan Bolaño Sanchez	1003[illegible]	Biologo	3165332825	[illegible]
	Naira Hernandez Teheran	30650663	Tecnologo Salud ocupacional contratista	300 294 64 [illegible]	[illegible]
	Dalia Camilo Gonzalez	50 [illegible]	T. Social SC	323 46 [illegible]	[illegible]
	Yulissa Falco Flores	1003435374	AUX - SISO	3147207645	Yulissa Falco Flores

2508

2509

Planeación Municipal
Montería
RECIBIDO
Fecha: 20 SEP 2022
Hora: 5:45 PM
Firma: Maura Quiño

Montería, septiembre 20 de 2022

Doctor

CARLOS ORDOSGOITIA SANIN

CALCALDE

Municipio de Montería

CIUDAD

ASUNTO : CONFIRMACIÓN APOYO PROYECTO CIS-UNISUR

Los abajo firmantes habitantes de los barrios:

LA COQUERA, SIMON BOLIVAR, NUEVO MILENIO, BRISAS DEL SINU, SANTA FE, aledaños al Lote del ANTIGUO INCODER, donde se construirá el PROYECTO CIS –UNISUR, confirmamos a usted el APOYO INCONDICIONAL a la ejecución del mismo, de igual forma solicitamos que en la implementación se den los procesos de Inclusión, implementación de obras a sectores aledaños entre ellos la pavimentación, mejoramiento de vías y adecuación de canales.

Agradecemos a usted su gestión para con esta comunidad acorde a nuestras sugerencias.

Atentamente,

BARRIO LA COQUERA

ANA CENERYS BANDA B.

Presidente JAC. CEL. 3054587267

MAYDA CARABALLO BAGET

Sociedad civil. 3006086311

MARTHA C. RAMOS GIRADO

DELEGADA JAC. 3222217012

Gabriel Montes
CC. 6869515
3126194564
GABRIEL MONTES

LIDER CIVICO Cel.3126194564

BARRIO SIMON BOLIVAR

JAVIER RIAÑOS

Presidente JAC 3008199429

78055364

LEDYS MORELO

EDIL. 3135269246

BRISAS DEL SINU

EBER POLO FLOREZ

PRESIDENTE JAC 3136003408

1067.404.362

SANTA FE

Elkin Espitia M.

1.067 865.522

ELKIN ESPITIA MACEA

Presidente JAC 3135299724

NUEVO MILENIO

Fernando Guerra

FERNANDO GUERRA MARTINEZ

Presidente JAC 3213543488

César Loaiza Palacios
CC 10763775 B/coqueta

Roque Sibaja
cc. 34964.003
cel. 3105271278
Jose Luis Romero
cc. 1067886092
304 2963461

Jaime Noi Caro
cc 34.961.786
3108284859
Maria Eugenia Perez Ruiz
cc 34944864
312 687 8080

Erin Paola de Rudder.

Cesar AUGUSTO CAMELO PEREZ
CC. 1069465647 / 3008416747

Lucia Silva Zarate
cc 34967852
314 683 5846
Gabriel Lopez
88695 15
3126194664
6'888694 - 3185578867

Jorge Campo Arrachan
Sonia Gaviria de Hoyos
35764669
3105408418

Olga Patricia Barbosa.
34.976.275.
Dairo Alberto Banol Calle
17886078

Luis Felipe Reyes
91074846

[illegible]
64211212
34764093 de Mart
3013718381.

Cesar Camelo R.

Adriana [illegible] 34978761
34 6478407
Eduardo O
[illegible]
3205806190
3147433730 - 5084286 cuida

Gloria Laguna Benavides

[illegible]
6.867455

Rafael Alfonso Arango Barbosa
cc # 10769292.
Gloria Barbosa
34.979.730.

Sandra Sanchez
cc. 50909547

Alex del toro
10.773.955.

Ivia cecilia Anaya
34980548 C.C.

Cesar del toro
11.000.784

Silvia Heaney
26.209285

Guadalupe Sadi
3A. 964.735.

Carlos Cardenas P.
25878830

Guillermo Dorado Pestana
15709662

Aurora Pestana a.
34.964.396

X. 6889753 María

Jaqueline Kerr
34989389

Juan C. Leyva 10767704

HERNAN BUSTAMANTE
CC 10766372

Gloria Diaz Banda
50924864

Angélica Bustamante
cc. 50.922.767

6878.3v

Javier Andrés Zapata Tovar
1038097416

Carlos Farouk Hurtado T.
9294.105

INFORME AMBIENTAL No 1

Calle 48b # 9a - 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

CONSORCIO CIS 56
NIT 901 622 733-8

2513

INFORME AMBIENTAL N°1

OBJETO DEL CONTRATO:

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA",

PERIODO:

DEL 08 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2022

CONSORCIO CIS 56

MONTERÍA – CÓRDOBA

2022

CONSORCIO CIS 56

INFORME AMBIENTAL N°1 CONSORCIO CIS 56: 08 SEPTIEMBRE-30 DE SEPTIEMBRE

1. MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

1.1. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Para el periodo de este informe se generaron residuos sólidos aprovechables y no aprovechables en el área de oficina administrativa, y dentro del área del proyecto producto de actividades aprovechamiento forestal se generaron residuos orgánicos maderables.

1.1.1. Residuos sólidos aprovechables y no aprovechables.

Mediante la instalación de un punto ecológico con canecas para residuos aprovechables (caneca blanca), no aprovechables (caneca negra) y aprovechables orgánicos (caneca verde) en el área del frente de obra se separaron de acuerdo el tipo de residuos para su disposición final, cumpliendo así Resolución 2184 de 2019.



Imagen 1. Punto ecológico para los frentes de obra.

Los residuos no aprovechables son llevados en bolsas negras y dispuestos en el punto habilitado por la empresa de aseo municipal, más cercano al frente de obra los lunes, miércoles y viernes en el horario de finalización de actividades laborales.

CONSORCIO CIS 56

1.1.2. Residuos peligrosos.

Para el periodo de este informe, el Consorcio CIS 56 no generó residuos peligrosos.

1.1.3. Residuos de la construcción y demolición.

Para el periodo de este informe, el Consorcio CIS 56 no generó residuos de la construcción y demolición en sus frentes de obra. Se anexa a este informe el formato VI de la Resolución 1257 de 2021.

1.2. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

1.2.1. Emisión fugitiva de material particulado.

Para el periodo de este informe, el Consorcio CIS 56 no generó ingresos de materiales de construcción transportados mediante vehículos pesados para su almacenamiento en sus frentes de obra. Igualmente, en el periodo de tiempo se presentaron varios eventos de lluvia que mitigaron el levantamiento de material sobre las vías cercana al proyecto de las volquetas que retiraban el material de residuos de aprovechamiento forestal.

1.2.2. Emisión de gases de combustión.

El periodo de este informe, ingresaron 02 volquetas de placas (PSC-307) y (UIB-087) para el transporte de residuos de aprovechamiento forestal, las cuales contaban con su certificado vigente técnico mecánica y emisiones de gases contaminantes, los cuales se anexan en este informe.

1.2.3. Generación de ruido.

Para el periodo de este informe, los trabajos y actividades de aprovechamiento forestal se ejecutaron en horario diurno, y los equipos como sierras cortadoras utilizados para los cortes de tala y poda, se revisaban antes de ser usados para verificar su normal funcionamiento, las inspecciones a las sierras cortadoras se anexan en el informe SST.

1.3. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

1.3.1. Materiales de relleno y arrastre.

Para el periodo de este informe, no se almacenaron materiales del tipo de relleno y arrastre en los frentes de obra del proyecto.

1.3.2. Almacenamiento de sustancias peligrosas.

Para el periodo de este informe, no se almacenaron sustancias catalogadas como peligrosas.

1.4. PROTECCIÓN DEL SUELO.

1.4.1. Atención de derrames y limpieza de herramientas.

Para el periodo de este informe, no se presentaron derrames de sustancias químicas, e igualmente se realizaron actividades de limpieza de herramientas como la sierra cortadora, donde se le retiran residuos de virutas de madera no contaminadas.



Imagen 2. Limpieza de herramienta sierra cortadora.

1.5. PROTECCIÓN DE CURSOS DE AGUA.

1.5.1. Vertimientos.

En el periodo de este informe, no se generaron vertimientos de residuos líquidos de aguas residuales o industriales.

1.6. PROTECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.

Para el periodo de este informe, las actividades ejecutadas de aprovechamiento forestal no interrumpieron los servicios públicos de energía, agua potable, servicios de aseo, internet, y alumbrado público de las comunidades aledañas del proyecto,

1.7. CONSUMO DE AGUA.

Para el periodo de este informe, se generó consumo de agua referente al uso del baño para obreros.

1.7.1. Baños.

Para el periodo de este informe, se generó un contrato de un baño de una vivienda cercana al frente de obra.



Imagen 2. Baño habilitado para obreros.

El pago del servicio público de agua potable, se anexa a este informe.

1.8. APROVECHAMIENTO FORESTAL.

Mediante actividades de aprovechamiento forestal utilizando herramientas como sierra cortadora a combustión, machetes y guadañadoras se realizó el desmonte, tala y poda de los árboles que se encuentran bajo permiso de la Resolución 059 del 22 de abril de 2022 emita por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS). El personal encargado para estas labores se encuentra capacitado y con experiencia relacionada en estas maniobras silviculturales.

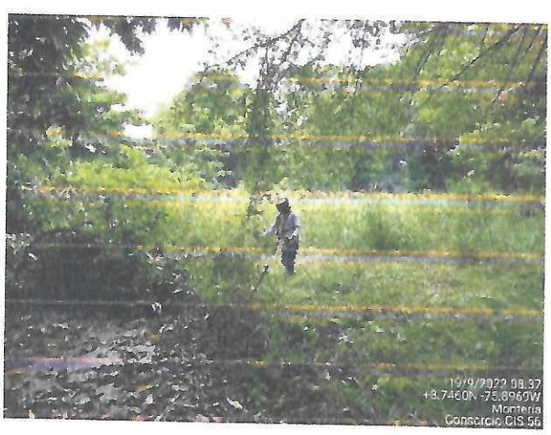


Imagen 3. Desmonte con guadañadora.



Imagen 4. Tala de árboles con permiso de aprovechamiento.

Para el periodo de este informe se han aprovechado 64 individuos de árboles, los cuales se identifican y clasifican a continuación:

Tabla 1. Listado de árboles aprovechados.

N°	ID	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	*NOMBRE CIENTÍFICO*	ACTIVIDAD REALIZADA
1	70	Guayabo	Myrtaceae	*Psidium guajava*	Tala
2	71	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
3	72	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
4	73	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
5	74	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
6	75	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
7	76	Higo	Moraceae	*Ficus dendrocida*	Tala
8	77	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
9	78	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
10	83	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
11	84	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
12	85	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
13	88	Campano	Fabaceae	*Albizia saman*	Tala
14	89	Campano	Fabaceae	*Albizia saman*	Tala
15	90	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
16	91	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
17	92	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
18	93	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala

N°	ID	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	*NOMBRE CIENTÍFICO*	ACTIVIDAD REALIZADA
19	94	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
20	95	Mango	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	Tala
21	96	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
22	97	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
23	98	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
24	99	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
25	100	Mango	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	Tala
26	101	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
27	102	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
28	103	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
29	104	Campano	Fabaceae	*Albizia saman*	Tala
30	105	Ceiba	Malvaceae	*Ceiba pentandra*	Tala
31	106	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
32	107	Mango	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	Tala
33	108	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
34	109	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
35	110	Campano	Fabaceae	*Albizia saman*	Tala
36	111	Guayabo	Myrtaceae	*Psidium guajava*	Tala
37	112	Abeto	Fabaceae	*Senna spectabilis*	Tala
38	113	Abeto	Fabaceae	*Senna spectabilis*	Tala
39	115	Abeto	Fabaceae	*Senna spectabilis*	Tala
40	116	Abeto	Fabaceae	*Senna spectabilis*	Tala
41	118	Higo	Moraceae	*Ficus dendrocida*	Tala
42	119	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
43	121	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
44	123	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
45	124	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
46	125	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
47	126	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
48	127	Guamo mico	Fabaceae	*Inga edulis*	Tala
49	128	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
50	131	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
51	132	Almendro	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Tala
52	141	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
53	142	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
54	143	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
55	144	Guacimo	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	Tala
56	145	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala

2520

N°	ID	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	ACTIVIDAD REALIZADA
57	146	Camajón	Malvaceae	*Sterculia apetala*	Tala
58	148	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
59	149	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
60	150	Mango	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	Tala
61	151	Espino	Fabaceae	*Pithecellobium dulce*	Tala
62	152	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
63	153	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala
64	154	Coco	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Tala

Los residuos generados fueron dispuestos en un lote rural en el Corregimiento El cerrito, Montería y otra parte conformada por los troncos de los árboles aprovechados se usaron para fabricar estacas, tablas y listones de madera con el fin de usarlos como soportes para el encerramiento perimetral de la obra. El certificado de permiso en modalidad de donación para esta disposición de estos residuos de tala y poda se anexa a este informe.



Imagen 5 .Cargue de residuos de aprovechamiento forestal.



Imagen 6. Disposición final de residuos de poda y tala en lote rural.

1.9. MANEJO DE FAUNA.

Por las actividades silviculturales de aprovechamiento forestal sobre el lote del proyecto, se han ejecutado maniobras de captura y reubicación de individuos de varias especies de fauna de tipo terrestre y aérea por profesionales Biólogos. La especie más representativa por cantidad de reubicación ha sido la Iguana(*Iguana Iguana*), seguido por las zarigüeyas (*Didelphis marsupialis*). Esta fauna reubicada se ha llevado a los parques cercanos del proyecto como Los Canarios, La Coquera, en el área ambiental de Sierra Chiquita y sobre la ribera del Rio Sinú.



Imagen 7. Captura de espécimen de zarigüeya(*Didelphis marsupialis*).



Imagen 8. Captura de espécimen de iguana(*Iguana Iguana*)



Imagen 9. Liberación de espécimen de Iguana(*Iguana Iguana*)

La lista de especímenes reubicados en el periodo de este informe se presenta como anexo.

1.10. CAPACITACIONES AMBIENTALES.

El día 20 de septiembre se llevó a cabo dos (02) capacitaciones acerca de las temáticas de técnicas de aprovechamiento forestal y manejo de fauna, orientada al personal encargado de ejecutar las actividades silviculturales de aprovechamiento forestal. Las listas de asistencia se anexan a este informe.



Imagen 10. Capacitación en técnicas de aprovechamiento forestal y manejo de fauna.

Igualmente, al personal nuevo que ingresa al proyecto se le imparte una inducción ambiental sobre las medidas de control ambiental que se ejecutan en la obra, como el manejo de residuos sólidos, la protección de la fauna y flora, las mitigaciones de las emisiones atmosféricas y la sostenibilidad en el consumo de agua y energía. Esta información se anexa en el informe SST.

ANEXOS

2524

Anexo 1. Certificado de técnico mecánica y de emisiones de gases contaminantes para volquetas.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT
EL CENTRO UNICO NACIONAL DEL TRANSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 159092053

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA SAN RAFAEL

NIT: 901183779

No. de Certificado de Acreditación: 19-OIN-041-001

Fecha de expedición: 2022/04/24

Fecha de vencimiento: 2023/04/24

DATOS VEHÍCULO

PLACA: PSC307

CLASE: VOLQUETA

MARCA: FORD

MODELO: 1952

SERVICIO: Particular

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 5200

NRO. MOTOR: FE6-004697A

NRO. CHASIS: F7J2HM-22248RGDO

VIN:

LÍNEA: F 600

COLOR: ROJO

NOMBRE PROPIETARIO: LUIS C. GIRALDO A.

FIRMA DEL RESPONSABLE

MARGARITA MARIA GAVIRIA SOTO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO UNICO NACIONAL DE TRANSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 161057048

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: METROCAR S.E.S

NIT: 900246804

No. de Certificado de Acreditación: 10-OIN-079-001

Fecha de expedición: 2022/08/24

Fecha de vencimiento: 2023/08/24

DATOS VEHÍCULO

PLACA: UIB087

CLASE: VOLQUETA

MARCA: DODGE

MODELO: 1977

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 5999

NRO. MOTOR: FE6-601735A

NRO. CHASIS: DT-712150RGDO

VIN:

LÍNEA: D 600

COLOR: AZUL

NOMBRE PROPIETARIO: KATHLEEN VARGAS M.

FIRMA DEL RESPONSABLE

CARMEN CECILIA PEREZ OJEDA

CONSORCIO CIS 56

Anexo 2. Formato VI Resol.1257 de 2021 para septiembre 09-30 de 2022.

2528

CONSORCIO CIS 56	FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE RECEPTOR DE RCD	EDITADO: 23-09-2022
	Código: CCIS F R 47 VERSIÓN: 01	

DATOS BÁSICOS DEL RECEPTOR	
Nombre o razón social	Felipe Olmos Pardo
Documento de identificación o NIT	80.761.005
Representante Legal	Felipe Olmos Pardo
Dirección	Lote 13 de la urbanización Villanova, con matrícula inmobiliaria 140-1200060
Teléfono	3186532104
Correo electrónico	
Municipio o distrito	Montería
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR	
Número único asignado para el generador por parte de la autoridad ambiental por proyecto	
Nombre o razón social	CONSORCIO CIS 56
Documento de identificación o NIT	901622733-8
Representante Legal	Carlos Augusto Martínez Noriega
Dirección domicilio	Calle 48B 9ª-82 Barrio villa del Río-Montería.
Teléfono	3202670511
Correo electrónico	Comprascis56@gmail.com
Dirección de generación de RCD	Montería, entre calles 5 y 6, con carreras 1E y 2A; Barrio La Coquera

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS POR EL RECEPTOR POR TIPO		
TIPO DE RESIDUO	**Cantidad de RCD entregados por el generador (t)**	**Tipo de aprovechamiento**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	0	NA
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	NA
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0	NA
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0	NA
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0	NA
Total RCD recibidos (t)	0 toneladas	
Fecha de recepción de los RCD	NA	

Notas:
1. La información que se suministra en el presente anexo se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento.
2. Anexar certificado de autodeclaración bajo la gravedad de juramento en los casos en los que el gran generador y el receptor correspondan a la misma persona natural o jurídica, en este último caso, suscrita por el representante legal.
3. Anexar registro fotográfico del uso del RCD aprovechable tarjeta profesional vigente del profesional ambiental y copia de los permisos, licencias y autorizaciones a que haya lugar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad.

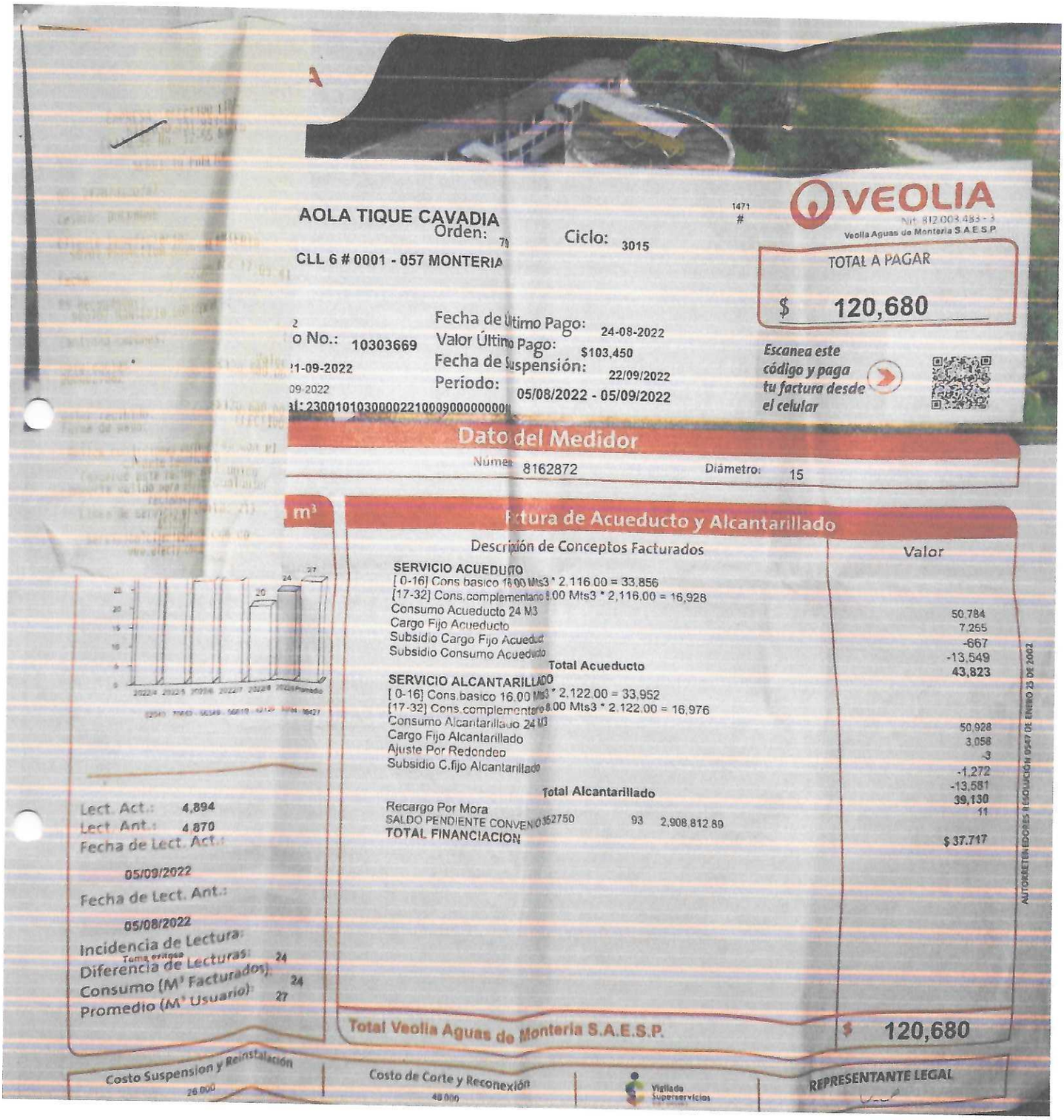
Cordialmente,

FIRMA (Receptor – Representante legal)
c.c. o NIT
NOMBRE

FIRMA (Profesional Ambiental Acreditado)
C.C. 1.065.003.259
No. Tarjeta Profesional: 2238-369620 COR
NOMBRE: Jose Ismael Arroyo Casarubia

Anexo 3. Pago del servicio público de agua potable.

2530



VEOLIA
Nit. 812.003.483 - 3
Veolia Aguas de Monteria S.A.E.S.P

AOLA TIQUE CAVADIA
Orden: 70
Ciclo: 3015
1471
#
CLL 6 # 0001 - 057 MONTERIA

TOTAL A PAGAR
$ 120,680

2
o No.: 10303669
21-09-2022
09-2022
al: 2300101030000221000900000000

Fecha de Último Pago: 24-08-2022
Valor Último Pago: $103,450
Fecha de Suspensión: 22/09/2022
Período: 05/08/2022 - 05/09/2022

Escanea este código y paga tu factura desde el celular

Dato del Medidor

Número: 8162872 Diámetro: 15

m³

Lect. Act.: 4,894
Lect. Ant.: 4,870
Fecha de Lect. Act.:
05/09/2022
Fecha de Lect. Ant.:
05/08/2022
Incidencia de Lectura:
Toma errada
Diferencia de Lecturas: 24
Consumo (M³ Facturados): 24
Promedio (M³ Usuario): 27

Factura de Acueducto y Alcantarillado

Descripción de Conceptos Facturados			Valor
SERVICIO ACUEDUCTO			
[0-16] Cons.basico 16.00 Mts3 * 2,116.00 = 33,856			
[17-32] Cons.complementario 8.00 Mts3 * 2,116.00 = 16,928			
Consumo Acueducto 24 M3			50,784
Cargo Fijo Acueducto			7,255
Subsidio Cargo Fijo Acueduct			-667
Subsidio Consumo Acueducto			-13,549
Total Acueducto			**43,823**
SERVICIO ALCANTARILLADO			
[0-16] Cons.basico 16.00 Mts3 * 2,122.00 = 33,952			
[17-32] Cons.complementario 8.00 Mts3 * 2,122.00 = 16,976			
Consumo Alcantarillado 24 M3			50,928
Cargo Fijo Alcantarillado			3,058
Ajuste Por Redondeo			-3
Subsidio C.fijo Alcantarillado			-1,272
Total Alcantarillado			-13,581
			39,130
Recargo Por Mora			11
SALDO PENDIENTE CONVENIO 352750	93	2,908,812.89	
TOTAL FINANCIACION			**$ 37,717**

AUTORRETENEDORES RESOLUCION 0547 DE ENERO 25 DE 2002

Total Veolia Aguas de Monteria S.A.E.S.P. $ 120,680

Costo Suspension y Reinstalación	Costo de Corte y Reconexión	Vigilado Superservicios	REPRESENTANTE LEGAL
26,000	48,000		

CONSORCIO CIS 56

Anexo 4. Solicitud de donación de residuos de tala y poda.

2532

Montería, 16 de septiembre de 2022

Recibido
fecha 16-09-2022
Hora 9:00 AM
Firma Jose Israel Arroyo C.

Señores
CONSORCIO CIS 56
Carlos Augusto Martinez Noriega
Representante Legal
La ciudad

Yo Francisco Manuel Vargas Álvarez identificado con cedula de ciudadanía N° 7.869.0451 de Montería, muy respetuosamente le solicito me donen material vegetal resultante de tala y poda para ser aprovechado como abono y subsistencia energética familiar, el cual puede ser dispuesto en un lote rural ubicado en el Corregimiento del Cerrito, municipio de Montería.

Atentamente,

Francisco Manuel Vargas Álvarez
C.C N° 7.869.0451 de Montería

Anexo 5. Listado de especímenes reubicados.

2534

NÚMERO	LUGAR	FECHA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	COORDENADAS DE ORIGEN	COORDENADAS FINAL	ESTADO DE SALUD	METODO DE TRANSPORTE	HORA DE CAPTURA	HORA DE LIBERACION	OBSERVACIONES
1	CIS 56 monteria	19/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7460N - 75.8969W	8.736311N - 75900795W	Sano	sacos	09:00AM	10:00AM	
2	CIS 56 monteria	19/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7461N - 75.8971W	8.736311N - 75900795W	Sano	balde con orificios	09:15AM	10:05AM	
3	CIS 56 monteria	19/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7459N - 75.8972W	8.736311N - 75900795W	Sano	balde con orificios	09:20AM	10:22AM	
4	CIS 56 monteria	19/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7472N - 75.8966W	8.7442N - 75.8976W	Sano	sacos	2:36PM	4:00PM	
5	CIS 56 monteria	19/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7458N - 75.8965W	8.7473N - 75.8965W	Sano	sacos	3:56PM	4:02PM	
6	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7467N - 75.8969W	8.7517N - 75.8912W	Sano	sacos	9:27AM	4:30PM	
7	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7461N - 75.8969W	8.7517N - 75.8912W	Sano	sacos	9:34AM	5:00PM	
8	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7461N - 75.8969W	8.7517N - 75.8912W	Sano	sacos	11:05AM	2:28PM	
9	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7452N - 75.8965W	8.7517N - 75.8912W	Sano	balde con orificios	11:10AM.	2:30PM	
10	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7452N - 75.8965W	8.7517N - 75.8912W	Sano	balde con orificios	11.10AM	2:30PM	
11	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7452N - 75.8965W	8.7517N - 75.8912W	Sano	balde con orificios	11:10AM.	2:30PM	
12	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7452N - 75.8965W	8.7517N - 75.8912W	Sano	balde con orificios	11:10AM.	2:30PM	
13	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8.7452N - 75.8965W	8.7517N - 75.8912W	Sano	balde con orificios	11:10AM	2:30PM	
14	CIS 56 monteria	20/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7451N - 758969W	8.7438N - 75.8975W	Sano	sacos	3:00PM	4:27PM	
15	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Megascops choliba*	Currucutú común	8.7460N - 75.8969W	8.7455N - 75.8953W	Sano		10:04AM	10:30AM	Se capturó de forma manual por tal razon se reubicó en una zona verde cercana fue transportada manualmente
16	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7455N - 75.8953W	cicatriz en el ojo	sacos	9:40AM	10:35AM	
17	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:15PM	3:19PM	
18	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:20PM	3:20PM	
19	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:28PM	3:20PM	
20	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:35PM	3:22PM	
21	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:40PM	3:23PM	
22	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:45PM	3:23PM	
23	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:45PM	3:25PM	
24	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:50PM	3:25PM	
25	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:55PM	3:27PM	
26	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:57PM	3:27PM	
27	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	2:59PM	3:27PM	
28	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:04PM	3:28PM	
29	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:08PM	3:28PM	
30	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:09PM	3:29PM	
31	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:10PM	3:30PM	
32	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:12PM	3:32PM	
33	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:15PM	3:32PM	
34	CIS 56 monteria	21/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7459N - 75.8972W	8.7535N - 75.8908W	Sano	sacos	3:18PM	3:35PM	
35	CIS 56 monteria	26/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7461 N - 75.8970W	8.7439N - 75.8974W	Sano	sacos	3:04PM	4:25PM	
36	CIS 56 monteria	26/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7461N - 75.8968W	8.7439N - 75.8974W	Sano	sacos	3:07PM	4:28PM	
37	CIS 56 monteria	27/09/2022	*Asio clamator*	Buho orejon	8.7456N - 75.8965W	8.7458N - 75.8959W	Sano		8:29AM	4:06PM	
38	CIS 56 monteria	27/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7458N - 75.8968W	8.7458N - 75.5950W	Sano	sacos	11:35AM	4:10PM	
39	CIS 56 monteria	27/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7458N - 75.8968W	8.7458N - 75.5950W	Sano	sacos	3:35PM	4:15PM	
40	CIS 56 monteria	28/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7458N - 75.8969W	8.753596N - 75.890205W	cicatriz en el ojo	sacos	12:00PM	4:30PM	
41	CIS 56 monteria	28/09/2022	*Choleopus didactylus*	Perezoso de dos dedos	87458N - 75.8970W	8.753596N - 75.890205W	Sano	balde con orificios	3:47PM	4:32PM	
42	CIS 56 monteria	28/09/2022	*Choleopus didactylus*	Perezoso de dos dedos	8.7458N - 75.8970W	8.753596N - 75.890205W	Sano	balde con orificios	3:50PM	4:34PM	
43	CIS 56 monteria	28/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7457N - 75.8968W	8.753596N - 75.890205W	Sano	sacos	3:55PM	4:35PM	
44	CIS 56 monteria	29/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7457N - 75.8968W	8.7454N - 75.8948W	Sano	sacos	10:25AM	4:10PM	
45	CIS 56 monteria	30/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7466N - 75.8965W	8.7454N - 75.8948W	Sano	sacos	9:30AM	12:06PM	
46	CIS 56 monteria	30/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7466N - 75.8965W	8.7454N - 75.8948W	Sano	sacos	9:40AM	12:08PM	
47	CIS 56 monteria	30/09/2022	*Iguana iguana*	Iguana	8.7458N - 75,8	8.7454N - 75.8948W	Sano	sacos	10:48AM	12:12PM	

Anexo 6. Listado de asistencias a capacitaciones ambientales.

CONSORCIO CIS 56

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

Código: CCIS F R 10 — VERSIÓN: 01 — EDITADO: 11-09-2022

TITULO DE LA CAPACITACIÓN	Técnicas de aprovechamiento Forestal		
CAPACITADOR	Jose ismael Arroyo C.	FECHA	20-09-2022
DESCRIPCIÓN	Generalidades en los procesos de tala y poda de árboles.		

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
José Luna	Auxiliar	6880935	[illegible]
Mario Vega	Auxiliar	1067918142	Mario Vega
Aldair gomez	auxiliar	1003004026	[illegible]
Ivan Fuentes	Auxiliar	1068650846	Ivan fuentes.
José Miguel Fuentes	Auxiliar	1068656844	[illegible]
Claudio Jose Ayala	O.P.C	1069478641	Claudio
Manuel fuentes	auxiliar	1068656845	Manuel fuentes.
Fredric García Sanchez	Auxiliar	7747.919997	Andric García
Evry Arrieta	Oficial	1068.659346	Evry Arrieta
Alvaro Arrieta	auxiliar	1068656344	Alvaro Arrieta
Yulissa Fabra Pérez	AUX SST	1003435374	Yulissa Fabra Pérez

2537

CONSORCIO CIS 56	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES Código: CCIS F R 10 VERSIÓN: 01	EDITADO: 11-09-2022

TITULO DE LA CAPACITACIÓN	Manejo de fauna		
CAPACITADOR	Jose Samuel Anoyo C	FECHA	20-09-2022
DESCRIPCIÓN	Tecnicas y cuidado para capturar fauna.		

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
Andrc Garcia Sanchez	Auxiliar	7792919897	Andrc Garcia
Claudia Jare Atalo	OFC.	1069478641	
Fray Arrieta M	OFC.	1068657346	Fray Arrieta
Mario Vega	Auxiliar	1067918142	Mario Vega
Jacc Luna	OFC	6880935	
Albeir gomez	auxiliar	1003004026	
Manuel fuentes	Auxiliar	1068656815	Manuel fuentes
Jose Miguel Pinto	Axiliar	1068656845	Jose Miguel Pinto
Ivan Fuentes	Auxiliar	1068656846	Ivan Fuentes
Alvaro Arrieta	Auxiliar	1068656346	Alvaro Arrieta

CERTIFICADO DE MATERIAL VEGETAL APROVECHABLE

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA DE MONTERÍA

CERTIFICA

Que el contratista **CONSORCIO CIS 56** podrá disponer en un lote rural ubicado en el corregimiento del cerrito, el material proveniente de tala y poda para ser aprovechado como abono y subsistencia energética familiar, del proyecto ***"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"***, con base en la solicitud presentada por el señor Manuel Vargas Álvarez, el día dieciséis (16) de septiembre de 2022.

Para constancia se firma en Montería a los veintiún (21) días del mes de septiembre de 2022.

GERMÁN ENRIQUE QUINTERO MENDOZA
Secretario de Infraestructura
Alcaldía De Montería

Elaboró: Margarita Sabino Barajas – Apoyo a la supervisión, SIM

2539

Montería, 16 de septiembre de 2022

Recibido
Fecha: 16-09-2022
Hora: 9:00 AM
Firma: José Ismael Arroyo C.

Señores
CONSORCIO CIS 56
Carlos Augusto Martínez Noriega
Representante Legal
La ciudad

Yo Francisco Manuel Vargas Álvarez identificado con cedula de ciudadanía N° 7.869.0451 de Montería, muy respetuosamente le solicito me donen material vegetal resultante de tala y poda para ser aprovechado como abono y subsistencia energética familiar, el cual puede ser dispuesto en un lote rural ubicado en el Corregimiento del Cerrito, municipio de Montería.

Atentamente,

Francisco Manuel Vargas Álvarez.
C.C N° 7.869.0451 de Montería

CERTIFICADO DISPOSICIÓN DE RESIDUOS – SIERRA CHIQUITA

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA DE MONTERÍA

CERTIFICA

Que el contratista **CONSORCIO CIS 56** podrá disponer en la zona de Sierra Chiquita, el material proveniente de la adecuación preliminar de las obras, del proyecto ***"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"***, una vez revisada la solicitud presentada por el señor Roberto Martínez Ferreira el día tres (03) de octubre de 2022.

Para constancia se firma en Montería a los cinco (05) días del mes de octubre de 2022.

GERMÁN ENRIQUE QUINTERO MENDOZA
Secretario de Infraestructura
Alcaldía De Montería

Elaboró: Margarita Sabino Barajas – Apoyo a la supervisión, SIM

Montería, 3 de octubre de 2022

Recibido
Fecha: 03/10/2022
Hora: 10:30 am
Firma: José Oneel Arroyo G.

Señores
CONSORCIO CIS 56
Carlos Augusto Martínez Noriega
Representante Legal
La ciudad

Yo Roberto Martínez Ferreira identificado con cedula de ciudadanía N° 6.884.812 de Montería, en mi calidad de presidente de la JAC Sierra Chiquita, muy respetuosamente le solicito nos donen material de la obra para rellenar los patios que se inundan y lotes que presentan hundimientos, lo que representa acumulación de agua y favorece la proliferación de insectos, especialmente mosquitos los cuales nos afectan diariamente.

Atentamente,

Roberto Martínez Ferreira
C.C N° 6.884.812 de Montería

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA DE MONTERÍA

CERTIFICA

Que el contratista **CONSORCIO CIS 56** dispuso a solicitud del Municipio 39 Viajes de material proveniente de tala y poda en un lote ubicado en el corregimiento del cerrito, este material será aprovechado como abono y subsistencia energética familiar, del proyecto ***"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"*** A continuación se detalla:

FECHA: Del 23 al 30 de Septiembre		
VIAJES	**METROS CÚBICOS (M3)**	**M3 TOTALES**
39	6	234
39	6	234

Para constancia se firma en Montería a los treinta (30) días del mes de septiembre de 2022

GERMÁN ENRIQUE QUINTERO MENDOZA
Secretario de Infraestructura
Alcaldía De Montería

Elaboró: Margarita Sabino Barajas – Apoyo a la supervisión, SIM

CONSORCIO CIS
NIT 901.622.733-8

CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES

2543

56

CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES

Código: CCIS F R 45 **VERSIÓN: 01**

EDITADO: 11-09-2022

ACTIVIDADES	P/E	FECHA / Periodicidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	PROGR	EJECUT	% EJEC
ACTIVIDADES AMBIENTAL																													
Inducción ambiental al personal	P	Siempre que ingrese un trabajador	P																										
	E																										1	1	100
Manejo de Fauna	P	Se realizara una ver durante la duracion del proyecto y durante la inducción al personal		P																									
	E																										1	1	100
Técnicas de aprovechamiento forestal	P	SE realizara una ver durante la duracion del proyecto y durante la inducción al personal		P																									
	E																										1	1	100
Manejo de Residuos sólidos	P	SE realizara una ver durante la duracion del proyecto y durante la inducción al personal			P																								
	E																										1	1	100
Manejo de Material particulado	P	SE realizara una ver durante la duracion del proyecto y durante la inducción al personal			P																								
	E																										1	1	100
Capacitación sobre manejo de sustancias químicas (Hojas de seguridad)	P	Se realizara una ver durante la duracion del proyecto y durante la inducción al personal				P																							
	E																										1	0	0
Separación de residuos (comunes, residuos de comida, empaques).	P	Se realizara una ver durante la duracion del proyecto y durante la inducción al personal				P										P													
	E																										1	0	0

INDUCCIONES MES DE SEPTIEMBRE

2544

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Antonio Peña Ibañez		
CARGO	Ayudante	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Antonio Peña Ibanez	Antonio Peña
CEDULA DEL TRABAJADOR	78697367.	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Mario José Vega Alemán		
CARGO	Ayudante	FECHA	26/04/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Mario José Vega Alemán	Mario Vega	
CEDULA DEL TRABAJADOR	1067918142.	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

2546

56 CONSTRUCCIONES SAS	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Andrik Kenneth Garcia Sanchez		
CARGO	Ayudante	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Andric Kenneth García Sánchez	Andric García	
CEDULA DEL TRABAJADOR	1192919891	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

2547

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	EDITADO: 29/08/2022
	Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	

NOMBRE DEL EMPLEADO	Aldair Manuel Gomez Peña		
CARGO	Ayudante	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Aldair Manuel Gómez Peña	Aldair Gomez
CEDULA DEL TRABAJADOR	1003004026.	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

2548

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Omar Dario Bahilonia Palomino		
CARGO	Inspector de obra	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR			
CEDULA DEL TRABAJADOR	15682811	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

2549

56 CONSTRUCCIONES	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Claudio José Ayala Ayala		
CARGO	aficial	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Claudio José Ayala Ayala.	
CEDULA DEL TRABAJADOR	1069478641.	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

2550

56 CONSORCIO EIA	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Ana Greys Barrocal Cevera		
CARGO	Residente de obra	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Ana Greys Barrocal Cevera	Ana Greys Barrocal S.	
CEDULA DEL TRABAJADOR	1008612731	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

2551

56 CONSORCIO CES	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	José la cruz Luna Cardenas		
CARGO	Ayudante.	FECHA	26/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	José la Cruz Luna cardenas		
CEDULA DEL TRABAJADOR	6880935.	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

56 CONSTRUCCIÓN	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Juan Carlos Lopez Montilla		
CARGO	Aux Almacen	FECHA	05/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Juan Carlos López Montilla		
CEDULA DEL TRABAJADOR	1076707041	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	EDITADO: 29/08/2022
	Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	

NOMBRE DEL EMPLEADO	Frey Arrieta Maestra		
CARGO	albañil	FECHA	21/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	✓
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Frey Arrieta Maestra	.frey Arrieta M	
CEDULA DEL TRABAJADOR	1068659346	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

2554

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	EDITADO: 29/08/2022
	Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	

NOMBRE DEL EMPLEADO	Manuel Fuentes Vargas		
CARGO	Obrero	FECHA	27/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	✓
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Manuel Enrique Fuentes V.	Manuel Fuentes.	
CEDULA DEL TRABAJADOR	1.068656845	FIRMA DEL TRABAJADOR	

Powered by CamScanner

2555

56 CONSTRUCCIÓN CIA	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	EDITADO: 29/08/2022
	Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	

NOMBRE DEL EMPLEADO	Delia Carrillo Gonzales		
CARGO	Trabajadora Social	FECHA	21/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Delia Carrillo Gonzales	
CEDULA DEL TRABAJADOR	50896893	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

2556

56 CONSTRUCTION	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	EDITADO: 29/08/2022
	Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	

NOMBRE DEL EMPLEADO	José Miguel Fuentes Vanegas		
CARGO	obrero	FECHA	27/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Jose Miguel Fuentes	José Miguel Fuentes V.
CEDULA DEL TRABAJADOR	1068656848	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

2557

56 CONSTRUCCIONES	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	EDITADO: 29/08/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	Alvaro Miguel Arneta SAAh		
CARGO obrero		FECHA	27/09/22

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	✓
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Alvaro Miguel Arneta SAAh	Alvaro Arneta
CEDULA DEL TRABAJADOR	1068656349	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

56	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	EDITADO: 29/08/2022
	Código: MC F R 27 VERSIÓN: 01	

NOMBRE DEL EMPLEADO	Elder Steider Sanchez Morzoq		
CARGO	Residente	FECHA	09/09/22.

PLAN DE CALIDAD	Realizado
GENERALIDADES DE LA EMPRESA	✓
POLITICAS DE LA EMPRESA MARTINEZ CABALLERO SAS INGENIERIA Y ARQUITECTURA	✓
RESPONSABILIDADES EN MATERÍA HSEQ	✓
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
GENERALIDADES DE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
POLITICAS Y OBJETIVOS (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - NO CONSUMO DE ALCOHOL TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL - PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS - ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJO EN ALTURAS)	✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	✓
PELIGROS Y RIESGOS A LOS CUALES SE ENCUENTRA EXPUESTO CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES	✓
PLAN DE CONTINGENIA COVID-19 Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	✓
PLAN DE EMERGENCIAS	✓
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	✓
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	✓
NORMAS GENERALES HSEQ	✓
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓
COMUNICACIÓN - REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	✓
REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	✓
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
MANEJO DE RESIDUOS	✓
ORDEN Y ASEO EN LA OBRA	✓
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	✓
PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	✓
SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL	✓

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Elder Steider Sanchez M	
CEDULA DEL TRABAJADOR	10.952631	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No 1

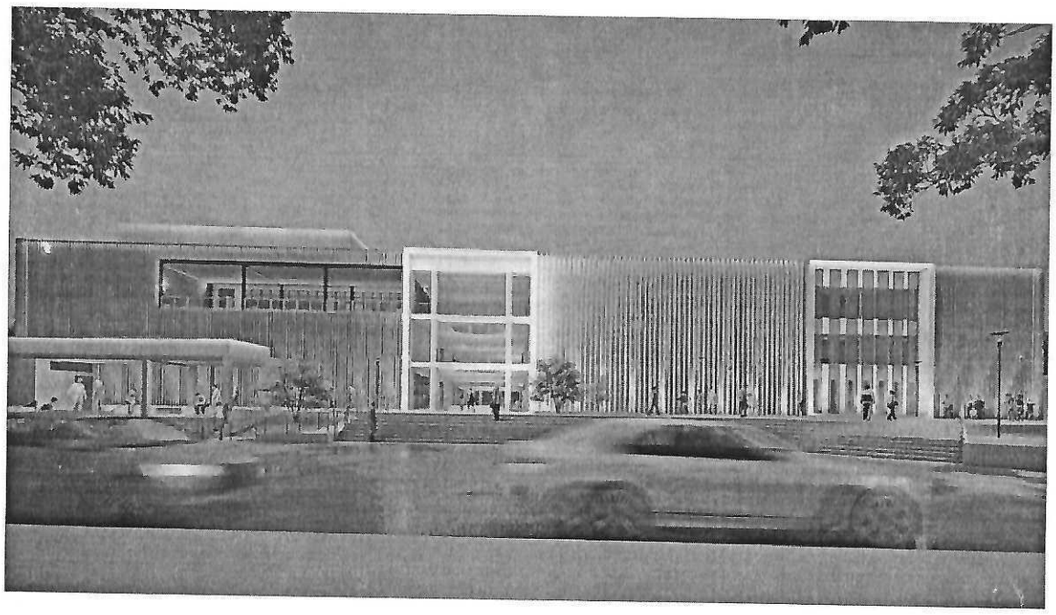
Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

CONSORCIO CIS 56	**Informe mensual implementación plan de gestión integral de obra**	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS INF 01 **VERSIÓN: 01**	

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"



56 CONSORCIO CCS	**Informe mensual implementación plan de gestión integral de obra**	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS INF 01 **VERSIÓN: 01**	

OBJETIVOS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

- Cumplir la normatividad nacional vigente aplicable en materia de riesgos laborales
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles
- Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores, mediante la mejora continua del SG SST
- Planear, organizar, ejecutar y evaluar las actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene Industrial, Seguridad Industrial y de Saneamiento Básico.
- Preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones en pro de mejorar el desarrollo en sus sitios de trabajo en forma integral e interdisciplinaria.
- Mantener un ambiente laboral seguro, mediante la prevención y el control de las causas básicas que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador o a los recursos de la empresa.
- Cumplir con los estándares, que permitan respetar el medio ambiente, cuidando a los trabajadores y la comunidad en donde se realiza la obra.
- Cumplir con los lineamientos de calidad.
- Cumplir con las actividades de gestión social durante la ejecución de la obra.
- Implementar los protocolos de bioseguridad en la obra

56 CONSORCIO CIS	**Informe mensual implementación plan de gestión integral de obra**	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS INF 01 **VERSIÓN: 01**	

INFORME ACTIVIDADES PGIO

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO	
Nombre del cliente / Contratante	MUNICIPIO DE MONTERÍA
Nombre del proyecto:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
Contrato	N° LP-SPM-017-2022
Plazo	15 meses Y 20 dias
Valor del contrato:	CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE ($48.329.918.941,00) M/CTE
Contratista	CONSORCIO CIS 56
Representante Legal:	CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA
Dirección oficina:	Carrera 3 No. 46A-51, oficina 1501, Centro de Negocios Laguna 46, Marbella - Cartagena de Indias D.T. y C.
Teléfono contratista:	3008438412
Fecha del Contrato:	18/08/2022
Fecha de Acta de inicio:	9 de septiembre de 2022
Fecha de finalización:	29 de diciembre de 2023.

56 CONSORCIO CES	**Informe mensual implementación plan de gestión integral de obra**	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS INF 01 **VERSIÓN: 01**	

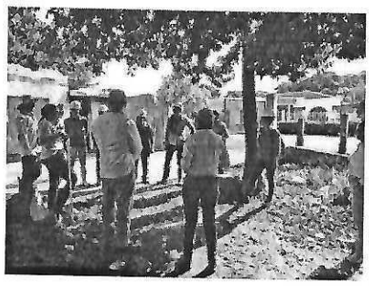
COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (NORMA GTC-45)

Se socializa y hace entrega de la MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS **(Ver Anexo 1),** donde hace el reconocimiento pormenorizado de los peligros y riesgos a los que están expuestos el personal en obra según las actividades ejecutadas y determinadas en éste, los efectos que pueden ocasionar a la salud de los trabajadores, a la estructura organizacional y productiva de la empresa. Adicionalmente establece prioridades preventivas y correctivas conllevando a mejorar la calidad de vida de los trabajadores.

2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SISOMA: (DECRETO 614)

El personal responsable del contratista en materia SISO, hace inducción del personal **(Ver anexo 2 lista de asistencia)** en temas de seguridad y salud en el trabajo según el cronograma de actividades SISO, CALIDAD y MEDIO AMBIENTE **(Ver anexo 3),** donde se demuestra el grado de compromiso de la empresa en actividades de capacitación, prevención y entrenamiento en SISO, tanto al personal directo como, así como a personal contratista.





3. AFILIACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL: (LEY 100)

Antes de iniciar actividades en la obra, se hace las afiliaciones a la seguridad social **(EPS, ARL Y AFP) (Ver anexo 4)** a todo el personal nuevo que ingresa a la obra - garantizando a cada trabajador un soporte en caso de que sufra una eventualidad en términos de salud, pérdida del empleo y otros

4. ENTREGA, REPOSICIÓN Y SUPERVISIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN: (LEY 9 DE 1979 Y DECRETO 1978 DE 1989).

Se evidencia la entrega de dotación y elementos de protección personal necesarias para la ejecución de las diferentes actividades ejecutas **(Ver anexo 5)** y según la matriz de elementos de protección personal. Cuando ingresa un nuevo trabajador se les hace entrega de dos dotaciones de uniformes con sus respectivos EPP, así mismo se hace la reposición de los EPP cuando estos están en mal estado.

Periódicamente se están realizando inspecciones de uso y mantenimiento de elementos de protección personal.



5. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD: (NTC-4114)

La empresa cuenta con un programa de inspecciones de seguridad; **(Ver anexo 6)** el cual busca a través de la revisión de las instalaciones, equipo y proceso constructivos, identificar los peligros y condiciones existentes; con el fin de tomar las medidas preventivas y correctivas durante la ejecución del proyecto.

En el periodo se hicieron las siguientes inspecciones: botiquín y camilla de emergencias, EPP, extintores, herramientas y maquinarias que se encuentran en la obra.

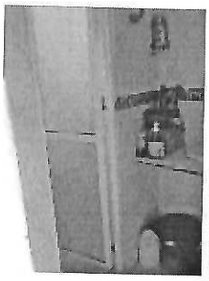
6. INSTALACIONES TEMPORALES (RESOLUCIÓN 2400 DE 1979).

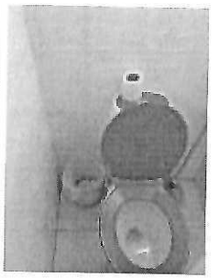
Mientras se construye un campamento dentro del proyecto, se cuenta con una oficina frente al proyecto con las comodidades para que el personal pueda desarrollar sus labores



7. SERVICIO DE UNIDADES SANITARIAS TEMPORALES: (RESOLUCIÓN 2400 DE 1979).

El proyecto contara con el servicio de unidades sanitarias fijas en el proyecto según el número de trabajadores existentes, con el fin de garantizar las necesidades básicas del personal en obra, a los cuales se les realizará mantenimiento periódicamente.





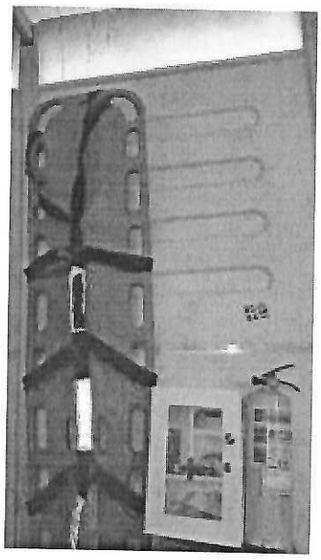
8. ELEMENTOS BÁSICOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:

El proyecto cuenta con recursos básicos para prestar primeros auxilios (Botiquín), inmovilización y traslado de heridos (Camilla); elementos indispensables para dar la atención satisfactoria a víctimas de un accidente durante la ejecución de actividades del proyecto. De igual manera con extintores en caso de requerirse. El número de estos equipos aumentara a medida que empiece a desarrollarse el proyecto.

Se cuenta con 1 camilla de emergencias

Se cuenta con 1 botiquín

Se cuenta con 1 extintor



9. ESTADISTICA DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO:

La empresa lleva las estadísticas del control de ausentismo y accidentalidad, con el fin de establecer las causas y analizar las tendencias por enfermedad o por accidentes de trabajo. **(Ver anexo 7),** en el presente mes no se presentaron accidentes de trabajo y tampoco se registraron incapacidades de origen común o laboral.

10. HOJAS DE SEGURIDAD Y TARJETAS DE EMERGENCIAS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS:

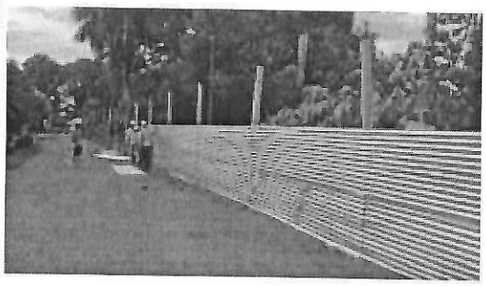
El contratista cuentas con hojas de seguridad y tarjetas de emergencia de las sustancias químicas, presentes en la ejecución de las diferentes actividades del proyecto; con el fin de identificar el grado de peligrosidad de las sustancias químicas utilizadas y la interpretación correcta de los pictogramas, con el fin de prevenir accidentes y enfermedades. Se rotulan los tanques de almacenamiento de estas sustancias químicas con el fin de tener claridad sobre el producto químico que se esta utilizando y así prevenir posibles incidentes o accidentes de trabajo.

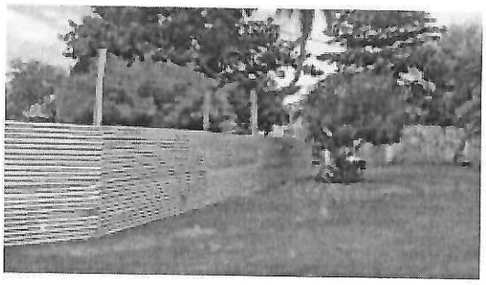


11. AISLAMIENTO TEMPORAL DE OBRA

Se está instalando el cerramiento por parte del contratista sobre el perímetro de la obra en tejas de zinc, con el objetivo de aislar la obra temporalmente y evitar el ingreso de personal ajeno a las actividades del proyecto, sin ningún tipo de protección y medida de seguridad. Este cerramiento se inició en el mes de septiembre y se culminará en el mes de octubre.



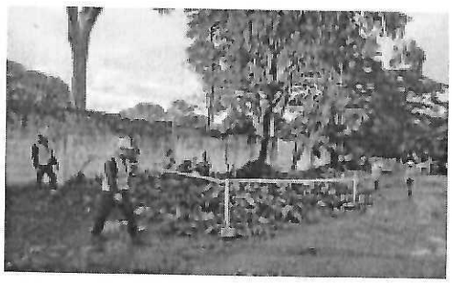




SEÑALIZACIÓN EN OBRA:

El contratista hace la respectiva instalación de las señalizaciones en obra (reglamentaria, informativa, de prohibición y preventivas)





12.CONTROL DE SUBCONTRATISTA EN ASPECTOS DE SEGURIDAD

Se evidencia el cumplimiento de las exigencias a subcontratistas (maquinaria, personal eléctrico, entre otros); en materia de seguridad, como son: Permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro, aportes al sistema de seguridad social, licencia de tránsito, SOAT, certificados de trabajo en alturas (**VER ANEXO 9**). Los contratistas deben entregar mensualmente el pago de los aportes a la seguridad social de sus empleados que desarrollan sus labores para el proyecto.

13.HIDRATACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

Para Control del gasto energético del personal por las altas temperaturas y las jornadas de trabajo, estableció puntos de hidratación; con la finalidad de mantener al personal bien hidratado y cada frente de obra tiene su propio recipiente para el almacenamiento de agua temporal para el consumo.





14.EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES

La empresa realiza los exámenes médicos ocupacionales para conocer en qué estado ingresan o salen los trabajadores de la empresa. **(ver anexo 10).** Los exámenes son realizados en la IPS Paso Ltda, es un requisito para poder ingresar en el proyecto, adicionalmente estos son asumidos por la empresa.

15. SEGURIDAD INDUSTRIAL

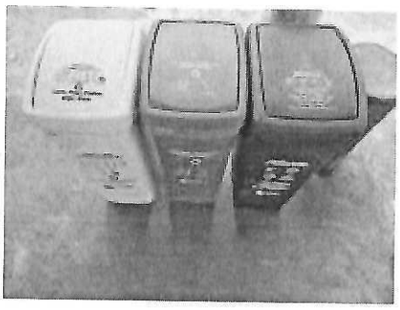
La empresa realiza actividades adicionales permanentemente en materia de seguridad industrial como análisis de trabajo seguro, permisos generales de trabajo y preoperacionales de maquinaria y equipos. **(Ver anexo 11)**

16.CONFORMACIÓN VIGÍA SST

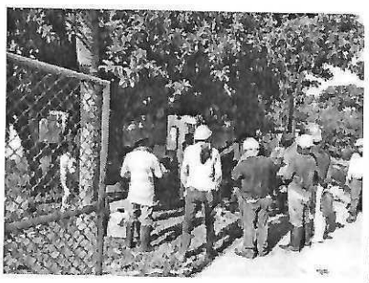
Mientras se incrementa la planta del personal y se puedan hacer las elecciones del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo, el representante legal nombra al vigía de SST **(Ver Anexo 12)**

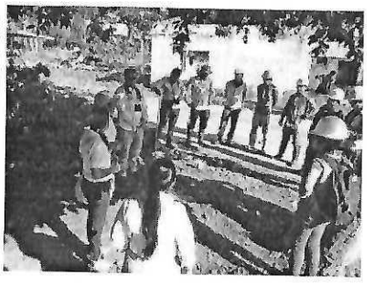
17. ORDEN Y ASEO

Se realizan jornadas de orden y aseo, con el fin de mantener el frente de obra limpio para evitar la Aparición de virus y bacterias por acumulación de residuos, y ordenado para disminuir para probabilidad de un accidente laboral por golpe contra objetos o caídas al mismo nivel.



18. En el mes se realizó capacitación a todo el personal en orden y aseo en obra, adicionalmente se realizan charlas diarias de 5 minutos a todo el personal. Los registros de asistencias a estas capacitaciones se encuentran en el **anexo # 13.** El personal de la empresa se encuentra realizando el curso de avanzado en trabajo seguro en alturas, para lo cual también se adjuntan los certificados del personal que ya lo tiene hasta la fecha.





19.PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

La empresa para las alteraciones normales del tráfico de entrada y salida de vehículos en la obra, contará con controladores de tráficos con paletas de PARE y SIGA para facilitar la salida e ingreso a la obra, del manejo vehicular en diferentes puntos según lo dispuesto en el plan de manejo de tránsito, también se cuenta con vallas informativas y pasacalles en distintos puntos. La empresa hará la respectiva instalación de las señalizaciones según lo establecido en el PMT (reglamentaria, informativa, de prohibición y preventivas) el cual cumple con las características de colores y forma del manual de INVIAS. De igual manera también se realizan cierres viales con el fin de mejorar la movilidad del tráfico vehicular.

20. **Charlas:** Durante el proyecto se realizaran charlas, reiterando las medidas de Bioseguridad que se deben tomar para la prevención del Covid-19. En ellas se explicaran al trabajador los protocolos a la hora de lavarse las manos, al menos de 20 segundos, el protocolo a la hora de toser y estornudar.

21. **Seguimiento de condiciones de salud:** los empleados deben reportar si presentan síntomas asociados al covid-19

22. **EPP:** según lo establecido por el gobierno nacional se verificara que el personal utilice protección respiratoria para prevenir el contagio para la COVID-19 en los casos que este disponga, adicionalmente se motiva a los empleados a que cuenten con el esquema completo de vacunación contra este virus. **(Ver anexo 14)**

23. **Elementos para el lavado de manos:** como medida fundamental para prevenir el contagio por lo que los empleados tienen la indicación de hacerlo cada 2 horas o cuando están visiblemente sucias, adicionalmente se contará con lavamanos dotados de agua, jabón líquido y toallas desechables.

24. **Información COVID 19:** dentro del proyecto se contará con pendones informativos para prevenir la propagación del COVID-19 al igual que afiches para el correcto lavado de manos

CONSORCIO CIS
NIT 901 622 733-8

ANEXO 1. MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS

PROCEDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

CONSORCIO CIS 56

CONTRATO N° LP-SPM-017-2022

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

VERSIÓN 01

FECHA:
29 de agosto de 2022

Introducción

El TRABAJO es la base y fundamento de la vida social e individual. Es la actividad por medio de la cual el hombre se relaciona con la naturaleza para satisfacer sus necesidades y desarrollarse a sí mismo.

Dentro del medio laboral, el trabajador interactúa con diferentes condiciones de trabajo que pueden afectarlo positiva o negativamente. Por eso se dice que el trabajo puede convertirse en un instrumento tanto de salud como de enfermedad para el individuo, la empresa y la sociedad.

Se establece, entonces, una relación directa entre la SALUD y el TRABAJO, entendida como el vínculo del individuo con la labor que desempeña y la influencia que sobre la salud acarrea dicha labor. Este conjunto de variables que define la realización de la tarea y el entorno en que ésta se realiza se denomina CONDICIONES DE TRABAJO, constituidas por factores del medio ambiente, de la tarea y de la organización.

Los efectos desfavorables de las condiciones de trabajo son los accidentes de trabajo, enfermedades laborales, ausentismo, rotación de personal y mal clima organizacional, que se traduce en una disminución de la productividad de la empresa y en un deterioro de la calidad de vida de los trabajadores.

La identificación y análisis de los peligros existentes en los lugares de trabajo, constituyen una de las herramientas fundamentales para empresarios, trabajadores y coordinadores de la seguridad y salud en el trabajo con el fin de buscar una eficaz planificación preventiva y lograr el conocimiento y control de los mismos.

2574

Objetivo general

Disponer de un Diagnóstico de Condiciones de Trabajo (Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos) que se adapte a la realidad de la empresa y que proporcione información suficiente que sirva para establecer las acciones para controlar los riesgos.

Objetivos específicos

- Establecer las condiciones subestándares, existentes en la entidad.
- Valorar los riesgos identificados y priorizarlos por grado de peligrosidad.
- Proponer medidas de control en la fuente, el medio y el trabajador.

Marco teórico

ACCIDENTE DE TRABAJO: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o contratante durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horas de trabajo.

Igualmente se considera accidente de trabajo el que se produzca durante el traslado de los trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

También se considerará como accidente de trabajo el ocurrido durante el ejercicio de la función sindical aunque el trabajador se encuentre en permiso sindical siempre que el accidente se produzca en cumplimiento de dicha función.

De igual forma se considera accidente de trabajo el que se produzca por la ejecución de actividades recreativas, deportivas o culturales, cuando se actúe por cuenta o en representación del empleador o de la empresa usuaria cuando se trate de trabajadores de empresas de servicios temporales que se encuentren en misión.

ACTIVIDAD RUTINARIA: Actividad que forma parte de un proceso de la organización, se ha planificado y estandarizado.

ACTIVIDAD NO RUTINARIA: actividad que no se ha planificado ni estandarizado, dentro de un proceso de la organización o actividad que la organización determine como rutinaria por su baja frecuencia y ejecución.

ANÁLISIS DEL RIESGO: Proceso para comprender la naturaleza del riesgo.

CONSECUENCIA: Resultado en términos, de lesión o enfermedad, de la materialización de un riesgo, expresado cualitativa o cuantitativamente.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): dispositivo que sirve como barrera entre un peligro y alguna parte del cuerpo de la persona.

MONITOREO BIOLÓGICO: Evaluación periódica de muestras biológicas (ejemplo sangre, orina, heces, cabellos, leche materna, entre otros) tomadas a los trabajadores, con el fin de hacer seguimiento a la exposición de sustancias químicas, a sus metabolitos o a los efectos que estas producen a los trabajadores.

NIVEL DE CONSECUENCIA: Medida de severidad de las consecuencias.

NIVEL DE DEFICIENCIA: Magnitud de la evaluación esperable entre (1) el conjunto de peligros detectados y su relación casual directa con posibles incidentes y (2), con la eficacia de las medidas preventivas existentes en el lugar de trabajo.

NIVEL DE EXPOSICIÓN: Situación de exposición a un peligro que se presenta en un tiempo determinado durante una jornada laboral.

NIVEL DE PROBABILIDAD: Producto del nivel de deficiencia por el nivel de exposición.

NIVEL DE RIESGO: Magnitud de un riesgo resultante del producto del nivel de probabilidad por el nivel de consecuencia.

PARTES INTERESADAS: personas o grupo dentro o fuera del lugar de trabajo involucrado o afectado por el desempeño de seguridad y salud ocupacional de una organización (NTC-OHSAS 18001)

PELIGRO: Fuente, situación o acto con potencial de daños en términos de enfermedad o lesión a personas, o una combinación de estos (NTC-OHSAS 18001).

PERSONAL EXPUESTO: Número de personas que están en contacto con peligros.

PROBABILIDAD: Grado de posibilidad de que ocurra un evento no deseado y pueda producir consecuencias.

PROCESO: Conjunto de actividades mutuamente relacionadas que interactúan, las cuales forman elementos de entrada de resultados (NTC-ISO 9000)

RIESGO: Combinación de la probabilidad de que ocurran unos eventos o exposiciones peligrosos, y la severidad de la lesión o enfermedad, que puede ser causado por los eventos o las exposiciones (NTC-OHSAS 18001).

ENFERMEDAD: Condición física o mental adversa identificable, que surge, empeora o ambas, a causa de una actividad laboral, una situación relacionada con el trabajo o ambas. (NTC-OHSAS 18001)

ENFERMEDAD LABORAL: Es enfermedad Laboral la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar. El gobierno nacional, determinara, en forma periódica, las enfermedades que se consideran como laborales y los casos en que una enfermedad no figure en la tabla de enfermedades laborales, pero se demuestre la relación de causalidad con los factores de riesgo ocupacionales será reconocida como enfermedad laboral, conforme a lo establecido en las normas legales vigentes.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Dispositivo que sirve como medio de protección ante un peligro y que para su funcionamiento requiere de la interacción con otros elementos. Ejemplo, sistema de detección contra caídas.

EVALUACIÓN HIGIÉNICA: Medición de los peligros ambientales presentes en el lugar de trabajo para determinar la exposición ocupacional y riesgo para la salud, en comparación con los valores fijados por la autoridad competente.

EVALUACIÓN DEL RIESGO: Proceso para determinar el nivel de riesgo asociado al nivel de probabilidad y el nivel de consecuencia.

EXPOSICIÓN: Situación en la cual las personas se encuentra en contacto con los peligros.

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO: Proceso para reconocer si existe un peligro y definir sus características.

INCIDENTE: Eventos relacionados con el trabajo, en los que ocurrió o pudo haber ocurrido lesión o enfermedad (independiente de su severidad) o víctima mortal. (NTC-OHSAS 18001).

LUGAR DE TRABAJO: Espacio físico en el que se realizan actividades relacionadas con el trabajo, bajo el control de la organización. (NTC-OHSAS 18001).

MEDIDAS DE CONTROL: Medidas implementadas con el fin de minimizar la ocurrencia de incidentes.

RIESGO ACEPTABLE: Riesgo que ha sido reducido a un nivel en la que la organización puede tolerar, respecto a sus obligaciones legales y su propia política en seguridad y salud ocupacional (NTC - OHSAS 18.001).

VALORACIÓN DE LOS RIESGOS: Proceso de evaluar los riesgos que surgen de unos peligros, teniendo en cuenta la eficiencia de los controles existentes y decidir si los riesgos son aceptables o no (NTC-OHSAS 18001).

VPL: "Valores límites permisibles" son valores definidos por la American Conference of Governamental Industrial Hygienists (ACGIH). El VPL se define como la concentración de un contaminante químico en el aire, por debajo del cual se espera que la mayoría de los trabajadores puedan estar expuestos repetidamente, día tras día, sin sufrir efectos adversos a la salud. En Colombia los niveles máximos permisibles se fijan de acuerdo con la tabla de Threshold Limit Values (TLV), establecida por la American Conference of Governamental Industrial Hygienists (ACGIH), a menos de que sean fijados por alguna autoridad competente, (Resolución de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, art. 154)

2579

Normas legales y técnicas de referencia

- **RESOLUCIÓN 2400 DE 1979:** Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

- **LEY 100 DE 1993:** normas que definen el sistema de seguridad social y la organización.

- **LEY 1562 DE 2012:** Por la cual se modifica el sistema general de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional

- **DECRETO 1443 DE 2014:** Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

- **DECRETO 1072 DE 2015:** Por el cual se expide el reglamento único reglamentario del sector trabajo

- **GTC 45:2012:** guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional

- **OHSAS 18001:2007** : sistemas de gestión en seguridad y salud ocupacional - Requisitos

Metodología

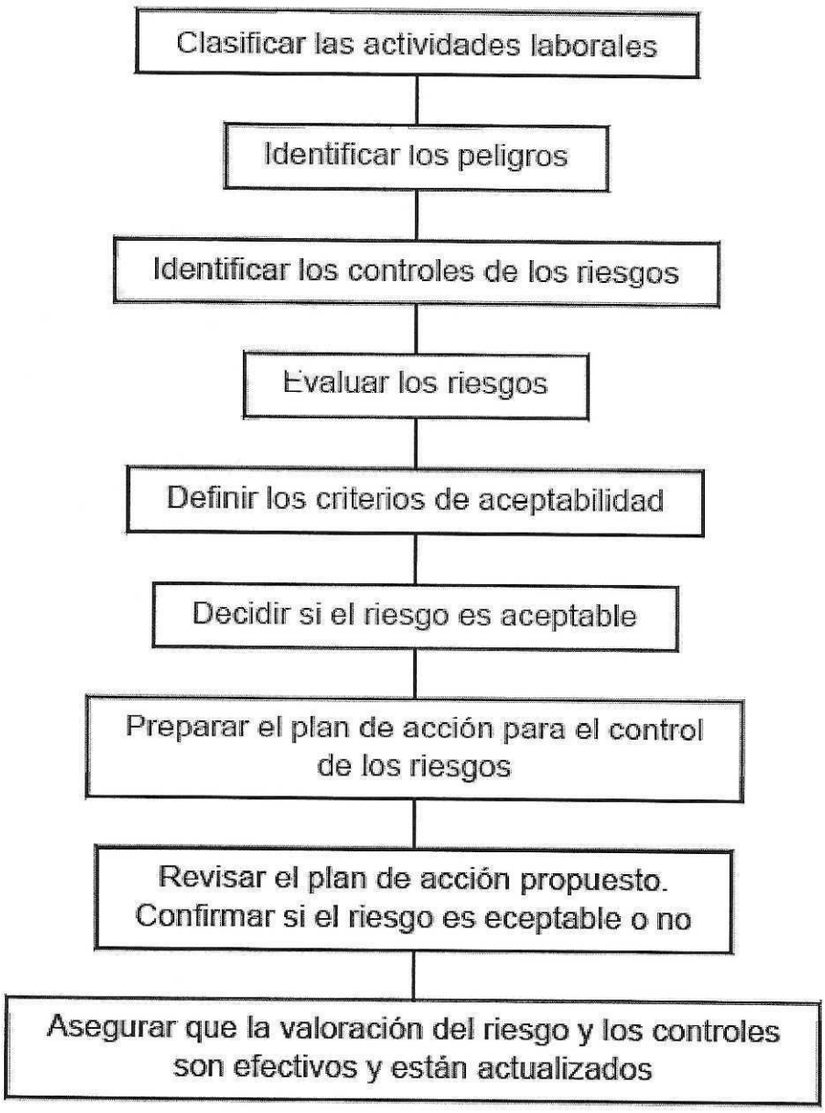
Esta metodología busca identificar los peligros, evaluar y estimar el riesgo para establecer las medidas de control necesarias. Es por ello que este diagnóstico permite garantizar un adecuado control de los riesgos a los que los trabajadores pueden verse expuestos, y es necesario que tanto éstos como el personal con mando tengan un claro conocimiento de los mismos y de las fuentes que los originan, ya sean materiales, ambientales, humanos u organizativos. Todo ello, encaminado a facilitar la reflexión previa y obligada de las tareas a realizar y de sus entornos, acrecentando el autocontrol de las personas en su trabajo y la calidad de aquellas.

La metodología para la elaboración del Diagnóstico de Condiciones de trabajo, se fundamenta en la **GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y RIESGOS Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO GTC 45 SEGUNDA ACTUALIZACIÓN,** donde se plantea la identificación de peligros teniendo en cuenta las siguientes variables:

- Determinar quién podría salir lesionado y con qué gravedad, incluidos los trabajadores, contratistas y público en general
- Incluir Actividades rutinarias y no rutinarias del proceso
- Decidir cuál es la probabilidad de que ocurra el peligro
- Definir de qué modo pueden eliminarse o reducirse estos peligros
- Establecer prioridades para la acción, basándose en la disminución del riesgo, el número de afectados, entre otros
- Desarrollar medidas de control
- Incluir consultas a los trabajadores durante el proceso y proporcionarles
- información sobre los peligros existentes en la empresa.

Pasos básicos a seguir en la identificación de los peligros y la valoración de Riesgos

Pasos básicos a seguir en la identificación de los peligros y la valoración de riesgos:



ETAPAS EN LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO.

Clasificación de los procesos o áreas de la empresa:

- Estratégicos
- Misionales
- De apoyo

Recolección de la información

2582

Es la etapa donde se realiza el reconocimiento de los procesos de la empresa a través de la observación directa de las condiciones de los lugares de trabajo y se recoge la siguiente información:

- Proceso.
- Zona/lugar
- Actividades.
- Tareas.
- Rutinaria (Si / No)
- Peligro

DESCRIPCIÓN.

CLASIFICACIÓN.

- Efectos posibles.
- Controles existentes.

FUENTE.

MEDIO.

INDIVIDUO.

- Evaluación del riesgo

NIVEL DE DEFICIENCIA.

NIVEL DE EXPOSICIÓN.

NIVEL DE PROBABILIDAD.

INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD. NIVEL DE CONSECUENCIA.

NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN

INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO.

Valoración del Riesgo.

ACEPTABILIDAD DEL RIESGO.

- Criterios para controles.

NUMERO DE EXPUESTOS.

PEOR CONSECUENCIA.

INVERSIÓN.

Medidas de intervención.

ELIMINACIÓN.

SUSTITUCIÓN.

Controles de ingeniería

SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA, CONTROLES ADMINISTRATIVOS.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- **Factor de Justificación.**

- **Responsable.**
- **Fecha.**

Identificación de peligros
Descripción y clasificación de peligros

Para la identificación del peligro se deben establecer tres preguntas: ¿Existe fuente de peligros?, ¿Quién puede ser dañado?, ¿Cómo puede ocurrir el daño?, una vez determinada la existencia del peligro establecemos a que clasificación pertenece y como lo planteamos siguiendo la siguiente clasificación:

Clase de Peligros

- Biológico
- Físico
- Químico.
- Psicosocial.
- Biomecánicos.
- Condiciones de seguridad - de origen mecánico.
- Condiciones de seguridad - Eléctrico.
- Condiciones de seguridad - de origen Locativo.
- Condiciones de seguridad - tecnológico
- Condiciones de seguridad – Accidente de transito
- Condiciones de seguridad - Públicos
- Condiciones de seguridad – trabajo en alturas.
- Condiciones de seguridad – Espacios confinados
- Fenómenos naturales.

LISTADO DE PELIGROS ANEXO A.

Efectos Posibles
Cuando se busca establecer los efectos posibles de los peligros sobre la integridad o salud de los trabajadores, se debería tener en cuenta preguntas como las siguientes:
¿Cómo el trabajador expuesto puede ser afectado?
¿Cuál es el daño que le puede ocurrir?

Se debe tener en cuenta para garantizar que los efectos descritos reflejen las consecuencias de cada peligro identificado, es decir que sean consecuencias a corto plazo como los de seguridad (accidente de trabajo), y las de largo plazo como las enfermedades.

Tabla 1. Descripción de Niveles de daño

Categoría del daño	Daño leve	Daño Moderado	Daño extremo
Salud	Molestias e irritación (ejemplo: dolor de cabeza), enfermedad temporal que produce malestar (ejemplo: diarrea)	Enfermedades que causan incapacidad temporal. Ejemplo: pérdida parcial de la audición, dermatitis, asma, desórdenes de las extremidades superiores.	Enfermedades agudas o crónicas, que generan incapacidad permanente parcial, invalidez o muerte.
Seguridad	Lesiones superficiales, heridas de poca profundidad, contusiones, irritaciones del ojo por material particulado.	Laceraciones, heridas profundas, quemaduras de primer grado; conmoción cerebral, esguinces graves, fracturas de huesos cortos.	Lesiones que generen amputaciones, fracturas de huesos largos, trauma cráneo encefálico, quemaduras de segundo y tercer grado, alteraciones severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la médula espinal, oculares que comprometan el campo visual, disminuyan la capacidad auditiva.

Controles Existentes

La organización debería identificar los controles existentes para cada uno de los peligros identificados y clasificarlos en los tres básicos:

- Fuente.
- Medio.
- Trabajador

Se recomienda no excluir aquellos controles que las organizaciones hayan podido implementar a nivel administrativo para disminuir el riesgo, algunos de estos son: inspecciones, capacitaciones, ajustes a procedimientos, entre otros.

Evaluación del Riesgo

La evaluación de riesgo corresponde al proceso de determinar la probabilidad de que ocurran eventos específicos y la magnitud de sus consecuencias, mediante el uso sistemático de la información disponible.

Para determinar el nivel de riesgo (NR), se debe determinar lo siguiente:

NR = NP x NC
Dónde:
NP = Nivel de probabilidad.
NC = Nivel de Consecuencia.

A su vez, para determinar el nivel de Probabilidad (NP) se requiere:
NP = ND x NE
Dónde:
ND = Nivel de Deficiencia.
NE = Nivel de Exposición.

Tabla N° 2. Determinación del Nivel de Deficiencia.

NIVEL DE DEFICIENCIA	ND	SIGNIFICADO
Muy Alto (MA)	10	Se ha(n) detectado peligro(s) que determina(n) como muy posible la generación de incidentes o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos.
Alto (A)	6	Se ha(n) detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencia(s) poco significativa(s), o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos.
Bajo (B)	No se asigna valor	Se han detectado anomalías destacables alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado.

Tabla N° 3. Determinación del Nivel de Exposición.

NIVEL DE EXPOSICIÓN	NE	SIGNIFICADO
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.

Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por periodos de tiempo corto.
Esporádica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

Tabla N° 4. Determinación del Nivel de Probabilidad.

Niveles de probabilidad		Nivel de exposición (NE)			
		4	3	2	1
Nivel de deficiencia (ND)	10	MA - 40	MA - 30	A -20	A - 10
	6	MA - 24	A - 18	A - 12	M - 6
	2	M - 8	M - 6	B - 4	B - 2

Tabla N° 5. Significado de los diferentes niveles de probabilidad.

NIVEL DE PROBABILIDAD	NP	SIGNIFICADO
Muy Alto (MA)	Entre 40 y 24	Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.
Alto (A)	Entre 20 y 10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.
Medio (M)	Entre 8 y 6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continúa o frecuente. es posible que suceda daño alguna vez.
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo aunque puede ser concebible.

NIVEL DE RIESGO	NR	SIGNIFICADO
I	4000 – 600	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo este bajo control. Intervención urgente.
II	500 – 150	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual 360.
III	120 – 40	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aun es tolerable.

Medidas de Intervención

Esta etapa es la más importante en la evaluación de los riesgos, ya que en ella es donde se establecen los sistemas de control que se plantean para controlar o disminuir el riesgo de la empresa. La organización debería estar en capacidad de determinar si los controles existentes son suficientes o necesitan mejorarse, o si se requieren nuevos controles.

La jerarquía en la implementación de los controles es:

- Eliminación.
- Sustitución.
- Controles de ingeniería.
- Señalización y advertencias.
- Equipos de protección personal.

La empresa determinara según la estimación del riesgo los tiempos de intervención.

CONTROL DE CAMBIOS

Control de Cambios		
Fecha	Versión	Describir las modificaciones realizadas en el documento
29/08/2022	001	Creación del documento

Tabla N° 6. Determinación del nivel de consecuencias.

NIVEL DE CONSECUENCIA	NC	SIGNIFICADO
		DAÑOS PERSONALES
Mortal o catastrófica (M)	100	Muerte(s).
Muy grave (MG)	60	Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez)
Grave (G)	25	Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)
Leve (L)	10	Lesiones que no requieren hospitalización.

Tabla N° 7. Determinación del nivel de riesgo

Nivel de riesgo NR = NP x NC		Nivel de probabilidad (NP)			
		40-24	20-10	8-6	4-2
Nivel de consecuencias (NC)	100	I 4 000-2 400	I 2 000-1 200	I 800-600	II 400-200
	60	I 2 400-1 440	I 1 200-600	II 480-360	II 200 / III 120
	25	I 1 000-600	II 500-250	II 200-150	III 100-50
	10	II 400-240	II 200 / III 100	III 80-60	III 40 / IV 20

II	No Aceptable o Aceptable con control especifico.
III	Mejorable
IV	Aceptable

Tabla N° 9. Aceptabilidad del Riesgo.

CONTROL DE APROBACIÓN

Elaborado por	Aprobado por
Firma 	Firma
Nombre: JOSÉ DAVID PÉREZ LINARES Cargo: Profesional SISO Fecha: 16/09/2022	Nombre: CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA Cargo: Representante Legal Fecha: 16/09/2022

Conclusiones

- La matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos es el punto de partida para la elaboración y desarrollo del SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, se constituye en el diagnóstico de las condiciones laborales de la empresa, estableciendo los puntos críticos de riesgos donde existe un potencial para la ocurrencia de los accidentes de trabajo y/o la generación de enfermedades Laborales. Igualmente indica aquellas situaciones de riesgo que pueden generar posibles pérdidas materiales, humanas, en la producción etc.

  Por consiguiente, su aplicación y seguimiento a la información son fundamentales para el desarrollo de los objetivos de la seguridad y salud en el trabajo de la organización, y por ende el bien de los trabajadores.

- Para el ingreso de la información a la matriz de peligros, se tuvo en cuenta la GTC 45 guía para la identificación de peligros y valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional.

Documentos anexos

- ANEXO 1. TABLA DE PELIGROS
- ANEXO 2. DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL NIVEL DE DEFICIENCIA
- DE LOS PELIGROS HIGIÉNICOS

ANEXO A
TABLA DE PELIGROS

Descripción	Clasificación						
	Biológico	Físico	Químico	Psicosocial	Biomecánicos	Condiciones de seguridad	Fenómenos
	Virus	Ruido (de impacto, intermitente, continuo)	Polvos orgánicos inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios).	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
	Bacterias	Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor).	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Terremoto
	Hongos	Vibración (cuerpo entero, segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo).	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto)	Vendaval
	Ricketsias	Temperaturas extremas (calor y frío)	Gases y vapors	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.).	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
	Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos, no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidades en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización).		Accidentes de tránsito	Derrumbe
	Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.)	Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)
	Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
	Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

ANEXO B. DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL NIVEL DE DEFICIENCIA DE LOS PELIGROS HIGIÉNICOS

Tabla 2. Determinación del nivel de deficiencia Riesgos de Seguridad

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se ha(n) detectado peligro(s) que determina(n) como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos.
Alto (A)	6	Se ha(n) detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado. Estos peligros se clasifican directamente en el nivel de riesgo y de intervención cuatro (IV) Véase tabla 8.

Tabla 2.1. Determinación del nivel de deficiencia Riesgos Higiénicos

FÍSICOS

ILUMINACIÓN

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	ausencia de luz natural o artificial.
Alto (A)	6	deficiencia de luz natural o artificial con sombras evidentes y dificultad para leer o deslumbramiento por exceso de iluminacion
Medio (M)	2	percepción de algunas sombras al ejecutar una actividad (escribir).
Bajo (B)	No se Asigna Valor	ausencia de sombras.

RUIDO

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	no escuchar una conversación a una intensidad normal a una distancia menos de 50 cm.
Alto (A)	6	escuchar la conversación a una distancia de 1 m a una intensidad normal.
Medio (M)	2	escuchar la conversación a una distancia de 2 m a una intensidad normal.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	no hay dificultad para escuchar una conversación a una intensidad normal a más de 2 m.

RADIACIONES IONIZANTES

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	provocan una enfermedad grave y constituye un serio peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es elevado y no se conoce tratamiento eficaz en la actualidad.
Alto (A)	6	pueden provocar una enfermedad grave y constituir un serio peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es probable y generalmente existe tratamiento eficaz.
Medio (M)	2	pueden causar una enfermedad y constituir un peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es poco probable y generalmente existe tratamiento eficaz.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	poco probable que cause una enfermedad. No hay riesgo de propagación y no se necesita tratamiento.

NOTA1 La información específica se puede consultar en el cuadro de Clasificación de Peligros.

BIOMECÁNICOS

POSTURA

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	posturas con un riesgo extremo de lesión musculoesquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.
Alto (A)	6	posturas de trabajo con riesgo probable de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.
Medio (M)	2	posturas con riesgo moderado de lesión musculoesquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	posturas que se consideran normales, sin riesgo de lesiones musculoesqueléticas, y en las que no es necesaria ninguna acción.

MOVIMIENTOS REPETITIVOS

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	actividad que exige movimientos rápidos y continuos de los miembros superiores, a un ritmo difícil de mantener (ciclos de trabajo menores a 30 s ó 1 min, o concentración de movimientos que utiliza pocos músculos durante más del 50 % del tiempo de trabajo)
Alto (A)	6	actividad que exige movimientos rápidos y continuos de los miembros superiores, con la posibilidad de realizar pausas ocasionales (ciclos de trabajo menores a 30 segundos ó 1 min, o concentración de movimientos que utiliza pocos músculos durante más del 5
Medio (M)	2	actividad que exige movimientos lentos y continuos de los miembros superiores, con la posibilidad de realizar pausas cortas.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	actividad que no exige el uso de los miembros superiores, o es breve y entrecortada por largos periodos de pausa.

ESFUERZO

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	exposición frecuente (una o más veces por jornada o turno).
Alto (A)	6	exposición regular (una o más veces en la semana).
Medio (M)	2	ocasionalmente y/o vecindad.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	rara vez, casi nunca sucede la exposición.

RADIACIONES NO IONIZANTES

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	ocho horas (8) o más de exposición por jornada o turno.
Alto (A)	6	entre seis (6) horas y ocho (8) horas por jornada o turno.
Medio (M)	2	entre dos (2) y seis (6) horas por jornada o turno.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	menos de dos (2) horas por jornada o turno.

TEMPERATURAS EXTREMAS

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	percepción subjetiva de calor o frío en forma inmediata en el sitio.
Alto (A)	6	percepción subjetiva de calor o frío luego de permanecer 5 min en el sitio.
Medio (M)	2	percepción de algún *Disconfort* con la temperatura luego de permanecer 15 min.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	sensación de confort térmico.

VIBRACIONES

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	percibir notoriamente vibraciones en el puesto de trabajo.
Alto (A)	6	percibir sensiblemente vibraciones en el puesto de trabajo.
Medio (M)	2	percibir moderadamente vibraciones en el puesto de trabajo.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	existencia de vibraciones que no son percibidas.

BIOLÓGICOS

VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y OTROS

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	actividad intensa en donde el esfuerzo es visible en la expresión facial del trabajador y/o la contracción muscular es visible.
Alto (A)	6	actividad pesada, con resistencia.
Medio (M)	2	actividad con esfuerzo moderado.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	no hay esfuerzo aparente, ni resistencia, y existe libertad de movimientos.

MANIPULACIÒN
MANUAL DE CARGAS

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	manipulación manual de cargas con un riesgo extremo de lesión musculoesquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.
Alto (A)	6	manipulación manual de cargas con riesgo probable de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.
Medio (M)	2	manipulación manual de cargas con riesgo moderado de lesión musculoesquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	no se manipulan cargas o si se realiza, no se evidencian riesgos de lesiones musculoesqueléticas. No es necesaria ninguna acción

PSICOSOCIALES

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	nivel de riesgo con alta posibilidad de asociarse a respuestas muy altas de estrés. Por consiguiente las dimensiones y dominios que se encuentran bajo esta categoría requieren intervención inmediata en el marco de un sistema de vigilancia epidemiológica.
Alto (A)	6	nivel de riesgo que tiene una importante posibilidad de asociación con respuestas de estrés alto y por tanto, las dimensiones y dominios que se encuentren bajo esta categoría requieren intervención, en el marco de un sistema de vigilancia epidemiológica.
Medio (M)	2	nivel de riesgo en el que se esperaría una respuesta de estrés moderada, las dimensiones y dominio que se encuentren bajo esta categoría ameritan observación y acciones sistemáticas de intervención para prevenir efectos perjudiciales en la salud.
Bajo (B)	No se Asigna Valor	no se espera que los factores psicosociales que obtengan puntuaciones de este nivel estén relacionados con síntomas o respuestas de estrés significativas. Las dimensiones y dominios que se encuentren bajo esta categoría serán objeto de acciones o programa

2596

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Código: CCS F R 15 VERSION: 01

EDITADO: 11-08-2022

Obra	Actividades de Obra	Tareas	Rutinario (Si o No)	Peligro	Descripción	Clasificación	Efectos posibles	Existencia requisito legal asociado	Medida de Intervención (Eliminación, Sustitución, Controles de Ingeniería, Controles Administrativos, Señalización, EPP)	Nivel de Probabilidad	Nivel de Exposición	Nivel de Consecuencia	Valoración del Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	No. de Expuestos	Peor consecuencia	Requisito Legal Asociado	Medidas de Intervención Administrativas (Señalización, Advertencia)	Medidas de Intervención Individuales (Elementos de Protección Personal)	Medidas de Intervención Individuales (Elementos de Protección Personal)
Obra	Construcción de Obra, Trabajos preliminares varios	Si	FISICO	Exposición a radiaciones UV	Ambiente de trabajo	Fatiga, deshidratación, mareos, agotamiento, dolor de cabeza, irritación ocular y/o quemaduras de piel, golpes por caída de objetos, calambres musculares, Disconfort térmico.			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos, Pausas de trabajo, (Lentes, camisa de manga larga), casco en seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	II	Intervenido	Cómo de cubrir (clínica de piel, Lesiones cutáneo del cristalino).	Si				Retirarse y dotar al personal con Bloqueo protector solar para todo su cuerpo, Hidratación, Uso de protección visual con filtro UV, Monitoreo solar cercano para casco	Uso de protección visual con filtro UV, Monitoreo solar cercano para casco
				Exposición a ruido	Asegurarse y Capacite, fuentes de impacto: Procesos de obra.		Hipotiroidismo, hipertensión arterial, reducción de calidad, trombosis, fobia, insomnio, estrés, fatiga, ansiedad y cambios de conducta, incapacidad auditiva parcial por ruido, Aumento de la presión arterial y Frecuencia cardiaca, Sudoración, Cambios en la respiración.			Inducción y verificación de los trabajadores, Uso de protectores auditivos (Insonoros o Copas)	2	2	4	BAJO	25	100	II	Importante	Hipoacusia, Aturdimiento al entrar en ruido.	Si			Mantenimiento preventivo para maquinas y equipos, Verificar condiciones ambientales de trabajo.	Cronograma de inspecciones, Señalización en obra, Mantenimiento y mantenimiento de los EPP, Capacitación en	Separación de jornadas, Descansos por ruido
			MECANICO	Fisuras	Jornadas forzadas		Lumbalgias, Dolores en cuello, espalda, lesiones internas y aumentos.			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	Afecciones musculoesqueléticas, Afecciones musculares, Dolores musculares	Si		Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.,		Programa de pausas activas, Correcciones de higiene postural, Programa de Vigilancia Epidemiológico en Patología Osteomuscular de Columna Lumbar y Miembros Inferio	
				Movimientos repetitivos	Movimientos repetitivos diferentes segmentos del cuerpo.		Afectaciones musculo esqueléticas Síndromes acumulativos			Capacitación en prevención de riesgos, Programa de pausas activas	4	4	24	MUY ALTO	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	Afecciones osteomusculares, Dolor, Baja eficiencia laboral, Ausentismo	Si				Pausas activas, Correcciones de higiene postural, Programa de Vigilancia Epidemiológico en Patología y Osteomuscular	
			BIOMECANICO	Levantamiento de cargas-Esfuerzos	Levantamiento y/o manipulación de cargas-Cabuertear		Lesiones osteo musculares, hernias discales, lesiones de columna, sobreesfuerzo, fortalezas.			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	60	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	Lesiones severas en columna y cuello musculares, hernias discales.	Si			Utilizar ayudas mecánicas.	Capacitar y entrenar al personal en manipulación de cargas, Programa de Vigilancia Epidemiológico en Patología y Osteomuscular, Higiene postural, pausas activas	
			Locativo	Caídas al mismo y diferente nivel	Estructuras e Instalaciones, Superficies de trabajo, Distribución de área de trabajo,	Golpes, fracturas.		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	40	160	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	Politraumatismos, Fracturas, muerte	Si			Nuevos terrenos.	Capacitación en autocuidado, Señalizar y demarcar las áreas de trabajo, mantener puntos ordenados y con mayor presencia de personal accidentes de trabajo, Inducción de áreas de trabajo, Medidas y	Botas de seguridad con buen agarre
				Orden y aseo, caída de objetos	Se instalaciones, Personas que deja caer objetos, Elementos mal almacenados	Resbalones, Fracturas, Golpes		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	II	Mejorable	Fracturas	Si				Programa 5 s y conceptos de base, Inducción de áreas de trabajo, Señalización de áreas con presencia del peligro y tarea, Reporte de hallazgos y condiciones inseguras	
			Mecanico	Golpes con y contra, alrededor por y entre, cortes con	Movimientos en movimiento, Manejo de herramientas manuales, corto punzantes manipulación y/o transporte de materiales	Golpes/heridas cortantes, Amputaciones, Atrapamientos y Fracturas			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	II	Mejorable	Amputaciones, heridas severas, Victima de fuerza ajena.	Si			Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas y equipos, Diseñar de seguridad para las partes en movimiento	Normas análisis de riesgo, seguro, Inspecciones periódicas a herramientas manuales,	Guantes de carnaza y/o soldar, gafas y botas de seguridad, Overol con cierre
				Caídas a diferente nivel	Trabajo en alturas	Fracturas, politraumatismos, muerte		Permisos de trabajo y Base del trabajo, Señalización y demarcación de áreas, Andamios y escalera de cumplimiento de acceso	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos, certificado de trabajo en alturas, Uso de red, cascos con barbiquejo, botas de seguridad, overol, guantes, y los demás individuales de protección contra caídas	7	1	7	BAJO	60	420	III	Mejorable	Muerte	Si			Andamios certificados, Diseñar, Multifuncionales como sistemas de acceso, Sistema de protección y prevención para trabajo en alturas, Implementar lo necesario, asegurando bien o diseñar el sistema según sea y corresponda.	Inspección de sub, herramientas y equipos, Inspección de andamios, Señalizar zonas de altura, programa de prevención contra caídas, plan de contingencia, Hoja de vida de los equipos de izaje	Kit de rescate
			Accidentes de Transito	Accidente de transito terrestre	Moto, vehículo, Estado de las vías	Accidentalidad, Golpes, contusiones, fracturas, lesiones del manto vial, muerte/incapacidades funcionales.		Demarcación y señalización de áreas con presencia del peligro vial.	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	3	1	2	BAJO	60	120	III	Mejorable	Politraumatismos, Muerte	Si			Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos.	Programa vial, señales de tránsito, pomos de sentido preferencia, Ser y primera auxilios, exposición de vehículos, Revisión de vehículos, Auditar de tráfico, conducir y manejo defensivo	
			Electrico	Exposición a electricidad estática	Conexiones eléctricas, Sistema de control, transformadores de energía	Electrocución, muerte,			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	7	2	4	BAJO	25	100	III	Importante	Electrocución	Si			Protección del cableado eléctrico con protectores de piso, uso de cable antiestático	Incluir dentro de inducción, energías y contingencias, los eventos de origen por riesgo eléctrico, Prevención, Demarcación y señalización de áreas por riesgo eléctrico e indicación de seguridad en riesgo eléctrico, Procedimiento de trabajo seguro, señalización, entre otros, Mantenimiento calificado	EPP dieléctricos
			Peligros naturales	Eventos Naturales	Inundaciones, tormentas electricas, sismos	Muerte, politraumatismos		Plan de emergencia	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	30	120	II	Importante	Muerte	Si				Plan de Emergencia y divulgación a todo el personal, Simulacros, Conformación brigada de emergencias	
	Biologico	5.4 Coronavirus COVID 19	5.3. contagiosos transmisión vía aerea/secretos/piel, contacto indirecto con superficies contaminadas,contacto directo por gotas o por aspiración, con otros fluidos corporales.	5.4 Contagio enfermedad y muerte	Ninguno	Se cuenta con estaciones con gel antibacterial y jabón antibacterial en todos los baños, promoción de pausas, En trabajo seguro reporte de casos sospechosos o confirmados, control de incapacidades, Instalación de protectores	chalets de prevención y reporte de condiciones de salud	2	3	6	Medio	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con control específico						Toma de perfil de salud de todos los personas ingresantes en el area, realizar capacitación facial al riesgo	Auriculares y detectors de Temperatur
	Psicosocial	Contenido de la tarea, tiempo de trabajo, relaciones personales de peligro/daño.	Jornada laboral con extensas 8 horas diarias y 48 semanales, Labor	Estrés, Riesgo cardiovascular, Fatiga mental, Perdida de visión, cefalea ocasional, (Agresión Tarea) Agotamiento, Lesiones múltiples					Inducción de seguridad, identificación de los riesgo.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Importante	Estrés Ocupacional	Si				Programa de pausas activas, Capacitación en el manejo de estrés y estrategias de afrontamiento, Programa de vigilancia epidemiológica psicosocial, jefaturas de trabajo	
	Físicos	Exposición a radiaciones UV	Ambiente de trabajo		Fatiga, deshidratación, mareos, agotamiento, dolor de cabeza, irritación ocular y/o quemaduras de piel, golpes por caída de objetos y calambres musculares, Disconfort térmico.			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos, Pausas de trabajo, (Lentes, camisa de manga larga), casco en seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	II	Importante	Cáncer en cabeza (piel de piel, Lesiones Cutáneo del cristalino).	Si				Retirarse y dotar al personal con Bloqueo protector solar, protector facial para su cabeza, Hidratación, Uso de protección visual con filtro UV, Monitoreo solar cercano para casco	Uso de protección visual con filtro UV, Monitoreo solar cercano para casco
	Químico	Inhalación de gases	Fisuras en arenas		Irritación vías respiratorias y ojos				Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	3	2	4	BAJO	10	40	II	Importante	Enfermedades de las respiratorias	Si				Partes lesionas de los productos químicos, Capacitacion en manejo de productos químicos	Partes lesionas de desechado

PRELIMINARES

Obra

Trabajos topográficos varios

Si

Mecánico	Golpes con y contra, atrapado por y entre, cortes con	Mecanismos en movimiento. Manejo de herramientas manuales, corto punzantes. Manipulación y/o transporte de materiales	Deficiencias orgánicas, limitaciones funcionales. Heridas. Amputaciones. Atrapamientos y Fracturas			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Amputaciones, heridas abierta, fracturas de huesos largos.	Si			Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas y equipos. Guardas de seguridad para las partes en movimiento	Formato análisis de trabajo seguro. Inspecciones planeadas a herramientas manuales.	Guantes de carnaza y/o vaqueta, gafas y botas de seguridad. Overol con cierre
Locativo	Caídas al mismo y diferente nivel	Estructuras e instalaciones, superficies de trabajo. Distribución de áreas de trabajo	Golpes, fracturas.		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	40	160	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos, fracturas, muerte	Si			Nivelar terrenos.	Capacitación en autocuidado. Señalizar y demarcar las áreas en donde se presenten puntos críticos y con mayor potencial de generar accidentes de trabajo. Inspección de áreas. Reporte de hallazgos y [...]	Botas de seguridad con buen agarre
Locativo	Orden y aseo, caída de objetos	De instalaciones. Personas que dejan caer objetos. Elementos mal almacenados	Raspaduras. Fracturas. Golpes		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Fracturas	Si				Programa 5's y Jornadas de Aseo. Demarcación de áreas con presencia del peligro citado. Reporte de hallazgos y condiciones [...]	
BIOMECANICO	Posturas	posturas trabajo en posición de pie	ENFERMEDAD LABORAL Alteraciones músculo esqueléticas. Propensión a varices			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares, alteraciones circulatorias, Dolores musculares	Si		Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevas máquinas, nuevas tecnologías, etc.		Programas de pausas activas y gimnasia laboral. Capacitaciones de higiene postural. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro Inferior.	
Peligros naturales	Eventos naturales	Inundaciones, tormentas eléctricas, sismos	Muerte, politraumatismos		Plan de emergencia	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	30	120	III	Mejorable		Muerte	Si				Plan de Emergencia y divulgación a todo el personal. Simulacros. Conformación brigada de emergencias	
Psicosocial	Contenido de la tarea, tiempo de trabajo, situaciones generadoras de peligro físico.	Jornada laboral que sobrepasa 8 horas diarias y 48 semanales. Lugar o condiciones peligrosas en las que se desarrolla el trabajo.	Estrés, Riesgo cardiovascular. Fatiga visual. Pérdida de visión, conflictos interpersonal. (Agresión física), Agotamiento. Lesiones múltiples			Inducción de seguridad identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Estrés Ocupacional	Si				Programa de pausas activas. Capacitación en el manejo de estrés y estrategias de autocontrol. Programa de vigilancia epidemiológica psicosocial, baterías de riesgo [...]	
Biológico	5.4.Coronavirus COVID 19	5.3. contacto por transmisión vía aérea(aerosoles),contacto indirecto con superficies contaminadas,contacto directo por gotas o por exposición con otros fluidos corporales.	5.4 Contagio,enfermedad y muerte	Ninguno	Se cuenta con estaciones con gel antibacterial y jabón antibacterial en todos los baños, distribución de puestos de trabajo,seguimiento de casos sospechosos o confirmados, control de incapacidades, socialización de protocolos	charlas de prevención,reporte de condiciones de salud	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico							Tener el perfil de salud de todas las personas expuestas en el área, realizar capacitación frente al riesgo biológico, instalación de señalización pertinente al [...]	suministro periódico de tapabocas
Biológico	Virus, bacterias, parásitos, comidas contaminadas	Insectos y animales ofídicos, Virus (contagio progresivo enfermedad declarada), contaminación cruzada	Enfermedades infecciosas. Alteraciones del sistema nervioso			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos,	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Enfermedades infecciosas intoxicaciones	Si				Campañas de aseo, jabón antibacterial, Jornadas de vacunación	

Obra

Excavacion para pilas, vigas y zapatas

Físico	Exposición a radiaciones UV	Ambiente de trabajo	Fatiga, deshidratación, mareos, agotamiento, dolor de cabeza, insolación, irritación y/o quemaduras de primer grado en piel, cólicos y calambres musculares, disconfort térmico.			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos. Ropa de trabajo, (pantalón, camisa de manga larga), casco de seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Golpe de calor, cáncer de piel, cataratas (opacidad del cristalino).	Si				Promover y dotar al personal con líquidos, preferido agua para su oportuna hidratación. Promover estilos de vida saludable	Uso de protección visual con filtro UV. Bloqueador solar. Kepis para calor
Mecánico	Golpes con y contra, atrapado por y entre, cortes con	Mecanismos en movimiento. Manejo de herramientas manuales, corto punzantes. Manipulación y/o transporte de materiales	Deficiencias orgánicas, limitaciones funcionales. Heridas. Amputaciones. Atrapamientos y Fracturas.			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Amputaciones, heridas abierta, fracturas de huesos largos.	Si			Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas y equipos. Guardas de seguridad para las partes en movimiento	Formato análisis de trabajo seguro. Inspecciones planeadas a herramientas manuales.	Guantes de carnaza y/o vaqueta, gafas y botas de seguridad. Overol con cierre
Locativo	Caídas al mismo y diferente nivel	Estructuras e instalaciones, superficies de trabajo. Distribución de áreas de trabajo, pisos húmedos	Golpes, fracturas,		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	40	160	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos, fracturas, muerte	Si			Nivelar terrenos, Mantenimiento de vías de acceso al sitio de trabajo	Capacitación en autocuidado. Señalizar y demarcar las áreas en donde se presenten puntos críticos y con mayor potencial de generar accidentes de trabajo. Inspección de áreas. Reporte de hallazgos y [...]	Botas de seguridad con buen agarre
Locativo	Orden y aseo, caída de objetos.	De instalaciones. Personas que dejan caer objetos. Elementos mal almacenados	Raspaduras. Fracturas. Golpes		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Fracturas	Si				Programa 5's y Jornadas de Aseo. Demarcación de áreas con presencia del peligro citado. Reporte de hallazgos y condiciones [...]	
Locativo	Movimiento de tierras. Uso de maquinaria pesada (retroexcavadora, vibrocompactadores, volquetas). Volcamientos.		Raspaduras. Golpes. Traumas, caídas del mismo o distinto nivel, fracturas, heridas, abrasiones, atrapamientos, ahogamiento, muerte, derrumbes	Talud con pendiente de 45°. Entibados y apuntalamientos.	Señalización y demarcación de áreas. Inspección de movimiento de tierras y excavaciones	Inducción y Notificación de riesgos. Uso de epp: Casco, gafas y botas de seguridad,	2	3	6	MEDIO	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos, fracturas, muerte	Si			Acopio del material de excavación a 2 mts aproximadamente de la excavación	Inspecciones y sistemas de protección en la fuente (taludes, entibados). Capacitar a todo el personal en [...]	Uso obligatorio de botas de seguridad con suela antideslizante.
Biológico	5.3 Picaduras y mordeduras	5.2. Mordeduras, picaduras, rasguños, aguas y alimentos contaminados	5.3 Rabia, infecciones, heridas.	Vacuna contra la rabia	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	10	60	III	Mejorable	25			Ninguno	Ninguno	carné de vacunación contra la rabia		Ninguno
Biológico	5.4.Coronavirus COVID 19	5.3. contacto por transmisión vía aérea(aerosoles),contacto indirecto con superficies contaminadas,contacto directo por gotas o por exposición con otros fluidos corporales.	5.4 Contagio,enfermedad y muerte	Ninguno	Se cuenta con estaciones con gel antibacterial y jabón antibacterial en todos los baños, distribución de puestos de trabajo,seguimiento de casos sospechosos o confirmados, control de incapacidades, socialización de protocolos	charlas de prevención,reporte de condiciones de salud	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico							Tener el perfil de salud de todas las personas expuestas en el área, realizar capacitación frente al riesgo [...]	suministro periódico de tapabocas
Biológico	Virus, bacterias, parásitos, comidas contaminadas	Insectos y animales ofídicos, Virus (contagio progresivo enfermedad declarada), contaminación cruzada	Enfermedades infecciosas. Alteraciones del sistema nervioso			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Enfermedades infecciosas intoxicaciones	Si				Campañas de aseo, jabón antibacterial, Jornadas de vacunación	
PSICOSOCIAL	5.2. Reconocimiento y compensación	6.2Reducción de salarios, cambios en los tipos y duración de contratos, reducción en la cotización de Seguridad Social.	6.3Síntomas de ansiedad, cambios de humor repentinos, dolor de cabeza, dificultades para conciliar el sueño, desmotivación, dificultades [...]	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	11	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Acuerdos entre las partes acerca de los pagos. Continuar con [...]	tapabocas
6. PSICOSOCIAL	6.5.Situación económica del grupo familiar	6.6Reducción de salarios, pérdida del trabajo de personas del grupo familiar. El dinero no alcanza para cubrir los gastos básicos en el hogar.	6.Síntomas de ansiedad, cambios de humor repentinos, dolor de cabeza, dificultades para conciliar el sueño, desmotivación, dificultades [...]	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	11	8	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Beneficios de las cajas de compensación familiar	tapabocas
Psicosocial	Contenido de la tarea, tiempo de trabajo, situaciones generadoras de peligro físico.	Jornada laboral que sobrepasa 8 horas diarias y 48 semanales. Lugar o condiciones peligrosas en las que se desarrolla el trabajo.	Estrés, Riesgo cardiovascular. Fatiga visual. Pérdida de visión, conflictos interpersonal. (Agresión física), Agotamiento. Lesiones múltiples			Inducción de seguridad identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Estrés Ocupacional	Si				Programa de pausas activas. Capacitación en el manejo de estrés y estrategias de Autocontrol. Programa de vigilancia epidemiológica psicosocial, baterías de riesgo [...]	
Eléctrico	Contacto con elementos de alta, media y baja tensión, exposición a electricidad estática	Conexiones eléctricas, tableros de control, transmisores de energía,	Electrocución, muerte, corto circuito.			Inducción de seguridad identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Electrocución	Si			Protección del contacto eléctrico con plataformas de paso. Uso de cable encauchetado	Incluir dentro del plan de emergencias y contingencias los eventos de origen por riesgo eléctrico que se puedan presentar. Demarcación y señalización de áreas por peligro eléctrico e indicación de capacidad de voltaje. Procedimiento de trabajo seguro, señalización, entre otros, tarjeta roja, [...]	EPP dieléctricos

2598

Obra

Armado y fundido zapatas. Armado y fundido vigas de cimentación.

Si

BIOMECANICO	Posturas	Postura trabajo en posición de pie	ENFERMEDAD LABORAL. Afecciones músculo esqueléticas. Propensión a várices			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares, alteraciones circulatorias. Dolores musculares	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Programas de pausas activas y gimnasia laboral. Capacitaciones de higiene postural. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro inferior.	
Locativo	Orden y aseo, sistemas de almacenamiento, caída de objetos	De instalaciones. Personas que dejan caer objetos. Elementos mal almacenados	Raspaduras, Fracturas, Golpes		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Fracturas	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Programa 5 S y Jornadas de Aseo. Demarcación de áreas con presencia del peligro citado. Reporte de hallazgos y condiciones	
Locativo	Caídas al mismo y distinto nivel	Estructuras e instalaciones, superficies de trabajo. Distribución de área de trabajo, pisos húmedos	Golpes, fracturas.		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	40	160	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos, fracturas, muerte	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Nivelar terrenos. Mantenimiento de vías de acceso a sitio de trabajo	Capacitación en autocuidado. Señalizar y demarcar las áreas en donde se presentan puntos críticos y con mayor potencial de generar accidentes de trabajo. Inspección de áreas. Reporte de hallazgos y condiciones	Botas de seguridad con buen agarre
Accidentes de Tránsito	Accidente de tránsito terrestre	Moto, vehículo. Estado de las vías	Atropellamientos, Golpes, contusiones, fracturas, caídas del mismo nivel, muerte/limitaciones funcionales.		Demarcación y señalización de áreas con presencia del peligro citado.	Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	1	2	BAJO	60	120	III	Mejorable		Politraumatismos, Muerte	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos	Respetar las señales de tránsito, cursos de manejo defensivo, 4x4 y primeros auxilios. Inspección de vehículos. Ubicación de auxiliar de tráfico con pito y chaleco reflectivo	
Condiciones de seguridad	Espacios confinados	Espacios confinados	Asfixia, Fracturas, politraumatismos, muerte		Permisos de trabajo y listas de chequeo. Señalización y demarcación de áreas. Trípode y escaleras como sistemas de acceso	Inducción de seguridad identificación de los riesgos, certificado avanzado en alturas. Uso de epp: casco con barbuquejo, botas de seguridad, overol, guantes, y los equipos individuales de protección contra caídas, certificado y capacitado en espacios confinados	2	1	2	BAJO	60	120	III	Mejorable		Muerte	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Escaleras multifuncionales como sistemas de acceso. Sistema de protección contra caídas para trabajos con restricción de movimiento, posicionamiento o detención de caídas según aplique y corresponda	Inspección de epp, herramientas y equipos, validación cursos de alturas y espacios confinados, programa de protección contra caídas, plan de contingencia, hojas de vida de los equipos de alturas	Kit de rescate
Mecánico	Caídas a diferente nivel	Trabajo en alturas	Fracturas, politraumatismos, muerte		Permisos de trabajo y listas de chequeo. Señalización y demarcación de áreas. Andamiaje o escaleras como sistemas de acceso	Inducción de seguridad identificación de los riesgos, certificado avanzado en alturas. Uso de epp: casco con barbuquejo, botas de seguridad, overol, guantes, y los equipos individuales de protección contra caídas.	2	1	2	BAJO	60	120	III	Mejorable		Muerte	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Andamiaje certificado, Escaleras multifuncionales como sistemas de acceso, Sistema de protección contra caídas para trabajos con restricción de movimiento, posicionamiento o detención de caídas según aplique y corresponda	Inspección de epp, herramientas y equipos, validación cursos de alturas, programa de protección contra caídas, plan de contingencia, hojas de vida de los equipos de alturas	Kit de rescate
Mecánico	Golpes con y contra, atrapamiento por y entre, cortes con	Mecanismos en movimiento. Manejo de herramientas manuales corto punzantes. Manipulación y/o transporte de materiales	Deficiencias orgánicas, limitaciones funcionales. Heridas. Amputaciones. Atrapamientos y Fracturas			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Amputaciones, heridas abiertas, fracturas de huesos largos.	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas y equipos. Guardas de seguridad para las partes en movimiento	Formato análisis de trabajo seguro, inspecciones dirigidas a herramientas manuales,	Guantes de carnaza y/o vaqueta, gafas y botas de seguridad, Overol con cierre
Químico	Exposición a material particulado	Cemento	Enfermedad respiratoria, quemaduras e irritación en la piel			Inducción de seguridad identificación de los riesgos. Mascarilla para material particulado	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable		Enfermedad respiratoria	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Humedecer los suelos y las vías para evitar incremento del material particulado.	Capacitación en riesgo químico, boletín de prensa, auditoría, hojas de seguridad, personal competente	Respirador con cartuchos y filtros para material particulado, monogafas de seguridad. Traje de protección contra sustancias químicas
Físico	Exposición a radiaciones UV	Ambiente de trabajo	Fatiga, deshidratación, mareos, agotamiento, dolor de cabeza, irritación, insolación y/o quemaduras de primer grado en piel, edemas y calambres musculares, disconfort térmico.			Inducción de seguridad identificación de los riesgos. Ropa de trabajo (guantes, camisa de manga larga), casco de seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Golpes de calor, cáncer de piel, cataratas (opacidad del cristalino).	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Promover y dotar al personal con líquidos, preferible agua para su oportuna hidratación. Promover estilos de vida saludable	Uso de protección visual con filtro UV, bloqueador solar, monjas para casco
Físico	Exposición a vibraciones	Funcionamiento de equipos y herramientas, equipos neumáticos	Alteraciones circulares y Osteomusculares			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable		Lesiones osteomusculares	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Inspecciones periódicas a las máquinas y equipos. Rotación de turnos. Programa de pausas activas.	
Físico	Exposición a ruido	Procesos de obra, ruido de impacto, equipos	Auditivos: Sordera. Extrauditivos: Estrés, Insomnio, alteraciones digestivas y metabólicas, pérdida auditiva			Inducción y notificación de riesgos. Uso de protectores auditivos (inserción o Copa)	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Hipoacusia neurosensorial inducida por ruido.	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Mantenimiento preventivo para máquinas y equipos. Mediciones ambientales de ruido	Cronograma de inspecciones; Capacitación en uso, almacenamiento y mantenimiento de los EPP. Capacitación en	Protectores de inserción. Protectores tipo copa
BIOMECANICO	Levantamiento de cargas/Esfuerzos	Manipulación y desplazamiento con carga, excavaciones de tierra	Lesiones osteo musculares, hernias discales, lesiones de columna, sobreesfuerzo, lumbalgias			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	60	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Lesiones severas en columna y osteo musculares, hernias discales.	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Utilizar ayudas mecánicas	Capacitar y entrenar al personal en manipulación de cargas. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular. Higiene postural, pausas activas	
BIOMECANICO	Movimiento repetitivo	Movimientos repetitivos. Segmento definido del cuerpo	Lesiones osteomusculares			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Alteraciones osteomusculares, fatiga. Baja eficiencia laboral. Ausentismo				Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Pausas activas. Capacitaciones de higiene postural. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro superior, rotación de turnos	
BIOMECANICO	POSTURAS	posturas trabajo en posición de pie	Dolor en los pies, hinchazón de las piernas, venas varicosas, fatiga muscular general, dolor en la parte baja de la espalda, rigidez en el cuello y los hombros y otros problemas de salud			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares. Alteraciones circulatorias. Dolores musculares	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Programas de pausas activas y gimnasia laboral. Capacitaciones de higiene postural. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro inferior.	
BIOMECANICO	ESFUERZOS	Esfuerzo. Levantamiento y/o manipulación de cargas	Afecciones músculo esqueléticas. Lumbalgias			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	6	3	18	ALTO	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares, fatiga. Lumbalgias. Baja eficiencia laboral. Ausentismo				Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Diseñar métodos para garantizar pausas y cambio de posición en la jornada	Programas de pausas activas y gimnasia laboral. Capacitaciones de higiene postural. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral	
BIOMECANICO	POSTURAS	Posición sostenida antigravitacional	Afectación Musculoesquelética			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	6	3	18	ALTO	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares, fatiga. Baja eficiencia laboral. Ausentismo				Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Diseñar métodos para garantizar pausas y cambio de posición en la jornada	Programas de pausas activas y gimnasia laboral. Capacitaciones de higiene postural. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral	
Accidentes de Tránsito	Accidente de tránsito terrestre	Moto, vehículo	Atropellamientos, Golpes, contusiones, fracturas, caídas del mismo nivel, muerte/limitaciones funcionales.		Demarcación y señalización de áreas con presencia del peligro citado.	Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	1	2	BAJO	60	120	III	Mejorable		Politraumatismos, Muerte	Si				Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos	Respetar las señales de tránsito, cursos de manejo defensivo, 4x4 y primeros auxilios. Inspección de vehículos. Ubicación de auxiliar de tráfico con pito y chaleco reflectivo	

				BIOMECANICO	Movimientos repetitivos	Movimientos repetitivos manos y pies	Afectaciones musculo esqueléticas Síndromes acumulativos			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Tendinitis, tunel del carpo, tenosinovitis	Si					Pausas activas, Capacitaciones de Higiene postural, Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro superior, rotacion de …	
				BIOMECANICO	Levantamiento de cargas/Esfuerzos	Manipulación y desplazamiento con carga, esquineros de [illegible]	Lesiones osteo musculares, hernias discales, lesiones de columnas, sobreesfuerzo, lumbalgias.			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	60	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Lesiones severas en columna y osteo musculares, hernias discales.	Si			*	Utilizar ayudas mecánicas.	Capacitar y entrenar al personal en manipulación de cargas, Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular, Higiene postural, pausas activas	
				Biológico	5.4 Coronavirus COVID-19	5.3. contacto por transmisión vía aérea(aerosoles),contacto indirecto con superficies contaminadas,contacto directo por gotas o por exposición con otros fluidos corporales.	5.4 Contagio,enfermedad y muerte	Ninguno	Se cuenta con estaciones con gel antibacterial y jabón antibacterial en todos los baños, distribución de puestos de trabajo,seguimiento de casos sospechosos o confirmados, control de incapacidades, socialización de protocolos	charlas de prevención,reporte de condiciones de salud	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico								Tener el perfil de salud de todas las personas expuestas en el área, realizar capacitación frente al riesgo …	Suministro periódico de tapabocas.
				Biológico	Virus, bacterias, parásitos, comidas contaminadas	Insectos y animales ofídicos, Virus (contagio progresivo enfermedad declarada), contaminación cruzada	Enfermedades infecciosas, Alteraciones del sistema nervioso			Inducción de seguridad identificación de los riesgos.	3	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Enfermedades infecciosas intoxicaciones	Si					Campañas de aseo, jabón antibacterial, Jornadas de vacunación	
				Psicosocial	Contenido de la tarea, tiempo de trabajo, situaciones generadoras de peligro físico.	Jornada laboral que sobrepasa 8 horas diarias y 48 semanales. Lugar o condiciones peligrosas en los que se desarrolla el trabajo.	Estrés. Riesgo cardiovascular. Fatiga visual. Pérdida de visión, conflictos interpersonal (Agresión física). Agotamiento. Lesiones múltiples			Inducción de seguridad identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Estrés Ocupacional	Si					Programa de pausas activas, Capacitación en el manejo de estrés y estrategias de autocontrol, Programa de vigilancia epidemiológica psicosocial, baterías de riesgo psicosocial	
ESTRUCTURA	Obra	Formaleta y vaciado de columnas y losas	Si	Físico	Exposición a radiaciones UV	Ambiente de trabajo	Fatiga, deshidratación, mareos, agotamiento, dolor de cabeza, insolación irritación y/o quemaduras de primer grado en piel, dolores y calambres musculares, disconfort térmico.			Inducción de seguridad. Identificación de los riesgos. Ropa de trabajo, (overol, camisa de manga larga), casco de seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Golpe de calor, cáncer de piel, cataratas (opacidad del cristalino).	Si					Promover y dotar al personal con líquidos, preferible agua para su oportuna hidratación, Promover estilos de vida saludable	Uso de protección visual con filtro UV, bloqueador solar, monjas para casco
				Físico	Exposición a ruido	Maquinaria y Equipos, ruidos de impacto. Procesos de obra.	Hipoacusia neurosensorial inducida por ruido o conductas, fatiga, disconfort, vértigo, fatiga, ansiedad y cambios de conducta, contaminación ambiental por ruido. Aumento de la presión arterial y frecuencia cardiaca, Sudoración, Cambios en la respiración			Inducción y notificación de riesgos. Uso de protectores auditivos (Inserción o Copa)	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Hipoacusia neurosensorial inducida por ruido.	Si				Mantenimiento preventivo para maquinas y equipos. Mediciones ambientales de ruido	Cronograma de inspecciones, Capacitación en uso, almacenamiento y mantenimiento de los EPP. Capacitación en …	Tapaoídos de inserción Tapaoídos tipo copa
				Químico	Exposición a material particulado	Cemento	Enfermedad respiratoria, quemaduras e irritación en la piel			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos. Mascarilla para material particulado	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable		Enfermedad respiratoria	Si				Humedecer los suelos y en vías para evitar incremento del material particulado.	Capacitación en riesgo químico, botiquín de primeros auxilios, Hojas de seguridad, personal competente	Respirador con cartuchos y filtros para material particulado, monogafas de seguridad, Traje de protección contra químicos …
				Locativo	Caídas al mismo y diferente nivel	Estructuras e instalaciones, superficies de trabajo. Obstrucción de área de trabajo,pisos húmedos	Golpes, fracturas.		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	3	2	4	BAJO	40	160	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos, fracturas, muerte	Si				Nivelar terrenos, Mantenimiento de vías de acceso al sitio de trabajo	Capacitación en autocuidado, Señalizar y demarcar las áreas en donde se presenten puntos críticos y con mayor potencial de generar accidentes de trabajo. Inspección de áreas. Reporte de hallazgos y …	Botas de seguridad con buen agarre
				Locativo	Orden y aseo, sistemas de almacenamiento, caída de objetos	De instalaciones. Personas que dejan caer objetos. Elementos mal almacenados	Raspaduras, Fracturas, Golpes		Señalización y demarcación de áreas	Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Fracturas	Si					Programa 5 s y Jornadas de Aseo, Demarcación de áreas con presencia del peligro claro. Reporte de hallazgos y condiciones …	
				Mecánico	Golpes con y contra, atrapado por y entre, cortes con	Mecanismos en movimiento. Manejo de herramientas manuales, corto punzantes. Manipulación y/o transporte de materiales	Deficiencias orgánicas, limitaciones funcionales, heridas, Amputaciones, Atrapamientos y Fracturas			Inducción de seguridad, Identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Amputaciones, heridas abierta, fracturas de huesos largos.	Si				Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas y equipos. Guardas de seguridad para las partes en movimiento	Formato análisis de trabajo seguro. Inspecciones dirigidas a herramientas manuales.	Guantes de carnaza y/o vaqueta, gafas y botas de seguridad, Overol con cierre
				Mecánico	Caídas a diferente nivel	Trabajo en alturas	Fracturas politraumatismos, muerte		Permisos de trabajo y listas de chequeo. Señalización y demarcación de áreas. Andamiaje o escaleras como sistemas de acceso	Inducción de seguridad, Identificación de los riesgos, certificado avanzado en alturas. Uso de epp: casco con barbuquejo, botas de seguridad, overol, guantes, y los equipos individuales de protección contra caídas	2	1	2	BAJO	60	120	III	Mejorable		Muerte	Si				Andamiaje certificado, Escaleras multifuncionales como sistemas de acceso. Sistema de protección contra caídas para trabajos con restricción de movimiento, posicionamiento o detención de caídas según aplique y corresponda.	Inspección de epp, herramientas y equipos, validación cursos de alturas, programa de protección contra caídas, plan de contingencia, hojas de vida de los equipos de alturas	Kit de rescate
				BIOMECANICO	POSTURAS	Posición sostenida antigravitacional	Afectación Musculoesquelética			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	6	3	18	ALTO	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares, fatiga. Baja eficiencia laboral. Ausentismo	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.	Diseñar métodos para garantizar pausas y cambio de posición en la jornada		
				BIOMECANICO	Posturas	Postura prolongadas de pie	Afectaciones musculo esqueléticas Propensión a varices			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Alteraciones osteomusculares, Alteraciones circulatorias, Dolores musculares	Si			Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Programas de pausas activas y gimnasia laboral, Capacitaciones de higiene postural, Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro inferior.	
				BIOMECANICO	Movimientos repetitivos	Movimientos repetitivos dedos y manos	Afectaciones musculo esqueléticas Síndromes acumulativos			Inducción de seguridad, identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Alteraciones osteomusculares,fatiga baja eficiencia laboral				Considerar nuevos métodos de trabajo, nuevos insumos, nuevas tecnologías, etc.		Pausas activas, Capacitaciones de Higiene postural, Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular de Columna Vertebral y Miembro superior, rotación de …	
				BIOMECANICO	Levantamiento de cargas/Esfuerzos	Manipulación y desplazamiento con carga, sobreesfuerzo	Lesiones osteo musculares, hernias discales, lesiones de columnas, sobreesfuerzo, lumbalgias.			Inducción de seguridad identificación de los riesgos	2	2	4	BAJO	60	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Lesiones severas en columna y osteo musculares, hernias discales.					Utilizar ayudas mecánicas.	Capacitar y entrenar al personal en manipulación de cargas, Programa de Vigilancia Epidemiológica en Patología Osteomuscular, Higiene postural, pausas activas	
				Biológico	5.4 Coronavirus COVID-19	6.3. contacto por transmisión vía aérea(aerosoles),contacto indirecto con superficies contaminadas,contacto directo por gotas o por exposición con otros fluidos corporales.	5.4 Contagio,enfermedad y muerte	Ninguno	Se cuenta con estaciones con gel antibacterial y jabón antibacterial en todos los baños, distribución de puestos de trabajo,seguimiento de casos sospechosos o confirmados, control de incapacidades, socialización de protocolos	charlas de prevención,reporte de condiciones de salud	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico								Tener el perfil de salud de todas las personas expuestas en el área, realizar capacitación frente al riesgo biológico, instalación de señalización pertinente al cumplimiento y prevención por …	Suministro periódico de tapabocas

2599

Obra | Instalaciones Eléctricas. Prolongación provisional eléctrica media y baja tensión, Acometidas y aparatos eléctricos. | III

PSICOSOCIAL	5.2. Reconocimiento y compensación	5.2Reducción de salarios, cambios en los tipos y duración de contratos, reducción en la cotización de Seguridad Social.	5.3Síntomas de ansiedad, cambios de humor repentinos, dolor de cabeza, dificultades para conciliar el sueño, desmotivación, dificultades en las relaciones, síntomas de fatiga	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	11	8	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Acuerdos entre las partes acerca de los pagos. Continuar con elprotocolo de bioseguridad	tapabocas
6. PSICOSOCIAL	5.5 Situación económica del grupo familiar	5.5Reducción de salarios, pérdida del trabajo de personas del grupo familiar. El dinero no alcanza para cubrir los gastos básicos en el hogar.	5.5Síntomas de ansiedad, cambios de humor repentinos, dolor de cabeza, dificultades para conciliar el sueño, desmotivación, dificultades en las relaciones familiares.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	11	8	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Beneficios de las cajas de compensación familiar	tapabocas
Psicosocial	Contenido de la tarea, tiempo de trabajo, situaciones generadoras de peligro físico.	Jornada laboral que sobrepasa 8 horas diarias y 48 semanales. Lugar o condiciones peligrosas en las que se desarrolla el trabajo.	Estrés. Riesgo cardiovascular. Fatiga visual. Pérdida de visión, conflictos interpersonal. (Agresión Física). Agotamiento. Lesiones múltiples			Inducción de seguridad. Identificación de los riesgos.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Estrés Ocupacional	Asertivos				Programa de pausas activas. Capacitación en el manejo de estrés y estrategias de autocontrol. Programa de vigilancia epidemiológica psicosocial. baterías de riesgo psicosocial	
Físico	Exposición a ruido	Maquinaria y Equipos; ruidos de espacio. Procesos de obra.	Hipoacusia neurosensorial inducida por ruido o conducta. tinitus, disconfort, estrés, fatiga, ansiedad y cambios de conducta, contaminación ambiental por ruido. Aumento de la presión arterial y Frecuencia cardíaca, Sudoración. Cambios en la respiración.			Inducción y notificación de riesgos. Uso de protectores auditivos (inserción ó Copa)	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Hipoacusia neurosensorial inducida por ruido.	Si			Mantenimiento preventivo para maquinaria y equipos. Mediciones ambientales de ruido	Cronograma de inspecciones. Capacitación en uso, almacenamiento y mantenimiento de los EPP. Capacitación en cuidado auditivo	Tapaoídos de inserción Tapaoídos tipo copa
Tecnológicos	Cilindro de Gas Propano		Incendio y/o explosión, quemaduras de 2 y 3 grado, muerte		Equipo de control contra el fuego (Extintor ABC de 20 Lbs) Inspección de cilindros y mangueras Brigadas de emergencia	Inducción y Notificación de peligros Charla de seguridad Gas Propano EPP	2	2	4	BAJO	60	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Muerte	Si			Cambio de boquillas, mangueras defectuosas	Divulgación de MSDS Simulacros y reentrenamiento de Brigadas de Emergencia, así como divulgación de los Planes de Emergencia	
Tecnológicos	Uso de equipos eléctricos. Contacto accidental con redes, conexiones o líneas de tensión o fuentes energizadas. Conexiones eléctricas improvisadas o desprotegidas. Incendio		Quemaduras de 2 y 3 grado. Electrocución, muerte, daños a la propiedad		Equipos de control para el fuego. Brigadas de emergencia	Inducción y Notificación de peligros	2	3	6	MEDIO	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Muerte	Si				Revisión del Plan de Emergencia y constante divulgación a todo el personal. Simulacros y Capacitación y entrenamiento a todo el personal en qué hacer en caso de emergencia.	
Locativo	Orden y aseo en ó cerca al sitio de trabajo, herramientas manuales sobre el piso y sin guardar en dispositivos adecuados, materiales, escombros		Raspaduras, Golpes, Caídas del mismo o distinto nivel, heridas, abrasiones		Observación de áreas con presencia de peligro citado.	Inducción y Notificación de riesgos. Uso de epp (casco de seguridad, guantes de acuerdo a la tarea, gafas y botas de seguridad, overol)	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos, fracturas.	Si				Campañas y capacitaciones en autocuidado. Programa 5's y Jornadas de Aseo.	
Locativo	Caídas de herramientas, materiales y elementos de trabajo		Lesiones múltiples, politraumatismos, fracturas, golpes, heridas, muerte		Permisos de trabajo en alturas. Listas de chequeo y verificación de condiciones inseguras. Señalización y demarcación de obras.	Inducción y notificación de riesgos. Uso de epp: Casco, gafas y botas de seguridad.	2	3	6	MEDIO	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Politraumatismos. Muerte	Si			Redes de seguridad como medida de protección pasiva	Charla de seguridad en operación y su forma segura de ejecución. Diseño y divulgación de ATS. Reforzar las medidas actuales de prevención con señalización de las áreas y distancias de seguridad.	Utilizar de forma constante los EPP
Trabajo en Alturas	Labores desde 1.50 mts de altura. Trabajos a borde de placa (Acceso a vacíos), sobre andamios, escaleras.		Golpes, fracturas, heridas, politraumatismos, caídas de distinto nivel, muerte		Permisos de trabajo y listas de chequeo. Señalización y demarcación de áreas	Inducción y Notificación de Riesgos. Capacitación de Trabajo Seguro en Alturas. Uso de epp: casco con barbuquejo, botas de seguridad, overol. Equipo individual de protección contra caídas	2	3	6	MEDIO	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Muerte	Si			Andamio certificado. Escaleras multifuncionales como sistemas de acceso. Sistema de protección contra caídas para trabajos con restricción de movimiento, posicionamiento o detención de caídas según aplique y ...		
Eléctrico	Contacto accidental con redes, conexiones, tableros o líneas de tensión o fuentes energizadas. Conexiones eléctricas improvisadas o desprotegidas.		Quemaduras de 2 y 3 grado. Electrocución, muerte, corto circuito y daños a la propiedad, incendio		Inspecciones eléctricas	Inducción y notificación de riesgos. Uso de epp dieléctricos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico			Si			Protección del cableado eléctrico con plataformas de piso. Uso de cajas antichoques. Sistema polo a tierra para máquinas y equipos.	Incluir dentro del plan de emergencias y contingencias, los eventos de origen por riesgo eléctrico que se puedan presentar. Demarcación y señalización de áreas por peligro eléctrico e indicación de capacidad de voltaje. Procedimiento de trabajo seguro, incluyendo todas las normas a tener en cuenta en riesgo eléctrico presentes durante la ejecución de la tarea, tales como distancias, equipos, EPP, señalización, entre	
Químico	Inhalación de Polvo y material particulado		Irritación vías respiratorias y ojos			Inducción y notificación de riesgos. Uso de Tapabocas desechable	6	3	18	ALTO	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Enfermedades de tipo respiratorio	Si			Humedecer los suelos y las vías para evitar movimiento del material particulado.	Capacitar al personal en enfermedades de tipo respiratorio y entrenados en el adecuado y buen uso del EPP	Suministrar respirador con cartuchos y filtros para material particulado, así como monogafas de seguridad
Químico	Vapores por Soldadura de PVC		Irritación en piel, vías respiratorias, ojos, sistema digestivo			Inducción y notificación de riesgos. Uso de epp (gafas de seguridad, guantes de caucho). Uso de tapabocas	6	3	18	ALTO	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con control específico		Cáncer y/o Efectos crónicos en sistema respiratorio, sistema nervioso, sistema digestivo (neurotóxicos), daños oculares severos, quemaduras en piel.	Si				Capacitación en riesgo químico. Rotulado y etiquetado de productos químicos	Campañas de uso seguro de epp. Sustituir tapabocas por respiradores de filtro para gases y vapores.
Mecánico	Herramientas manuales (Alicates, destornilladores, palas)		Golpes, contusiones, heridas en tejido blando, laceraciones, proyección de partículas en ojos, atrapamientos	Inspección de herramientas manuales		Inducción y notificación de riesgos. Charlas y capacitaciones en uso seguro de herramientas manuales. Uso de epp: Guantes de carnaza y/o vaqueta, gafas y botas de seguridad.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable		Amputaciones, heridas abiertas, fracturas de huesos largos y otras Lesiones graves en miembros superiores e inferiores.	Si				Procedimiento de trabajo seguro. Reforzar el diligenciamiento del formato de Actos y/o Condiciones Inseguras. Talleres de Autocuidado. Jornadas de recreación antiestrés	