CONSORCIO OBRAS MG

CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022.

"MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

INFORME TÉCNICO MENSUAL No 12
DESDE 01 DE NOVIEMBRE HASTA 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONSORCIO OBRAS MG
REGIONAL CENTRAL

Interventor:
EMPRESA INMOBILIRIA Y DE SERVICIOS LOGISTICO CUNDINAMARCA
R/L CARLOS PIÑEROS PRADA

Contratante:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4

2. OBJETIVOS 5

2.1. GENERAL 5

2.2. ESPECIFICOS 5

3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 6

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 7

5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES 10

6. MANEJO DEL ANTICIPO 11

7. POLIZAS 11

7.1 Pólizas iniciales. 11

7.2 pólizas OTROSI No2. 12

8. Estado y avance de obra acorde con el cronograma aprobado y vigente. 14

9. Balance presupuestal. 15

10. Control financiero 16

11. Gestión de actividades no previstas 17

12. Ejecución de pruebas requeridas a todas las redes de instalaciones. 17

13. Manejo de los materiales sobrantes y entrega de áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza. 18

14. **Medidas que han garantizado el cumplimiento de las normas vigentes sobre seguridad industrial.** 18

15. Cálculo del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) (solo aplica, para agua potable). 18

16. Horarios de trabajo que se han aplicado durante el período del corte. 18

18. Personal que se encontraba en el período de corte, por cuadrilla y personal calificado. 19

19. Copia por mes de las planillas de pago de seguridad social y parafiscales de los trabajadores. 20

20. Descripción de los cerramientos que se tienen instalados en las áreas de los trabajos. 20

21. Lista de equipos, maquinarias, herramientas y materiales utilizados en la obra. 20

22. Evidencia de garantía de calidad de materiales y elementos de la obra. 21

23. Actividades realizadas en el corte. 21

24. Actividades atrasadas en el corte. 23

25. Actividades programadas para el próximo corte. 23

26. Observaciones y/o novedades. 24

27. Registro fotográfico. 24

28. Resultados de los análisis in situ tomados a diario. Los parámetros serán previamente concertados de acuerdo con la interventoría 47

29. Copia de la bitácora. 47

30. Presencia o no de hallazgos arqueológicos. 47

31. Planos guía de avance ejecutados en el periodo 48

32. Informe de seguridad en el trabajo. 48

33. Informe de manejo ambiental. 48

34. Actualización del programa de ejecución de actividades. 48

35. Acreditación de pago de aportes parafiscales, relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, y las Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda 48

1. INTRODUCCION

El presente INFORME MENSUAL DE OBRA describe las actividades desarrolladas en el marco del contrato de obra **No. USPEC- CTO-314-2022** y cuyo objeto es: **MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL** y corresponde al periodo comprendido entre el 01 y 30 de noviembre de 2023.

Se proporciona a través de este informe la información relacionada con el desarrollo técnico, administrativo y financiero del contrato de obra USPEC CTO 314 de 2022 durante el mes de noviembre de 2023.

2. OBJETIVOS

2.1. GENERAL

Presentar información a la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelario - USPEC, delos actos de ejecución del contrato de obras **No. USPEC – CTO – 314 2022**, "**MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL".**

2.2. ESPECIFICOS

- Dar a conocer a la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelario - USPEC, de los actos de ejecución del contrato de Obras **No. USPEC – CTO – 314 2022**, "**MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"**.

- Presentar en forma resumida las actividades técnicas, administrativas y financieras ejecutadas por el contratista de obra, durante el periodo de dicho informe.

- Informar al ente contratante de las diferentes decisiones tomadas por los participantes en la **MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL**, de ajustes en campo de cada una de las actividades en ejecución, segúnrequerimientos de terreno y diseños.

3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

El contrato de obra **No. USPEC – CTO – 314 2022** fue adjudicado al **CONSORCIO OBRAS MG** con el fin de desarrollar las obras de Mantenimiento en los establecimientos penitenciarios de la Regional central, las obras a llevarse a cabo contemplaban inicialmente once (11) establecimientos penitenciarios, tal como se describe a continuación:

FRENTE	ESTABLECIMIENTO
1	CPMSC CHIQUINQUIRA
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO
3	EPMSC YOPAL
4	CPAMS EL BARNE
5	CPMSC - RM VILLAVICENCIO
6	CPMS ACACIAS
7	EPMSC NEIVA
8	PMS GUADUAS
9	CPMSC GIRARDOT
10	CPMS ESPINAL
11	EP HELICONIAS

No obstante, y de acuerdo al Otrosí No3 del 30 de octubre de 2023 se aprobó redistribución de recursos del establecimiento EPMSC Neiva, a los establecimientos de CPAMSEB - EL BARNE (Combita) y el EPMSC Yopal. Por lo tanto, las actividades para el establecimiento EPMSC Neiva no

serán ejecutadas.

FRENTE	ESTABLECIMIENTO
1	CPMSC CHIQUINQUIRA
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO
3	EPMSC YOPAL
4	CPAMS EL BARNE
5	CPMSC - RM VILLAVICENCIO
6	CPMS ACACIAS
7	PMS GUADUAS
8	CPMSC GIRARDOT
9	CPMS ESPINAL
10	EP HELICONIAS

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

- ✓ **Número de contrato:** ***CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022***

- ✓ **Objeto:** MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC-REGIONAL CENTRAL
- ✓ **Fecha de acta de inicio:** 17 de noviembre de *2022*
- ✓ **Valor inicial del contrato:** *$ 8.977.713.455*
- ✓ **Adición presupuestal No 1:** $ 3.526.474.647
- ✓ **Adición presupuestal No 2:** $ 1.115.920.000
- ✓ **Valor actual de contrato:** *$ 13.620.108.092*
- ✓ **Plazo inicial:** *Hasta el 31 de diciembre de 2022*
- ✓ **Prorroga 01:** *Hasta el 30 de junio de 2023*
- ✓ **Prorroga 02:** *Hasta el 30 de octubre de 2023*
- ✓ **Prorroga 03:** *Hasta el 29 de febrero de 2024*
- ✓ **Estado de las actas de pago parcial:** *Acta parcial de obra 10*
- ✓ **Valor de las Actas parciales pagadas:** **ACTA 01:** *$ 406.030.075,38*

  ACTA 02: *$ 510.528.439,00*

  ACTA 03: $ 167.425.321,00

  ACTA 04: *$ 974.210.731,37*

  ACTA 05: $84.079.335,61

  ACTA 06: $1.472.756.903,50

  ACTA 07: $1.065.777.511,40

  ACTA 08: *$ 1.214.897.962,35*

- ✓ **Valor de las actas en trámite:** **ACTA 09:** *$ 1.125.524.371,10*

  ACTA 10: *$ 1.921.938.048,15*

  Contratista: *CONSORCIO OBRAS MG*

- ✓ **Interventoría:** *EMPRESA INMOBILIARIA Y DE ERVICIO LOGISTICO CUNDINAMARCA*

5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

5.1. ASPECTOS ADMINSITRATIVOS

A la fecha se han incorporado dentro del contrato de obra los ITEMS NO PREVISTOS identificados en cada establecimiento, dicha incorporación se estableció con fecha de suscripción 30 de octubre del 2023. Mediante el OTROSI No. 3 de prórroga traslado de recursos e inclusión de NP de la siguiente manera; prórroga "CUATRO MESES, es decir, HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2024".

Modificación en tiempo - prorrogas y suspensiones.

TIPO DE MODIFICACIÓN	MOTIVO	PERIODO	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA
OTRO SI No. 1- PRORROGA	Ampliación del plazo ejecución	1 de enero a 30 de junio de 2023	30 de junio de 2023
OTRO SI No. 1 ADICION	Adición presupuestal	1 de enero a 30 de junio de 2023	30 de junio de 2023
OTRO SI No. 2 PRORROGA	Ampliación del plazo ejecución	1 de julio a 30 de octubre de 2023	30 de octubre de 2023
OTRO SI No. 2 ADICION	Adición presupuestal	1 de julio a 30 de octubre de 2023	30 de octubre de 2023
OTRO SI No. 23ADICION	Ampliación ejecución de plazo traslado de recursos e inclusión de NP	1 de noviembre de 2023 a 29 de febrero de 2024	29 de febrero de 2024

Tabla 1 Modificaciones contrato

Por otro lado, no se ha obtenido respuesta favorable por parte de la USPEC acerca de la entrega de los espacios en ranchos de los establecimientos CPMS ACACIAS.

El Contratista reiteró a la USPEC en comunicaciones CE-CMG-314-128 de 20 de mayo de 2023, CE-CMG-314-127 de 18 de mayo de 2023, CE-CMG-314-089 de 03 de abril de 2023, CE-CMG-314-093 de 17 de abril de 2023, CE-CMG-314-043 del 6 de febrero de 2023 y CE-CMG-314-034 del 30 de enero de 2023, la necesidad URGENTE de intervenir los ranchos de los establecimientos de CPMS ACACIAS manifestó su preocupación ante la falta de respuesta por parte de la Entidad respecto a las fechas de entrega de estos tres ranchos, teniendo en cuenta que estas intervenciones corresponden al 20.87% del presupuesto total, que su tiempo de ejecución aproximado es de 4 meses y que el contrato de obra No. 314 de 2022 finaliza el próximo 29 de febrero de 2024 según prórroga No. 3.

5.2. ASPECTOS LEGALES

El contrato se encuentra vigente hasta el 29 de febrero de 2024.

6. MANEJO DEL ANTICIPO

El contrato de obra 314 de 2023, tiene un anticipo del 40% sobre el valor inicial del mismo, equivalente a **TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 3.591.085.378,00).**

7. POLIZAS

7.1 Pólizas iniciales.

Compañía de seguros:	SEGUROS DEL ESTADO	FECHA DE EXPEDICIÓN:		
RIESGO	POLIZA No.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	400044700	3-11-2022	30-06-2023	2.693.314.034.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	400044700	3-11-2022	31-12-2025	897.771.345.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	400044696	3-11-2022	30-06-2023	3.591.085.378.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	400044696	31-12-2022	31-12-2027	2.693.314.034.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	400044696	03-11-2022	21-12-2022	2.693.314.034.00
CALIDAD DEL SERVICIO	400044696	03-11-2022	30-06-2023	1.795.542.689.00

Compañía de seguros:	Seguros Del Estado	Fecha de expedición N:		
RIESGO	POLIZA No.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL	400044696	17-11-2021	31-12-2022	$ 500.000.000,00

7.2 pólizas OTROSI No2.

Compañía de seguros:	SEGUROS DEL ESTADO	FECHA DE EXPEDICIÓN:		
RIESGO	POLIZA No.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	400044700	12-12-2022	30-12-2023	$2.693.314.034.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	400044700	12-12-2022	30-06-2026	897.771.345.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	400044696	12-12-2022	30-12-2023	3.591.085.378.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	400044696	30-06-2023	30-06-2026	2.693.314.034.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	400044696	12-12-2022	30-06-2023	2.693.314.034.00
CALIDAD DEL SERVICIO	400044696	12-12-2022	31-12-2023	1.795.542.689.00

Compañía de seguros:	Seguros Del Estado	Fecha de expedición N:		
RIESGO	POLIZA No.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL	400044696	17-11-2021	30-06-2023	$ 500.000.000,00

A continuación, se listan cada uno de los centros penitenciarios con el valor actualizado incluido el traslado de recursos según Otrosí No.3:

FRENTE	ESTABLECIMIENTO	VALORES PRESUPUESTO INICIAL	INICIAL + ADICIÓN	VALOR ACTUALIZADO
1	CPMSC CHIQUINQUIRA	$ 178.043.842,00	$ 368.043.842,00	$ 368.043.842,00
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO	$ 96.009.854,00	$ 376.123.680,00	$ 376.123.680,00
3	EPMSC YOPAL	$ 289.253.981,00	$ 1.012.371.484,00	$ 1.308.666.480,00
4	CPAMS EL BARNE RANCHO	$ 1.937.469.179,00	$ 1.937.469.179,00	$ 1.637.445.202,00
4	CPAMS EL BARNE CONYUGALES			$ 109.050.268,00
4	CPAMS EL BARNE PABELLON			$ 525.912.530,00
4	CPAMS EL BARNE SUBESTACION			$ 129.016.308,00
5	CPMSC - RM VILLAVICENCIO	$ 906.853.424,00	$ 1.966.329.281,00	$ 1.966.329.281,00
6	CPMS ACACIAS	$ 1.378.448.614,00	$ 2.841.925.428,00	$ 2.841.925.428,00
7	CPMSC NEIVA	$ 676.220.520,00	$ 676.220.520,00	
8	PMS GUADUAS	$ 1.426.088.292,00	$ 2.352.181.979,00	$ 2.268.152.374,00
9	CPMSC GIRARDOT	$ 305.365.331,00	$ 305.482.291,00	$ 305.482.291,00
10	CPMS ESPINAL	$ 1.354.265.531,00	$ 1.354.265.531,00	$ 1.354.265.531,00
11	EP HELICONIAS	$ 429.694.877,00	$ 429.694.877,00	$ 429.694.877,00
		$ 8.977.713.445,00	$ 13.620.108.092,00	$ 13.620.108.092,00

Tabla 2. Balance general contrato 314 OTROSI No 3.

Establecimiento	Valor Inicial	Redistribución recursos
CPMSC NEIVA	$ 676.220.520,00	$ -
EPMSC YOPAL		$ 212.265.391,00
CPMSC EL BARNE		$ 463.955.129,00
TOTALES	$ 676.220.520,00	$ 676.220.520,00

Tabla 3. DISTRIBUCION DE RECURSOS

8. Estado y avance de obra acorde con el cronograma aprobado y vigente.

Con corte a 30 de noviembre de 2023 el contrato de obra presenta un porcentaje ejecutado del 73.03% y un porcentaje programado del 75.06% según programación contractual. Este avance obedece a la ejecución de obras generadas sobre los siguientes establecimientos:

- **CPMSC CHIQUINQUIRA**
- **CPMSC PAZ DE ARIPORO**
- **EPMSC YOPAL**
- **CPAMS EL BARNE**
- **CPMS ACACIAS**
- **CPMSC - RM VILLAVICENCIO**
- **EP HELICONIAS**
- **CPMSC GIRARDOT**

Los atrasos reflejados en la programación obedecen a la falta de entrega de los espacios correspondientes a los ranchos de **CPMS ACACIAS**, por lo cual el avance de estos frentes sea del 0%, hecho que impacta fuertemente el desarrollo general del contrato y la programación teniendo en cuenta que estos 2 establecimientos corresponden al 20.87 % del valor total del contrato.

No obstante, y de acuerdo al Otrosí No3 del 30 de octubre de 2023 se aprobó redistribución de recursos del establecimiento EPMSC Neiva, a los establecimientos de CPAMSEB - EL BARNE (Combita) y el EPMSC Yopal. Por lo tanto, las actividades para el establecimiento EPMSC Neiva no serán ejecutadas.

De acuerdo a programación emitida por el contratista la elaboración de diagnósticos, diseños, levantamientos arquitectónicos, verificación de cantidades para generar balances, entregas de espacios y demás criterios que aplican para dar inicio a la ejecución de obra, a la fecha de cierre del presente informe aún está pendiente, por parte de la Entidad, la entrega de espacios de los establecimientos que a continuación se listan, teniendo en cuenta que tanto contratista como interventoría ha generado varias reiteraciones de solicitud de entrega de espacios para dar inicio a la ejecución de obras en estos establecimientos y son: **CPMS ACACIAS.**

No.	ESTABLECIMIENTO	VALORES PRESUPUESTO INICIAL	ADICION No.1	ADICION No.2	VALOR BALANCE AL 30 NOV	TOTAL DEL CONTRATO	% de incidencia en el Contrato	% EJECUCION EN VALOR	% EJECUCION	% PROGRAMADO EN VALOR	% PROGRAMACION	% AVANCE EN VALOR	% AVANCE
1	CPMSC CHICO INCE BA												
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO												
3	IPMSC YOPAL												
4	CPMS EL SARE												
5	CPMSC - IBA VILLAVICENCIO												
6	CPMS ACACIAS												
7	IPMS GUADUAS												
8	CPMSC SEMBRADOT												
9	CPMS CUMNAL												
10	EP HELICONIAS												
	TOTAL												

NOTA: Para los establecimientos de Villavicencio y Espinal se da claridad que la ejecución contractual se terminaría en el periodo a informar sin embargo hay observaciones por parte de la Interventoría (Empresa y usuario remates de obra) que el contratista atenderá en la primera semana de diciembre para posteriormente hacer entrega formal a la USPEC y al establecimiento.

Tabla 4, AVANCE DE OBRA A 30 DE NOVIEMBRE

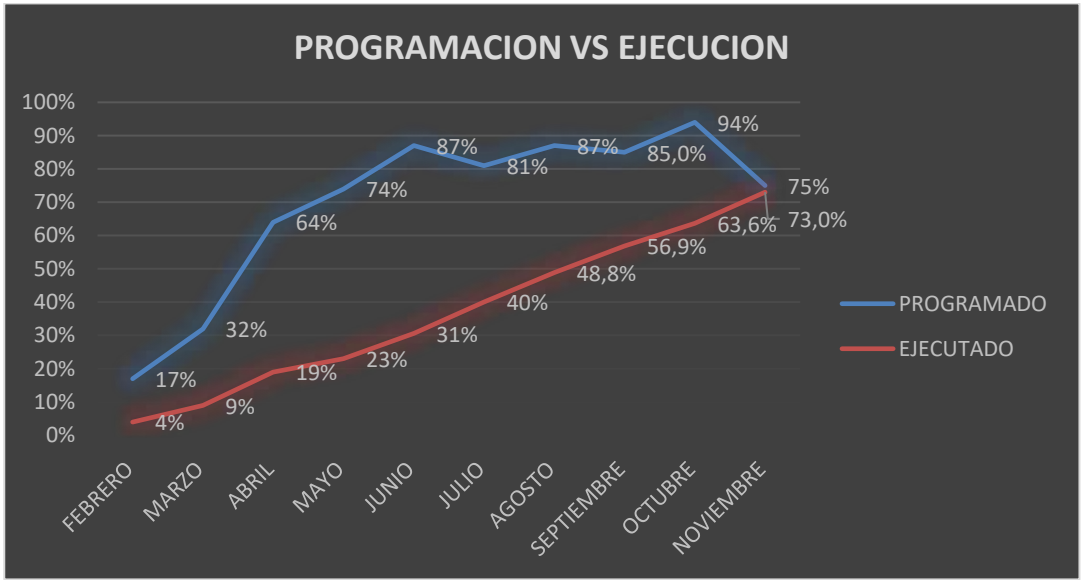


Gráfico 01. Programación vs ejecución de contrato

9. Balance presupuestal.

De acuerdo con las visitas realizadas a los establecimientos se identificó que para dar cumplimiento a los alcances contractuales y la inclusión de las actividades NO PREVISTAS era

necesario actualizar el balance en cada establecimiento, ejercicio que como resultado un balance general final el cual requería una adición presupuestal de **$ 1.115.920.000. Adición que ya se hizo efectiva mediante el otro si No 2. Así mismo, mediante otro si No 3, de prorroga y redistribución de recurso fue necesario modificar nuevamente el balance, quedando de la siguiente manera.**

FRENTE	ESTABLECIMIENTO	VALORES PRESUPUESTO INICIAL	INICIAL + ADICIÓN	VALOR ACTUALIZADO
1	CPMSC CHIQUINQUIRA	$ 178.043.842,00	$ 368.043.842,00	$ 368.043.842,00
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO	$ 96.009.854,00	$ 376.123.680,00	$ 376.123.680,00
3	EPMSC YOPAL	$ 289.253.981,00	$ 1.012.371.484,00	$ 1.308.666.480,00
4	CPAMS EL BARNE RANCHO	$ 1.937.469.179,00	$ 1.937.469.179,00	$ 1.637.445.202,00
4	CPAMS EL BARNE CONYUGALES			$ 109.050.268,00
4	CPAMS EL BARNE PABELLON			$ 525.912.530,00
4	CPAMS EL BARNE SUBESTACION			$ 129.016.308,00
5	CPMSC - RM VILLAVICENCIO	$ 906.853.424,00	$ 1.966.329.281,00	$ 1.966.329.281,00
6	CPMS ACACIAS	$ 1.378.448.614,00	$ 2.841.925.428,00	$ 2.841.925.428,00
7	CPMSC NEIVA	$ 676.220.520,00	$ 676.220.520,00	
8	PMS GUADUAS	$ 1.426.088.292,00	$ 2.352.181.979,00	$ 2.268.152.374,00
9	CPMSC GIRARDOT	$ 305.365.331,00	$ 305.482.291,00	$ 305.482.291,00
10	CPMS ESPINAL	$ 1.354.265.531,00	$ 1.354.265.531,00	$ 1.354.265.531,00
11	EP HELICONIAS	$ 429.694.877,00	$ 429.694.877,00	$ 429.694.877,00
		$ 8.977.713.445,00	$ 13.620.108.092,00	$ 13.620.108.092,00

Tabla 5. balance otro si No 3.

10. Control financiero

A causa de las obras en ranchos de **CPMS ACACIA**, que no han dado inicio por falta de entrega de los espacios por parte de la Entidad y el inicio tardío en los establecimientos de **PMS GUADUAS**, el desarrollo financiero del contrato no ha cumplido con lo programado toda vez que a la fecha se han facturado **$ 10.091.052.635,04**de **$ 10.223.480.245,75** lo cual equivale a tan solo un **99%** de la facturación programada y a un **74%** del valor total del contrato.

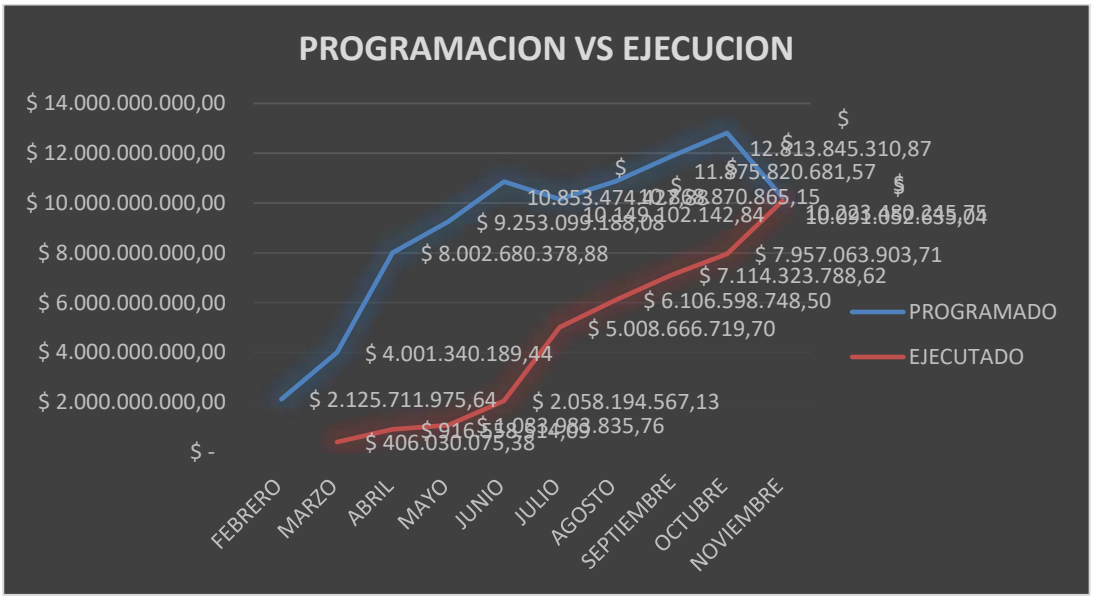


Gráfico 02.

11. Gestión de actividades no previstas

A la fecha se han incorporado dentro del contrato de obra los ITEMS NO PREVISTOS identificados en cada establecimiento,

12. Ejecución de pruebas requeridas a todas las redes de instalaciones.

No se presentaron pruebas.

13. **Manejo de los materiales sobrantes y entrega de áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza.**



Áreas de trabajo limpias y despejadas.

14. **Medidas que han garantizado el cumplimiento de las normas vigentes sobre seguridad industrial.**



Se ha realizado la entrega de los elementos de protección personal EPP, de los trabajadores, así como la supervisión del trabajo seguro en alturas.

15. **Cálculo del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) (solo aplica, para agua potable).**

El agua utilizada para la ejecución de las obras proviene de las respectivas empresas de Acueducto distritales o departamentales, por lo cual son potables, aptas para el consumo humano y no significan un riesgo para su utilización como insumo.

16. **Horarios de trabajo que se han aplicado durante el período del corte.**

El horario de trabajo para todos los establecimientos es el siguiente:

LUNES A VIERNES	8:00 A.M. 4: 00 P.M.
SABADOS	MEDIO DIA
DOMINGO	NO SE TRABAJA

17. Tabla 3. Horario de trabajo en establecimientos

18. Personal que se encontraba en el período de corte, por cuadrilla y personal calificado.

El contratista en el periodo tramita el ingreso del siguiente personal a los diferentes centros penitenciarios.

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FRENTE DE TRABAJO
MARGIORI GLEEN RIOS	CC 32.896.969	ADMINISTRATIVO	TODOS
NICOLAS EDUARDO JIMENEZ SUAREZ	CC 1.053.003.612	ARQUITECTO	CPMSC - RM VILLAVICENCIO,
JOHNSON RODRIGO MONANE GOMEZ	CC 1122726076	OFICIAL DE OBRA	CPMSC - RM VILLAVICENCIO,
HENI ROCIO GONZALEZ	CC 1000397437	AYUDANTE	CPMSC - RM VILLAVICENCIO,
GERMAN DE JESUS GOMEZ CELY	CC 9657380	MAESTRO OBRA	CPMSC - RM VILLAVICENCIO,
JIMI ALEJANDRO BAHAMON BOLAÑOS	CC. 7732673	OFICIAL DE OBRA	CPMSC - RM VILLAVICENCIO,
NICOLAS PINZON ESPINOSA	1013660114	INGENIERO	CPMSC CHIQUINQUIRA
JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	CC 1094247954	ARQUITECTO	EPMSC YOPAL

Ilustración 1, PERSONAL EN OBRA

DATOS DEL TRABAJDOR	DOCUMENTO	CARGO	RH	ARL	EPS	AFP
Angie Viviana Moreno León	CC 1032452812	Coordinadora de Obra	O+	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS
Eduar Fabian Chavarro Aguilar	CC 1033742757	Residente de Obra	O+	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN
Lizeth Tatiana Leandro Avila	CC 1049654585	Residente de Obra 2	A+	POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCIÓN
Raúl González Sosa	C.C. 80471284	Inspector de Obra	O+	SURA	SANITAS	PROTECCIÓN
Joan José Rincón Arias	C.C. 1235244375	Oficial de Obra	A+	SURA	FAMISANAR	PORVENIR
Sergio Celestino Gómez García	PPT 6324491	Oficial de Obra	O+	SURA	FAMISANAR	PORVENIR
Juan Alejandro Londoño Oyola	CC 16071056	Ingeniero Eléctrico	O+	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLFONDOS
Jorge Eduardo Navarro Rivera	CC 1034280835	Inpector Eléctrico	O+	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR
José Ricardo Ruidiaz Alcendra	CC 1085170764	Ayudante Eléctrico	O+	POSITIVA	FAMISANAR	COLPENSIONES
José Ferney Acevedo Rincón	CC 1053585472	Técnico Electricista	O+	POSITIVA	NUEVA EPS S.A.	PORVENIR
John Sneider Guzman Scarpeta	CC 1010078232	Oficial de Obra	O+	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR
Wilver Andres Viquez Rozo	CC. 79923816	Oficial de Obra	O+	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES
Jherfeson Alexander Palacio Florez	1.033.747.749	Ayudante de Obra	O+	SURA	SALUD TOTAL	COLFONDOS
Jhon Jairo Viquez Martinez	1005700762	Oficial de Obra	A+	SURA	NUEVA EPS S.A	PORVENIR
Jose Samuel Sana Guaman	74323826	Oficial de Obra	B+	SURA	NUEVA EPS S.A	PORVENIR
Wilmer Nicolas Rincon Coy	1002458075	Ayudante de Obra	O+	SURA	COMPENSAR	PORVENIR
Jose Luis Sana Perez	1002539072	Oficial de Obra	O+	SURA	EPS FAMISANAR S.A.S	PORVENIR
Andres Felipe Rodriguez Macias	1053614144	Ayudante de Obra	O+	SURA	EPS FAMISANAR S.A.S	PORVENIR

19. Copia por mes de las planillas de pago de seguridad social y parafiscales de los trabajadores.

Ver **Anexo 03.** Pago de planillas de seguridad social, fondo de pensiones y ARL.

20. Descripción de los cerramientos que se tienen instalados en las áreas de los trabajos.

Los centros penitenciarios no han requerido instalación encerramientos.

21. Lista de equipos, maquinarias, herramientas y materiales utilizados en la obra.

EQUIPOS	MATERIALES
Mezcladora de 2 bultos	Cemento gris
Taladros	Acero 60.000 psi
Vibradores	Alambre dulce
Voltímetros	Tubería sanitaria e hidráulica pvc
Cintas métricas	Puntillas de acero
Carretillas	Madera
Martillos	Tejas en zinc
Destornilladores	Concreto de planta 3000 psi
Cortadoras	Polisombra
Pulidoras	Bloques en cemento
	Bloques en arcilla
	Ladrillo recocido
	Luminarias
	Cable No 10 – No 12
	Protecciones eléctricas
	Tableros eléctricos

Tabla 5. Relación de equipos y materiales.

22. Evidencia de garantía de calidad de materiales y elementos de la obra.

Ver **Anexo 04.** Certificados de calidad de materiales.

23. Actividades realizadas en el corte.

En el periodo se ejecutaron obras en los establecimientos de:

- ✓ CPAMS EL BARNE
- ✓ CPMS ACACIAS
- ✓ EPMSC YOPAL
- ✓ CPMSC - RM VILLAVICENCIO
- ✓ CPMC GUADUAS
- ✓ CPMS ESPINAL

FRENTE	ESTABLECIMIENTO	ACTIVIDADES EJECUTADAS
1	CPMSC CHIQUINQUIRA	Obras culminadas.
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO	Obras culminadas.
3	EPMSC YOPAL	Obras culminadas.
4	CPAMS EL BARNE	Morteros afinados de piso. Excavaciones e instalación de tuberías. Raspad de pinturas Pañetes. Construcción de viga cinta.
5	CPMSC - RM VILLAVICENCIO	Obras culminadas.
6	CPMS ACACIAS	Mantenimiento de transferencia automática entre 270,1kVA y 380kVA. Incluye pruebas de transferencia, cambio o configuración de sistema existente, retorqueo de elementos, revisión de bobinas cierre, apertura, mínima de interruptores motorizados, aseo y todas las actividades o elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la transferencia. Adecuaciones al rancho A-B, solicitado por la supervisión USPEC.
7	CPMSC NEIVA	Recursos redistribuidos
8	CPMS GUADUAS	Se adelantan las actividades de diseño arquitectónico de rancho. No se ha realizado a la fecha entrega del rancho por parte de la USPEC. Se realizan actividades en taller de costuras relacionadas con actividades eléctricas.
9	CPMSC GIRARDOT	Obras culminadas.

10	**CPMS ESPINAL**	**Obras culminadas.**
11	**EP HELICONIAS**	**Obras culminadas.**

Tabla 6. Actividades ejecutadas

24. Actividades atrasadas en el corte.

De acuerdo con lo relacionado en la Tabla 07, se presentan atrasos que obedecen principalmente a que no se han entregado por parte de la USPEC los ranchos de **CPMS ACACIAS; PMS GUADUAS** y a que la inclusión los ítems no previstos solo se dio hasta el mes presente, en la **Tabla 03** se puede evidenciar los porcentajes.



Tabla 07. programación vs ejecución

25. Actividades programadas para el próximo corte.

FRENTE	ESTABLECIMIENTO	ACTIVIDADES PROGRAMADAS
1	CPMSC CHIQUINQUIRA	Establecimiento terminado.
2	CPMSC PAZ DE ARIPORO	Establecimiento terminado.
3	EPMSC YOPAL	Realizar aseo de obra.
4	CPAMS EL BARNE	Continuar con adecuaciones al rancho y atención a tutelas.
5	CPMSC - RM VILLAVICENCIO	Realizar orden y aseo y resanes menores para realizar entrega de espacios
6	CPMS ACACIAS	Recibir espacios físicos de rancho para dar inicio a intervenciones.

7	CPMSC NEIVA	Redistribución de recursos mediante otro si No 3.
8	PMS GUADUAS	Continuar Labores de demoliciones en rancho.
9	CPMSC GIRARDOT	Establecimiento terminado.
10	CPMS ESPINAL	Finalizar orden y ase para entregar espacios.
11	EP HELICONIAS	Establecimiento terminado.

26. Observaciones y/o novedades.

El contratista ve con preocupación el avance de obra generado sobre el contrato de obra 314 de 2022, toda vez que se han presentado situaciones que han impedido el desarrollo normal de las actividades dentro de los establecimientos **CPMS ACACIAS, PMS GUADUAS.**

Los atrasos en relación con la programación contractual van en incremento debido a esta situación expuesta.

Se reitera la necesidad urgente de que se realice por parte de la USPEC:

- La entrega de los ranchos situaciones que han impedido el desarrollo normal de las actividades dentro de los establecimientos **CPMS ACACIAS, PMS GUADUAS**

27. Registro fotográfico.

27.1. EPMSC YOPAL

	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1620 PE AL PE incluye sellador	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION CONDUFLEX 1620 incluye

	sellador
	
DESMONTE DE RED EXISTENTE EN TUBERIA GAL 3/4 A 1"HG SH 40,incluye desarme de cada una de sus piezas.	**DEMOLICION DE MURO E=0,20 ESTRUCTURAL,incluye disposicion de escombros, y demolicion de placa e= 0,10cm**
	
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EN LAMINA GALVANIZADA DE 1,40M X 0,70 incluye todos los elemntos necesarios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR R20 incluye sellador.**
	

SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EN LAMINA GALVANIZADA DE 1,40M X 0,70 incluye todos los elemntos necesarios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR R20 incluye sellador.**
 	 
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR 1318 b2 incluye sellador.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1" HG SH40 incluye sellador.**
 	
SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE HG SH 40 DE 1 1/4" A 1"incluye sellador.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO EN POLIURETANO incluye raspado de pintura , retiro de oxido,anticorrosivo y pintura.
	

SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE HG SH 40 DE 1 1/4" A 1"incluye sellador.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO EN POLIURETANO incluye raspado de pintura , retiro de oxido,anticorrosivo y pintura.
 	 
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EN LAMINA GALVANIZADA DE 1,40M X 0,70 incluye todos los elemntos necesarios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA HG SH 40 EN 3/4. incluye sellador

27.2. CPAMS – EL BARNE

- Intervención y entrega de plantas y subestaciones.









Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia






- Limpieza de muros y cielo raso






- Reparación de superficie en cielo raso.






- Construcción de viga cinta sobre muretes.



- Construcción de pozo de aguas residuales.



- Media caña en muros



- Instalación de red eléctrica



Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia




- Instalación de carpintería metálica.






- Instalación de red de gas.



- Inspección y certificación red de gas.







- Aplicación de estuco y pintura sobre cielo raso y muros.












- Instalación de enchape en baños y pocetas.






Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

- Instalación de acabado de piso tipo Monopur






- Pruebas hidraulicas




27.3. CPMSC - RM VILLAVICENCIO

REMATES DE OBRA	REMATES DE OBRA
	
Remates de obra, viga corona muro eje 3-4, limpieza de taches y resanes generales, parte interna.	**Remates de obra, viga corona muro eje 3-4, limpieza de taches y resanes generales, parte interna.**
	
Remates de obra, limpieza de residuos de obra entre el muro construido y la guayana perimetral del eje 3-4.	**Remates de obra, ajustes de tuberias EMT y salidas de iluminacion mur eje 3-4.**

	
Remates de obra, ajustes de tuberias EMT y salidas de iluminacion mur eje 3-4.	**Remates de obra, Limpieza de via y retiro de escombros muro eje 3-4.**
	
Remates de obra, Limpieza de via y retiro de escombros muro eje 3-4.	

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

	
Remates de obra, Prueba de iluminacion dia y noche.	**Remates de obra, Prueba de iluminacion dia y noche.**
	
Remates de obra, fundida de pedestal para registros de gas sobre muro eje 1-2.	**Remates de obra, Fundida de union entre muro nuevo construido y muro de oficinas preexistente.**

	
Remates de obra, resanes generales de viga corona eje 1-2 incluye limpieza y recortes de sobrantes.	**Remates de obra, resanes generales de viga corona eje 1-2 incluye limpieza y recortes de sobrantes.**
	
Remates de obra, refuerzo estructural de muro en garita 2, inicio con demolicion de pañete preexistente.	**Remates de obra, refuerzo estructural de muro en garita 2, continua con levantamiento de columneta que amerre estructura.**

27.4. CPMSC – ACACIAS.

	
Ejecución de regatas h.=15 cm pf.=25 cm para posterior embebido (o fundido en sitio) de la tuberia red de gas.	**Ejecución de regatas h.=15 cm pf.=25 cm para posterior embebido (o fundido en sitio) de la tuberia red de gas.**
	
TRÁMITES CON OPERADOR DE RED	**TRÁMITES CON OPERADOR DE RED**

	
Mantenimiento general preventivo planta eléctrica de 640kVA. Incluye suministro de baterias, cargador de baterias, refrigerante, aceite, filtros de aceite, filtros combustible, filtro de aire, 10 galones de ACPM, Suministro de tanque de combustible de 50 galones, manguera para combustible, verificacion de cableado y puebas funcionales.	
	
Resane correctivos sobre muros en bloque estructural a la vista que presentan humedades y filtraciones de agua. Incluye pañete con mortero 1:3 impermeabilizado, superficie de aplicación entre 2 cm hasta 3.5 cm de grosor. Incluye	

capa protectora sobre pañete a base de invercryl 500 resina acrilica impermeabilizante, implementos para trabajos en altura. Incluye mediacaña en mortero y recubierta con manto asfaltico altuta 50CM.	
	
Mantenimiento de transferencia automática entre 270,1kVA y 380kVA. Incluye pruebas de transferencia, cambio o configuración de sistema existente, retorqueo de elementos, revisión de bobinas cierre, apertura, mínima de interruptores motorizados, aseo y todas las actividades o elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la transferencia.	

	
Reparcheo sobre losa de cubierta con manto asfaltico preexistente que presenta filtraciones. Incluye desmonte del manto afectado, limpieza y preparación del área. Incluye suministro e instalación de manto asfaltico AUTOADH 2.5mm TEXSA, así mismo, aplicación de emulsión asfáltica para una mejor adherencia.	**Reparcheo sobre losa de cubierta con manto asfaltico preexistente que presenta filtraciones. Incluye desmonte del manto afectado, limpieza y preparación del área. Incluye suministro e instalación de manto asfaltico AUTOADH 2.5mm TEXSA, así mismo, aplicación de emulsión asfáltica para una mejor adherencia.**

27.5. EPMSC ESPINAL.

OBRAS CULMINADAS	

27.6. CPMS GUADUAS.

	
Suministro e instalación de caja de paso de	**Suministro e instalación de caja de paso**

20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro.	**de 20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro.**
	
Suministro e instalación de red eléctrica bifásica en cable de Cu en 3 x N° 10 AWG (2 fases + 1 neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR°	**Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N°6 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 8T AWG THHN/THWN 90°**

	
Limpieza y mantenimiento de tablero de 12 circuitos existente. Incluye tapa, cambio de breakers requieridos, organización identificación y marcación de circuitos.	

28. **Resultados de los análisis in situ tomados a diario. Los parámetros serán previamente concertados de acuerdo con la interventoría**

29. **Copia de la bitácora.**

Ver Anexo 02. Bitácoras de obra.

30. **Presencia o no de hallazgos arqueológicos.**

No se presentaron en el periodo hallazgos arqueológicos en ninguno de los centros penitenciarios intervenidos.

31. **Planos guía de avance ejecutados en el periodo**

32. **Informe de seguridad en el trabajo.**

Ver **Anexo 05**. Informe de seguridad en el trabajo.

33. **Informe de manejo ambiental.**

Ver **Anexo 06**. Informe de manejo ambiental.

34. **Actualización del programa de ejecución de actividades.**

En el **Anexo 07. Programaciones de obra** Se presentan las programaciones vigentes para el periodo.

35. **Acreditación de pago de aportes parafiscales, relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, y las Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda**

Ver Anexo 03. Pago de planillas de seguridad social, fondo de pensiones y ARL.

ANEXO No. 1.

COPIA DE LA BITACORA

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C
- Colombia

Nota: El diagnostic a cargo de la estudia inicia su labor pero de manera informal ya que el establecimiento no habia hecho entrega del acta de obra.

- Por El motivo anterior no se puede realizar ingreso a pabellones

Miercoles 01 Noviembre 2023

Clima: soleado con lluvias en las horas de la tarde

PERSONAL EN OBRA, 1 Ingeniero Residente; 1 Ingeniero Interventoria; 2 oficiales obra civil, 3 Ayudantes; 2 oficiales pintura; 5 Ayudantes Pinta. 5 electricos; 1 diagnosticante.

Herramienta: Pulidoras; Herramienta menor

Hora de Ingreso: 07:00 am Hora de Salida: 05:00 pm

ACTIVIDADES

- Continua instalación de cobre en paredes
- Continua construcción de Vigetas y/o Viguetinta encunetada con acero de refuerzo.
- Continua remates en marcos de Puertas y Ventanas.
- Continua Perforación Pozo Pozo septico.

Nota: El diagnosticante designado aun no recibe acta por consiguiente no es posible el ingreso a pabellones.

- Revisión de Planta y Subestaciones electricas de estructura 1 y 2
- Por parte del electrico de interventoria; el cual emite recomendaciones a subsanar para la entrega Final

Jueves 02 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: Soleado; lluvias en horas de la tarde.

PERSONAL EN OBRA: 1 Ingeniero Residente; 1 Ingeniero Interventoria, 2 Oficiales obra civil, 3 Ayudantes, 2 oficiales Pintura, 5 Ayudantes, 5 Electricos, 1 diagnosticante.

HERRAMIENTA: Pulidora, Herramienta Menor

ACTIVIDADES
- Instalacion de Estuco plastico sobre muros
- Instalacion de Porcelanato en columnas
- Construccion de Pozo septico de inspeccion, realizando instalacion de tubo para empalme de tubo pre-existente.
- Excavacion manual y replanteo para pozo de inspeccion

Nota: El diagramante asignado es el levantamiento de la Semana numero 4 y realiza cortes de materiales y herramientas en hojas de la tarde.

VIERNO 03 DE NOVIEMBRE 2023:

CLIMA: Soleado en horas de la mañana; lluvioso en horas de la tarde
PERSONAL EN OBRA: 2 Ingenieros Residentes; 1 Ingeniero Interventoria; 2 oficiales obra; 2 oficiales pintura; 3 Ayudantes obra civil; 6 Ayudantes Pintura; 4 electricos; 1 diagramante
HERRAMIENTAS: Polidora, Herramienta menor.
Hora de ingreso: 09:00 am Hora de salida: 04:00 pm

ACTIVIDADES:
- Instalación de Estuco plastico sobre muros
- Instalación de Pintura caucho en techos
- Instalación de Porcelanato en columnas
- Construcción de Pozo de inspección para aguas residuales
- Instalación de Muretes y Escalapicos en pabellon siete

LUNES 07 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: Soleado
PERSONAL EN OBRA: 1 Ingeniero residente; 1 Ingeniero interventoria;

2 oficiales de obra, 13 Ayudantes; 1 oficial de obra Pintura, 3 Ayudantes Pintura; 4 electricos; 1 diagonerante.

HERRAMIENTA: Pulidora, Herramienta menor.

Hora de ingreso: 08:00 am Hora de salida: 05:00 pm

ACTIVIDADES

- Limpieza de Placa de entre piso en el area de mampostaj
- Instalacion de estuco en placa de entre piso.
- Raspado de pintura en placa de entre piso
- construcción de Pozo de inspección para aguas residuales.
- Se realiza instalación de repisa y escalapies en celda 1 pabellon Cuatro.

Nota: se evidencia falla en transferencia de la Planta de alta por apartamento por mal manejo.

.

.

.

Martes 08 de Noviembre 2023

CLIMA: Soleado.

PERSONAL EN OBRA: 2 Ingenieros Residente, 1 Ingeniero Interventoria; 2 oficiales de obra; 3 Ayudantes; 2 oficial de Pintura; 3 Ayudantes de Pintura; 4 electricos; 1 diagonerante

Herramienta: Pulidora; Taladro; Herramienta menor.

Hora de Ingreso: 07:00 Hora de salida: 05:00pm.

ACTIVIDADES

- Vaciado de Placa de entre piso zona de doble altura
- Instalación de estuco en placa de entre piso
- Instalación de Estuco en muros y muretes.
- Jornada de aseo y Aseo de obra (zona interna rancho)
- Continua pañete de columnas y remates.

Nota: se informa falla de Sub estación del rancho de alta; en subsanación de la misma se retira breaker para envio a verificación.

Jueves 09 de Noviembre 2023

CLIMA: Soleado
PERSONAL EN OBRA: Ingeniero Residente; Ingeniero Interventoria; Ingeniero Electrico contratista, Ingeniero electrico Interventoria; Dg Celon (Mantenimiento); 2 oficiales obra civil; 3 Ayudantes. 2 oficiales Pintura; 3 Ayudantes pintura; 3 electricos; 1 dragoneante.
HERRAMIENTA: Equipo de soldadura; Taladro; Pulidora; Herramienta menor.
Hora de Ingreso: 07:00am. Hora de Salida:
ACTIVIDADES.
- Continua actividad de Pañetes en Columnas.
- Inicia instalación Puerta Shut de Basuras.
- Continua instalación de estuco en paredes y Techo
- Se realiza intervención electrica en el pabellon tres, celda 12 costado izquierdo piso uno.

VIERNES 10 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: SOLEADO
PERSONAL EN OBRA: 2 Ingenieros residente; Ingeniero Interventoria; Ing Electricista; 2 oficiales de obra civil; 3 Ayudantes; 2 oficiales pintura; 3 Ayudantes de pintura; 3 electricos; 1 dragoneante.
HERRAMIENTA: Taladro; Pulidora; Herramienta menor.
Hora de Ingreso: 07:00 am Hora de Salida: 05:00 pm
ACTIVIDADES
- Instalación de estuco y Pintura en muros y techo

- Instalacion de Puerta en zona de shut de basuras.
- Continua remates e instalación de pañete en filos de Puerta y Columnas.

NOTA - Se solicita el retiro de las rejas y chatarra al establecimiento.

LUNES MARTES 14 NOVIEMBRE 2023

·CLIMA: Soleado.
PERSONAL EN OBRA: 1 Ingeniero Residente; 1 Ingeniero Interventoria; 2 oficiales obra civil; 4 Ayudantes; 2 oficiales pintura; 5 Aydantes Pintura; 1 diagoneante.
HERRAMIENTA:
HORA DE INGRESO: 07:00am HORA DE SALIDA: 05:00pm
ACTIVIDADES
- Instalación de tuberia para red de gas
- Instalación de estuco - plastico en Muros y Paredes
- Verificación de tuberias para instalación de Red electrica para tomacorrientes.
- Construcción de Pozo de inspección Para red de desagues.
- Instalación de enchape en Paredes de baños

MIERCOLES 15 NOVIEMBRE 2023

CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL EN OBRA: 2 Ingenieros Residentes; 1 director de obra; 1 Residente de Interventoria; 2 Oficiales de obra; 3 Ayudantes civil; 2 Oficiales pintura; 6 Ayudantes Pintura; 4 Electricos; 1 diagoneante.
HERRAMIENTA: TALADRO; PULIDORA; HERRAMIENTA MENOR.
Hora de Ingreso: 07:00 am Hora Salida: 05:00 pm
ACTIVIDADES:
- Continua construcción de Pozo de inspección para recoleccio de aguas residuales.

- Continua instalación de enchape en barras del rancho
- Inicia instalación de Red de gas
- Se realiza remplazo de 1 1/4 tubería de 4" a los bagantes ubicados en cuarto de almacenamiento aledaño a area lavandería.
- Continua instalación de estuco en techos y paredes.

JUEVES 16 DE NOVIEMBRE 2023.

Clima. Soleado.
PERSONAL EN OBRA: 2 oficiales; 2 Ayudantes; 3 oficiales de Pintura 3 Ayudantes de Pintura; 4 electricos.; 3 instaladores de gas 1 dragoncante; 1 Residente; 1 Interventoria.
Herramienta: Taladro; Pulidora; Herramienta menor.
Hora de Ingreso: 07:00am Hora de Salida: 05:00pm
ACTIVIDADES.
- Instalación de red de gas para marmitas y estufas.
- Instalación de Vinilo en paredes y techo.
- Se realiza remates de madera faltantes.
- Se realiza intervención de celda 2 del Pabellon 3 para adecuación de tutela

VIERNES 17 DE NOVIEMBRE 2023
CLIMA: Soleado.
PERSONAL EN OBRA: 2oficiales; 2Ayudantes; 3 oficiales; de Pintura 3 Ayudantes de Pintura; 4 electricos; 3 Instaladores de gas; 1 dragoncante; 1 Residente; 1 Interventoria.
HERRAMIENTA: : Pulidora; Herramienta menor.
HORA DE INGRESO: 07:00 am HORA DE SALIDA: 05:00 pm

ACTIVIDADES
- Pintura con Vinilo Blanco en paredes y muebles.

- Continua Subparacion de tubos en el Pabellon siete del celda 14
- Continua instalacion de Red de Gas
- Se realiza verificacion por parte del inspector de gas de la red instalada Recientemente.
- Se realizaa instalacion de tuberia para con Puntos electricos aereos.

Sabado 18 de Noviembre 2023

Clima. Soleado.
Personal en obra: 1 Ing Residente; 2 oficiales; 2 Ayudantes. 3 oficiales de Pintura; 4 Ayudantes de Pintura; 3 Electricos; 3. Instaladores de gas; 1 diagnosticante.
Herramienta: Pulidora; Herramienta menor
Hora de ingreso: 07:00 am Hora de salida: 02:00 pm
Actividades
- Instalacion de tuberia dentro de las guayanas para acometida Principal.
- Construccion de Roseta para area lavado de ollas y cuarto de aseo
- Instalacion de cableado entre tuberia empotrada en Placa y por muro.
- Termina instalacion de red de gas

Lunes 20 de Noviembre 2023
Clima: Soleado
Personal en obra: 2 Ingenieros; 2 oficiales; 2 Ayudantes; 1 oficiales de Pintura; 2 Ayudantes de Pintura. 4 Electricos; 1 diagnosticante.

Hora de ingreso: 09 30 am Hora de Salida: 05 00 pm

ACTIVIDADES

- Continua instalación de tubería sobre Piso para red de electricidad
- limpieza de Piso para ingreso de Piso
- Continua resane e instalación de estuco en muros y linderos.
- Continua Pañete para monte de Pocetas
- Ingreso a pabellon siete para instalación de lavadero
- Excavación para instalación de tubería potable

Nota: El ingreso se realizo en una hora tardia, debido a que el diagnosante a quien se le entrego la llave para su custodia el Fin de semana, olvido la llave en el alojamiento y debimos esperar hasta que la persona las llevo a obra.

Martes 21 DE NOVIEMBRE 2023.

CLIMA: Soleado

PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Residente; 1 Ing Interventoria; 2 oficiales, 2 Ayudantes; 2 oficiales de Pintura; 3 Ayudantes de Pintura. 4 electricos; 3 instaladores de Piso; 1 diagnosante.

HERRAMIENTAS: Polidoo; Herramienta menor.

Hora de Ingreso: Hora de Sali

ACTIVIDADES

- Verificación de Piso para instalación de Piso vinilo; se verifican niveles y ondulaciones del mismo.
- Continua instalación de Vinilo en paredes y techo
- Continua instalación de tubería para instalación electrica
- Salpiqueo en trampa grasa para pañete posterior.

MIERCOLES 22 DE NOVIEMBRE 2023

Clima: Soleado.

PERSONAL EN OBRA: 3 Ingenieros Contratista, 2 oficiales, 2 Ayudantes, 2 Pintores, 6 Ayudante Pintura, 4 Electricos, 3 Instaladores de Piso, 1 drageante

HERRAMIENTAS Pulidora, Herramienta menor

Hora de Ingreso: 0700 am Hora de Salida 0500 pm

ACTIVIDADES

- Pared de Muro parte externa de oficina para guardia y/c garita.
- Continua instalacion de estuco para remates de Ventanas y Pericatas
- Continua verificación de Piso por parte del Personal experto en Piso ucrete.
- Continua Construccion de media caña en juntas de muro.

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE 2023.

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL EN OBRA: 3 Ingenieros Contratista, 1 Ing. Interventoria, 2 Ayudantes; 2 oficiales Pinturas; 6 Ayudante Pintura; 4 electricos; 3 Instaladores de Piso; 1 drageacante.

HERRAMIENTAS: Pulidoras, Herramienta menor.

HORA DE INGRESO: 07:00 am HORA DE SALIDA: 05:00 PM.

ACTIVIDADES:

- Excavación y corte de Pavimento para instalación de acometidas Ricual de agua Potable.
- Cambio de ubicación de Porta de acceso provisional al area de rancho
- Instalacion de Varillas para colocacion de bandeja para colocación de cableado
- limpieza de Rejillas ubicadas en la parte posterior del rancho

VIERNES 24 DE NOVIEMBRE 2023.

CLIMA: Soleado
PERSONAL EN OBRA: 1 Ingeniero Interventoria; 2 Ingenieros Contratista; 2 oficiales; 2 Ayudantes; 1 oficial de Pintura; 4 Ayudantes de Pintura; 4 electricos; 1 dragoneante.
HERRAMIENTA: Polidia, Herramienta menor.
HORA DE INGRESO: 07:00am HORA DE SALIDA: 12:00 Pm.
ACTIVIDADES.
- Instalacion de bandeja para soporte de cableado
- Instalacion de bloques de concreto para completar Pentecho de Piso.
-

Nota: Debio a actividad deportiva programada por el centro penitenciario se realizan labores solo hasta medio día.

Sabado 25 DE NOVIEMBRE 2023.

CLIMA: SOLEADO
PERSONAL EN OBRA: 4 electricos; Pintores; 1 dragoneante.
HERRAMIENTA: Taladro; Pulidora; Herramienta menor.
HORA DE INGRESO: 07:00 HORA DE SALIDA: 12: Pm
ACTIVIDADES
- Instalación de soportes (Pernos) Para bandeja y/o canal electrica
- Continua instalación de Vinilo (Ultima parte de) placa de Entre Piso.

LUNES 27 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: SOLEADO
PERSONAL EN OBRA: 1 Ingeniero de interventoria; 2 Ingenieros Contratista; 1 Oficial; 2 Ayudantes; 2 oficiales de Pintura;

4 Ayudantes de Pinturas, 4 electricos, 1 diagramante

HERRAMIENTA Pulidora, Herramienta menor.

Hora de ingreso Hora de salida 05:00 pm

ACTIVIDADES

- Instalación de Pintura epoxica en Paredes y techo.
- Instalacion de tubera y bandeja para realizar anexiones electricas
- Cortes en piso para llaves de anclaje de producto ucrete

MARTES 28 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: Soleado.

PERSONAL EN OBRA: 2 Ingenieros Residente; 1 Ingeniero de Interventoria; 1 oficial; 2 Ayudantes; 2 oficiales de Pinturas; 3 Ayudantes de Pinturas; 4 electricos; 4 instaladores de Piso; 1 diagramante.

HERRAMIENTA: Pulidora, Herramienta menor.

HORA DE INGRESO: 07:00 am HORA DE SALIDA: 05:00 Pm

ACTIVIDADES

- Instalación de Pintura epoxica en techo y Paredes.
- Instalación de tubera y bandeja para cableado electrico
- Cortes en piso para llaves de anclajes de producto ucrete.
- Retiro de trampa de grasa

MIERCOLES 29 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: Soleado

PERSONAL EN OBRA: 3 Ingenieros residente; 1 Ingeniero Interventoria; 1 oficial; 2 Ayudantes; 1 oficial Pinturas; 2 Ayudantes Pinturas; 4 electricos; 1 diagramante

Hora de ingreso: 07:00 am Hora de Salida: 05:00 pm.

HERRAMIENTA: Rotadora, Herramienta menor.

ACTIVIDADES

- Instalacion de enchape para Pocetas.
- Continua panete trampa grasas.
- Se realiza desbaste de ondulaciones en placa de concreto.
- Inicia instalación de Piso ucrete.

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE 2023

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL EN OBRA: 1 Ingeniero Interventoria; 1 Ingeniero residente; 1 oficial de obra; 2 Ayudantes; 1 oficial de Pinturas; 4 Electricos; 1 diagonsante; 4 instaladores de Piso

HERRAMIENTA: Rotadora; escarificadora; Herramienta menor.

Hora de Ingreso: 07:00am Hora de Salida: 05:00 pm

ACTIVIDADES.

- Continua instalación de Piso ucrete
- Panete caja de Piso posterior a trampa grasa.
- Ingreso y Subsanación en celdas del Pabellon tres y siete
- Subsanación de Pendientes de mantenimiento electrico Planta eswela.

a realizar intervenciones en el area de casino, pero dado que se presento una eventualidad con el personal de cocina, este espacio no podra ser intervenido hasta el dia 01 de noviembre del 2023.

sobre las 2:00pm, el personal tecnico se retira.

R. interventoria

R. contratista

01-NOV-2023

Personal Obra: 3 tecnicos gas.
2 administrativos.

siendo las 7:30am, ingresa personal al area del casino donde el personal se dispone a intervenir los puntos de panaderia y area de coccion de alimentos. En este punto se destina intervenir los siguientes puntos:

valvulas de regulacion
mangueras de alimentacion.
conexion de algunos equipos.

siendo las 5:00pm el personal procede a retirarse.

R. interventoria

Obra

Jueves 02 de Noviembre del 2023.

Personal obra: 3 tecnicos de gas.
2 administrativos.

siendo las 7:00am ingresa personal de obra al area de casino continuando con puntos de conexion de los

Powered by CamScanner

diferentes puntos de alimentación en la red de gas.

Sobre las 4:00pm se da por terminada las actividades de este sector dejando totalmente operativo este espacio.

R. interventoria

Viernes 03 de Noviembre del 2023.

Personal Obra: 3 tecnicos de gas
2 administrativos.

Sobre las 7:00am ingresa el personal al area de asadero donde se dispone a intervenir esta area en dos etapas.

① Adecuar la zona de bodega, para poder realizar actividades de corcaion con gas, dado que se necesita deshabilitar el area actual del rancho.

② Adecuar el punto de control dado que cada valvula de regulación interna y externa presentan fugas.

Se inician labores desalojando el espacio provisional y replanteando el espacio, para un funcionamiento adecuado.

Siendo las 5:00pm, el personal procede a retirarse.

R. interventoria

Lunes 06 de noviembre del 2023.

Personal obra: 3 tecnicos gas
2 personal administrativo.

Sobre las 7:00am ingresa personal de

obra, pero se inician actividades hasta las 10:00 am dado el operativo que se realiza por el establecimiento.

Una vez iniciadas las actividades, se programa que para el dia 10 de noviembre se habiliten todos los espacios del rancho.

Para este dia se programa el tendido de la tuberia.

Sobre las 3:00pm, se acuerda con la dirección que la empresa contratista, encargada de los alimentos debe realizarle mantenimiento a todos los equipos, para el dia de la certificación.

R. interventoria

martes 07 de noviembre del 2023.

Personal obra: 3 personal tecnico
2 administrativo.

Siendo las 7:00am, ingresa personal de obra.

Una vez habillitado el espacio provisional, del area de coccion, se procede con la intervención del area de regulación, donde se proyecta la intervención del area de regulación y puntos de alimentación.

Una vez demolido el espacio se evidencia el mal estado de la tuberia, principal, y es alli donde se toma la iniciativa de realizar el cambio desde el punto de regulación hasta el punto de control, con una distancia de 20m.

Powered by CamScanner

miercoles 08 de noviembre del 2023.

Personal obra: 3 tecnico de gas.
2 administrativo.

Siendo las 7:00am, el personal continua realizando intervenciones desde los puntos de control hasta el area de alimentación.

no se encuentran novedades y las intervenciones continuan con lo programado

Siendo las 5:00pm, el personal procede a retirarce.

R. Obra

R de interventoria.

Jueves 09 del 2023.

Personal obra: 3 tecnico de gas.
2 administrativo.

Siendo las 7:00am, ingresa personal de obra. se programa para el dia de hoy dejar todos los puntos conectado y soldados, verificar su funcionamiento y corregir alguna fuga de gas si exi

sobre las 5:00pm se dan porterminado las actividades y cumplido lo proyecto

R. interventoria

R. Obra.

Viernes 10 de noviembre del 2023.

Personal obra: 3 tecnicos de gas.
2 administrativos.

Powered by CamScanner

Siendo las 7:00am, ingresa personal al area del asadero donde se procede a realizar entrega de los espacios intervenidos, realizando verificación de cada uno de los puntos y validando su optimo funcionamiento.

Sobre las 2:00pm se da por terminada, la verificación de espacio y se da por terminada la actividad programada para este dia.

R. interventoria

R. obra

Lunes 13 de Noviembre 2023

Personal Obra: 3 tecnicos de gas
2 administrativos.

Siendo las 7:00am, el personal tecnico procede a intervenir los 7 puntos de control de gas, ubicados en diferentes espacios. y dada su ubicación se programara para diferentes dias.

martes: rancha y panaderia.
miercoles: Asadero
Jueves: Asadero
Viernes: Caldera.

Una vez programada las actividades de la semana con la dirección del establecimiento, se socaliza con el area de mantenimiento las actividades a realizar.

Demolición de mamposteria.
desmonte de carpinterias metalicas.
Demolición de pozos en concreto.

Siendo las 5:00pm se dan por

Powered by CamScanner

terminadas las actividades.

R. interventoria  R. contratista

martes 14 de noviembre 2023

Personal obra: 3 tecnicos de gas
2 Administrativos.

siendo las 7:00 am, ingresa personal de obra donde se dirigen al area externa de rancho y panaderia.

iniciando actividades de acuerdo a lo programado, donde se proyecta realizar todas las demoliciones y desmontes de este espacio para el dia de hoy.

sobre las 5:00 pm se cumple con la meta y el personal procede a retirarse.

R. interventoria  R. contratista.

miercoles 15 de noviembre de 2023.

Personal obra: 3 tecnicos de gas.
2 Administrativo.

siendo las 7:30 am, ingresa personal de obra, continuando labores en el espacio de panaderia y rancho.

Por otra parte se muestra a interventoria y al jefe de mantenimiento los gabinetes que se instalaran en este espacio la interventoria y el funcionario del inpec no muestran inconformidad

Powered by CamScanner

y aprueban su instalación.

siendo las 5:00pm, se da por termina da la actividad y se entrega a conformidad este espacio.

R. contratista R. interventoria

Jueves 16 de noviembre de 2023.

Personal Obra: 3 tecnicos gas.
2 Administrativos.

siendo las 7:00am, el personal continua acorde a lo programado, en esta oportunidad en el orca del asadero, donde se intervienen 8 puntos de control.

sobre las 5:00 pm. se da por terminad la intervención en esta orca, quedand instalado los gabinetes y funcionando dichos espacios.

R. interventora R. contratista.

Viernes 17 de noviembre de 2023.

Personal Obra: 3 tecnicos gas
2 administrativos.

sobre las 8:00pm, cuando el personal de calderas no se encuentra operando ingresa personal tecnico e inicia labores sobre este espacio, donde se dejan intervenidas las actividades de demolición e instalacion de un nuevo gabinete.

sobre las 9:00pm, se colminan las actividades y se da por complida las actividas programadas para las actividades del gas.

se deja constancia que cada espacio programado fue intervenido y puesto en funcionamiento a satisfacción.

R. interventoria

R. contratista

miercoles 22 de noviembre.

Personal de obra: 3 tecnicos electr.
2 administrativos

sobre las 2:00pm, ingresa el personal tecnico operativo para el area de mantenimiento de la planta electrica y la transferencia automatica. se procedio a realizar una verificación de filtros, aceite y combustible donde el resultado fue el cambio de cada uno de ellos, por otro lado se realizo el cambio del modulo central para la automatización de la misma.

Sobre las 7:00pm se pone en funcionamiento la planta y se da entrega de la automatizacion del sistema.

R. interventoria.

R. contratista.

Powered by CamScanner

Anexo 3
PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901048003-8	C&M GROUP CO S.A.S.		CR 79 A BIS NO. 44 21 IN 21	3187837349	cymgroupsas@outlook.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-11	E	05/12/2023	72581799	$736.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	120.000	0		0		0	1	200	0	120.200	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	240.000	0	0	0	0	1	300	0	240.300	1
231001	Colfondos	800227940-6	240.000	0	0	0	0	1	300	0	240.300	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	15.800				15.800	1	100	15.900			158	15.900	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	120.000	1	200	120.200	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	120.000	120.200
Pensión	2	480.000	480.600
Riesgos Laborales	1	15.800	15.900
CCF	1	120.000	120.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	735.800	736.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901048003-8	C&M GROUP CO S.A.S.		CR 79 A BIS NO. 44 21 IN 21	3187837349	cymgroupsas@outlook.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-11	E	05/12/2023	72581799	$736.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1032452812	MORENO LEON ANGIE VIVIANA	1	0			S																	231001	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
2	CC	1033742757	CHAVARRO AGUILAR EDUAR FABIAN	1	0			S																	230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900834663	7	JACOLEC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA	CALLE 66 A No. 96-61	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6619769	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	9166531654	8524311532	E	2023/11/17	2023/11/17	BANCO DAVIVIENDA		$7,676,851

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IB	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (21 Afiliados)																						23,316,000	$3,730,560			$23,316,000	$932,640			23,316,000	$932,640			23,316,000		$1,624,08		$	$		$7,317,651
Centro de Trabajo: RIESGOS5 (21 Afiliados)																						$23,316,000	$3,730,560			$23,316,000	$932,640			$23,316,000	$932,640			$23,316,000		$1,624,08		$	$		$7,317,651
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (21 Afiliados)																						$23,316,000	$3,730,560			$23,316,000	$932,640			$23,316,000	$932,640			$23,316,000		$1,624,08		$	$		$7,317,651
1	CC	1053585472	ACEVEDO RINCON JOSE FERNEY																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
2	CC	1015441792	ARANA SUAREZ JORGE ANDRES																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
3	PT	5185098	BLANCO RAMIREZ WILMER ALFREDO																	23100	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	20	$	$	Si	$359,200
4	CC	1053832906	GAITAN DANIEL ANDRES																	23100	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
5	CC	80814261	GUEVARA GUERRERO CESAR																	23101	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
6	CC	80775680	LIZARAZO PEREIRA NELSON MAURICIO																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
7	CC	16071056	LONDOÑO OLAYA JUAN ALEJANDRO																	23030	30	$1,160,000	0$185,600	EPS002	30	0$1,160,000	00$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
8	CC	1006003237	MAHECHA MENDEZ FREDY																	23100	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
9	CC	1022437827	MARTINEZ ALCENDRA RICARDO																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
10	CC	1085170764	MARTINEZ ALCENDRA TONY																	23100	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
11	CC	1034280835	NAVARRO RIVERA JORGE EDUARDO																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
12	CC	10278706	OLAYA ARANGO JHON JAIRO															X		23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
13	CC	1013660114	PINZON ESPINOSA NICOLAS																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
14	CC	1070917966	RAMIREZ MARTINEZ DANIEL EDUARDO																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
15	CC	80413207	RAMOS OPRADO CESAR AUGUSTO	0														X		23030	00	30	$1,160,000	0$185,600	EPS005	30	0$1,160,000	0$46,400	CCF22	00	30	$1,160,000	$46,400	14-23	030	$0,160,00	6.960%	$80,80	030	$	$	Si	$359,200
16	CC	9024214	RIOS BARRIOS JOSE CARLOS																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
17	CC	1019067908	ROMERO DIAZ YURI LIZETH	X														X		23030	13	$502,666	$80,426	EPS008	13	$502,666	$20,106	CCF22	13	$502,666	$20,106	14-23	13	$502,666	6.960%	$13,01	13	$	$	Si	$133,651
18	CC	1085168255	RUIDIAZ ALCENDRA JOSE ALBERTO																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
19	CC	1085180602	RUIDIAZ ALCENDRA JOSE RICARDO																	23030	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14 -23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
20	CC	10284452	TABARES JUAN MANUEL																	23020	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14 -23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200
21	CC	1053850552	TREJOS LONDOÑO SANTIAGO																	23020	30	$1,160,000	$185,600	EPS025	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,00	6.960%	$80,80	30	$	$	Si	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IB	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: MANIZALESS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,00		$80,80		$	$		$359,200

2023/11/17 04:45 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901048003-8	C&M GROUP CO S.A.S.		CR 79 A BIS NO. 44 21 IN 21	3187837349	cymgroupsas@outlook.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-11	Y	11/12/2023	73151921	$2.403.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCFC55	EPS-S Cajacopi	901543211-6	77.400	0		0		0	7	600	0	78.000	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	145.000	0		0		0	7	1.000	0	146.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	183.900	0		0		0	7	1.300	0	185.200	4
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	290.200	0		0		0	7	2.000	0	292.200	5
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	145.000	0		0		0	7	1.000	0	146.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	111.400	0	0	0	0	7	800	0	112.200	2
230301	Porvenir	800224808-8	594.100	0	0	0	0	7	4.100	0	598.200	8
25-14	Colpensiones	900336004-7	371.200	0	0	0	0	7	2.600	0	373.800	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	468.900				468.900	7	3.200	472.100			4.689	472.100	12

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	841.500	847.400
Pensión	3	1.076.700	1.084.200
Riesgos Laborales	1	468.900	472.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	2.387.100	2.403.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901048003-8	C&M GROUP CO S.A.S.		CR 79 A BIS NO. 44 21 IN 21	3187837349	cymgroupsas@outlook.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-11	Y	11/12/2023	73151921	$2.403.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES															PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1002458075	RINCON COY WILMER NICOLAS	59	0			N		X															230301	386.667	61.900	0	0	0	0	EPS008	386.667	48.400	14-11	386.667	5	27.000		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1002539072	SANA PEREZ JOSE LUIS	59	0			N		X															230301	77.334	12.400	0	0	0	0	EPS017	77.334	9.700	14-11	77.334	5	5.400		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1033747749	PALACIO FLOREZ JHERFESON ALEXANDER	59	0			N																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS002	1.160.000	145.000	14-11	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
4	CC	1053614144	RODRIGUEZ MACIAS ANDRES FELIPE	59	0			N		X															230301	386.667	61.900	0	0	0	0	EPS017	386.667	48.400	14-11	386.667	5	27.000		0	0	0	0	0	0	0	0
5	CC	74323826	SANA GUAMAN JOSE SAMUEL	59	0			N																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	145.000	14-11	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
6	CC	79923816	VIQUEZ ROZO WILVER ANDRES	59	0			N																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS017	1.160.000	145.000	14-11	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
7	CC	1007420552	JIMENEZ ROSAS PABLO CESAR	59	0			N	X	X															230301	77.334	12.400	0	0	0	0	EPS017	77.334	9.700	14-11	77.334	5	5.400		0	0	0	0	0	0	0	0
8	CC	1052411994	ANGEL BAEZ SEBASTIAN FELIPE	59	0			N	X	X															230201	77.334	12.400	0	0	0	0	EPS008	77.334	9.700	14-11	77.334	5	5.400		0	0	0	0	0	0	0	0
9	CC	1068736442	CASTRO JULIO JORGE LEONARDO	59	0			N	X																230301	618.667	99.000	0	0	0	0	EPS008	618.667	77.400	14-11	618.667	5	43.100		0	0	0	0	0	0	0	0
10	CC	1235244375	RINCON ARIAS JOAN JOSE	59	0			N	X																230301	618.667	99.000	0	0	0	0	EPS017	618.667	77.400	14-11	618.667	5	43.100		0	0	0	0	0	0	0	0
11	PT	5711848	FLORES VILLADA ENDRI JOSE	59	0			N	X																230201	618.667	99.000	0	0	0	0	CCFC55	618.667	77.400	14-11	618.667	5	43.100		0	0	0	0	0	0	0	0
12	PT	6324491	GOMEZ GARCIA SERGIO CELESTINO	59	0			N	X	X															230301	386.667	61.900	0	0	0	0	EPS008	386.667	48.400	14-11	386.667	5	27.000		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-26, 12:37:16 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 67796583

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** diciembre de 2023

PAGADO 26/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YANEZ VILLAMIZAR JOSE JOAQUIN	**Nombre Sucursal**	CARCELARIO META	**Código Sucursal**	CARCEL02
Documento	NI13240346	**Dirección**	MZ B LOTE 39		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5801473		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	4
Ciudad	LOS PATIOS	**Departamento**	NORTE DE SANTANDER		
Representante Legal	YANEZ VILLAMIZAR JOSE JOAQUIN	**Identificación**	CC13240346		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7732673	BAHAMON BOLAÑOS JIMI LEANDRO	01	00		X														0	25	25	25	25	PORVENIR	$ 966.667	$ 154.700	NUEVA EPS	$ 966.667	$ 38.700	POSITIVA DE SEGUROS	$ 966.667	$ 67.300	COFREM	$ 966.667	$ 38.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.400
CC 1000397437	GONZALEZ HENI ROCIO	01	00		X														0	25	25	25	25	PORVENIR	$ 966.667	$ 154.700	EPS SURA	$ 966.667	$ 38.700	POSITIVA DE SEGUROS	$ 966.667	$ 67.300	COFREM	$ 966.667	$ 38.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.400
CC 1094247954	VELASCO ALBARRACIN JHONATAN	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	POSITIVA DE SEGUROS	$ 1.160.000	$ 80.800	COFREM	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1122726076	MONANE GOMEZ JOHNSON RODRIGO	01	00		X														0	25	25	25	25	PORVENIR	$ 966.667	$ 154.700	SALUD TOTAL EPS	$ 966.667	$ 38.700	POSITIVA DE SEGUROS	$ 966.667	$ 67.300	COFREM	$ 966.667	$ 38.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 4.060.001	$ 4.060.001	$ 4.060.001	$ 4.060.001	$ 649.700	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 282.700	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.257.400	$ 16.100	$ 1.273.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ANEXO No. 4.

CERTIFICADOS DE MATERIALES



CEMENTO

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 5

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL

CEMENTO VERDE

BAJO EN EMISIONES DE CARBONO



Fabricación: Plantas Rioclaro, Sogamoso y Cartagena - Colombia

ARGOS | LUZ VERDE

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL

CEMENTO VERDE

BAJO EN EMISIONES DE CARBONO

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Verde Tipo Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versátil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

Al utilizar el "Cemento Gris de Uso General Verde" de Argos, se garantiza el uso de un producto suministrado por una empresa responsable en materia ambiental, social y económica, y transparente con sus grupos de interés, tal y como se evidencia en el “Reporte Integrado” que Argos realiza anualmente con base en la Global Reporting Initiative (GRI) y otros estándares reconocidos internacionalmente, en el cual presenta los resultados de su desempeño y sus planes de acción, en relación con cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y sus grupos de interés. Este reporte se puede encontrar en la página web de la compañía (www.argos.co), en la sección “Sostenibilidad”.

Dentro de las características de sostenibilidad generales del "Cemento Gris de Uso General Verde", se destacan:



Material con contenido reciclado, disminuyendo de esta manera el consumo de recursos naturales no renovables en su fabricación.
Nota: Los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo con el tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.



Producto fabricado en la región: a 160 km o menos de distancia del punto de venta o de la obra.
Nota: Esta distancia puede variar dependiendo de la ubicación geográfica de la obra y de la planta.



Se cuenta con diferentes alternativas amigables con el ambiente para el transporte de este producto, incluyendo vehículos eléctricos y vehículos a gas.
Nota: Las alternativas de transporte pueden variar dependiendo de la ciudad donde se ubique la obra.



Producto clasificado como fuente inherentemente no emisora de Compuestos Orgánicos Volátiles – COV, lo que contribuye a una mejor calidad ambiental de los interiores.



El empaque de este producto podrá ser devuelto a la compañía para aprovechamiento del material, de acuerdo con las condiciones específicas del programa Sacos Verdes y la ubicación de la obra, de esta forma se contribuye a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD) reglamentada por la Resolución 472 de 2017 y 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otras normas.



Material con Análisis de Ciclo de Vida (LCA, por sus siglas en inglés) y Auto-Declaración Ambiental de Producto (Self-declaration, en inglés).



En el proceso de fabricación de este producto se puede lograr la reducción de las emisiones de CO_2 hasta 600 kg CO_2eq / t cemento o menos.
Nota: La reducción de las emisiones de CO_2 varía dependiendo de la formulación y la planta de producción. Algunos productos o plantas pueden no alcanzar esta reducción.

Teniendo en cuenta lo anterior, este producto, combinado con las estrategias de diseño y construcción de la edificación, puede contribuir a obtener puntos en las siguientes certificaciones de construcción sostenible*:

CERTIFICACIÓN		
EDGE	**LEED®**	**CASA COLOMBIA**
Este producto puede aportar para alcanzar el estándar mínimo del 20% de ahorro de energía embebida en los materiales.	**Pre-requisito:** · Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. **Materiales y Recursos:** · Transparencia y optimización de productos de construcción - Fuentes de materias primas. · Transparencia y optimización de productos de construcción - EPD. · Reducción del impacto en el ciclo de vida de la edificación - LCA de la Edificación. **Calidad Ambiental Interiores:** · Materiales de baja emisión.	**Sostenibilidad en obra:** · Obligatorio: Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. · Gestión avazada de residuos de construcción y demolición. **Eficiencia en materiales:** · Origen regional de los materiales. · Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental. · Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad.

Para conocer las características de sostenibilidad específicas del cemento suministrado a tu proyecto y los detalles de la contribución a la obtención de las certificaciones mencionadas anteriormente, puedes solicitar el certificado correspondiente a través de los canales de atención de la empresa.

***La aplicación a los lineamientos y categorías, así como el número de puntos que se puedan obtener está sujeto a la versión, tipología y uso del producto. Argos no garantiza la obtención de puntos o la obtención de la certificación.**

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 50 kg, 25 kg, 5 kg y 1 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, mín. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No más de, minutos	NTC 118	420
Contenido de aire en volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y norma sismo resistente colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacenar el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conservar el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO:

- El Cemento Gris de Uso General, Cemento Verde Bajo en Emisiones de Carbono solo se encuentra disponible en los departamentos de: Antioquia, Chocó, Caldas, Tolíma, Huila, Norte de Santander, Santander, Cundinamarca, Bolivar, Boyacá, Atlántico, Sucre y Magdalena.

*Para verificar la disponibilidad del producto, por favor contacta a tu asesor comercial.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **323 254 0144**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a: **WWW.360ENCONCRETO.COM**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**

ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

CONSORCIO OBRAS MG

SIKA 1

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva formula Sika®-1 Plus mayor concentracion y más rendimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 Plus es un aditivo líquido mejorado con polimeros sinteticos que actúa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros. Ahora con hidrorepelente que bloquea el agua e impermeabiliza hasta un 20% mas.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejorado con polimeros sinteticos, tecnología que le da mayor poder de impermeabilización, disminuye la contraccion,las fisuras y la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- No contiene cloruros.
- Permite que los muros pañetados con Sika®-1 Plus respiren.
- Permite preparar morteros fluidos para facilitar la aplicacion en pisos y cubiertas
- Sika®-1 Plus cumple norma argentina IRAM 1572 “Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland”.
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Norma Argentina IRAM 1572 “Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland”.
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1/4 de galón	1 kg
	1/2 de galón	2 kg
	1 galón	4 kg
	5 galones	20 kg
	Plástico	60 kg
	Tambor	220 kg
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.	

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sitio fresco y bajo techo en su envase original y bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Apariencia / Color	Líquido amarillo
Densidad	1,02 kg/l ± 0.05 kg/l
Contenido Total de Ión Cloruro	≤ 0.1 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Agite el producto antes de usar. Mezcle Sika®-1 Plus con el agua de amasado de acuerdo con la dilución indicada: Puede ser usado en una dosis del 2% del peso del cemento, es decir, aproximadamente 1 Kg de Sika®-1 Plus para un bulto de cemento 50 Kg
Consumo	Con la nueva formula concentrada, puede ser usado en una dósis del 2% del peso del cemento, es decir, 1 Kg de Sika®-1 Plus para un bulto de cemento de 50 Kg. 0.5 kg/m² . Ésta estimación está basada en nuestros conocimientos actuales de Sika®-1 Plus, en condiciones adecuadas de aplicación. Sin embargo, debido a que las condiciones reales y su empleo pueden variar considerablemente, esta estimación es sólo indicativa y la dosificacion real podría ser menor o mayor de lo enunciado anteriormente, depende del diseño de mortero, las condiciones de los materiales a utilizar, entre otros.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Utilice siempre cemento fresco, arena bien gradada, con tamaño máximo de 3 mm. Arenas blandas o con arcilla se deben descartar.
El curado se debe prolongar por (7) siete días como mínimo. En los sitios donde no sea posible terminar el mismo día, deberán traslaparse las diferentes capas de mortero aproximadamente 10 cm.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la base:

La superficie debe estar rugosa y limpia (libre de grasas, polvo, lechada de cemento u otros materiales extraños). Si se presentan grietas sin movimientos u hormigueros, deberán ser reparados con morteros impermeables linea SikaTop. Las juntas entre los muros o entre pisos y muros, deben ser tratadas con un poliuretano como el Sikaflex-1A Plus y recubiertas con una media caña cóncava de mortero impermeable. En reparaciones si se presentan chorros o filtraciones por porosidad, se deben taponar previamente con pasta preparada con Sika-2.

MEZCLADO

Dosificación del producto:
Agite el producto antes de usar.
Mezcle Sika®-1 Plus con el agua de amasado de acuerdo con la dilución indicada. Hasta 2% peso del cemento ≈ 1 kg por bulto de 50 kg.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se deben aplicar 3 capas de mortero con un espesor total de aproximadamente 2.5 cm, teniendo en cuenta los siguientes pasos:
• Previa saturación de la superficie se aplica una primera capa consistente en una lechada de cemento preparada con la dilución de Sika®-1 Plus hasta obtener una consistencia cremosa.
• Antes que la primera capa haya secado, se aplica una segunda capa de mortero preparado con una parte de cemento por una parte de arena en volumen, mojado con la dilución de Sika®-1 Plus. Esta segunda capa se lanza sobre la anterior hasta obtener un espesor de aproximadamente 10 mm y dejando un acabado rugoso.
• Seguidamente cuando la capa anterior haya fraguado y todavía este húmeda, se aplica una tercera capa de mortero preparado con una parte de cemento por tres de arena en volumen, mojado con la dilución de Sika®-1 Plus, en un espesor de 10 a 15 mm.
El acabado se efectúa con llana de madera hasta obtener una superficie lo más lisa posible. Si desea un acabado esmaltado se debe hacer aplicando sobre la superficie en la ultima capa, una mezcla de una parte de cemento por dos de arena cernida en volumen. Nunca utilice sólo cemento para hacer el acabado esmaltado, ya que frecuentemente se cuartea. Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.
Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

CONSORCIO OBRAS MG

TUBERIA SANITARIA

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS SANITARIOS - AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN

Fabricado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Manufactured by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1087 (2016)

Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent pipe

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado **CSC-0002-2**
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1977-03-30	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-12-04
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC INTERNACIONAL carrera 37 no. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 **según ISO/IEC 17067) para:**
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS SANITARIO Y VENTILACIÓN

Fabricado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Manufactured by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1341 (2006)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para tubería sanitaria-aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent fittings

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0002-5
Certificate

Fecha de Aprobación: 1978-09-30
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2018-04-20
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-12-04
Expiration Date:

Fecha de Restauración: 2018-04-20
Restoration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065: 2012
09-CPR-002

ANSI

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

DURMAN COLOMBIA S.A.S.

Kilómetro 27 Vía Fontibón - Facatativá, Los Alpes, Madrid, Cundinamarca, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Fabricación y comercialización de: Tubos de PVC rigido y perfilado y accesorios ensamblados marca DURMAN y comercialización de accesorios inyectados marca DURMAN.
No aplica: 8.3

Manufacturing and commercialization of: Rigid and profiled PVC piping and accessories assemblies DURMAN brand and commercialization of injected accessories DURMAN brand.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC021-1
Certificate

Fecha de Otorgamiento:	**1994 07 27**
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	**2021 09 11**
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación:	**2021 09 12**
Fecha de Vencimiento ciclo actual:	**2024 09 11**
Fecha de Auditoria de Recertificación:	**2021 07 21**
Fecha de Revisión:	**2021 09 17**

***Nota. Extendido por 6 meses debido a la emergencia sanitaria por COVID 19 basado en los lineamientos de IAF (pregunta frecuente 08).**

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

DURMAN COLOMBIA S.A.S.

Kilómetro 27 Vía Fontibón - Facatativá, Los Alpes, Madrid, Cundinamarca, Colombia

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Fabricación y comercialización de: Tubos de PVC rigido y perfilado y accesorios ensamblados marca DURMAN y comercialización de accesorios inyectados marca DURMAN.

Manufacturing and commercialization of: Rigid and profiled PVC piping and accessories assemblies DURMAN brand and commercialization of injected accessories DURMAN brand.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 1994 07 27
Expires on: 2024 09 11

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC021-1

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CONSORCIO OBRAS MG

TUBERIA HIDRÁULICA

icontec

Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA AGUA POTABLE EXTREMO LISO - TUBERÍA AGUA POTABLE UNIÓN MECÁNICA - TUBERÍA PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado y Comercializado **DURMAN COLOMBIA S.A.S.**, en el **Kilómetro 27 Vía Fontibón – Facatativá, Los Alpes Vía Barley del Colegio - Vereda El Corzo Lote 3, Madrid, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured and Trader **DURMAN COLOMBIA S.A.S.**, in the **Kilómetro 27 Vía Fontibón – Facatativá, Los Alpes Vía Barley del Colegio - Vereda El Corzo Lote 3, Madrid, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2018)

Plásticos. Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) clasificados según la presión (Serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series)

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0042-6
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1995-02-02	**Fecha Ultima Modificación:** Last Modification Date	2021-02-05
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2017-10-25	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2023-10-25

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: clientes@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ID 80077
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

CONSORCIO OBRAS MG

TUBERIA CPVC SCH-80

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:
C560877

Fecha Inicial de Certificación:
16 agosto 1996
(por otro Organismo de Certificación)

Validez:
27 enero 2023 – 23 agosto 2023

Se certifica que el sistema de gestión de

MEXICHEM COLOMBIA SAS

Autopista Sur No. 71 - 75, Bogotá, CO

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

Producción y venta de Geotextiles No Tejidos, Geotextiles Tejidos, Bolsacretos, Tubos de Geotextil, Geocontenedores y Geocompuestos de Drenaje, para aplicaciones en infraestructura, minería, petróleo y obras civiles. Comercialización de Geomembranas de Polietileno, Membranas de PVC, Mantos temporales y permanentes para control de erosión, Geomallas, Geoceldas y Geocompuestos de Drenaje tridimensionales para aplicaciones en infraestructura, minería, petróleo y obras civiles. Construcción de obras civiles con Geosinteticos.

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno; accesorios polipropileno; cementos solventes de PVC y CPVC; cámaras y cajas de inspección de polietileno. Prestación de servicios de rehabilitación de redes de tubería.

Lugar y fecha:
Barendrecht, 27 enero 2023

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

J.H.C.N. van Gijlswijk
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

CONSORCIO OBRAS MG

MORTERO 3000 PSI

Tunja, 8 de Noviembre de 2023

CALIDAD DEL CONCRETO PRODUCIDO POR HOLCIM (COLOMBIA) S. A.

El Concreto producido y despachado por Holcim (Colombia) S.A. para el cliente **MYG PROYECTOS E INGENIERIA SAS 8.11.2023**en la obra **BARNE** cumple con las normas de calidad establecidas por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas.

El concreto es fabricado según NTC 3318 “Producción de Concreto” y para la evaluación y aceptación de calidad del mismo se procede según esta norma, la ACI 318 y las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-2010.

Cordialmente,



Arq. César Hernández Quintana
Representante Comercial
Cel. 3103016463
Holcim Colombia S.A.

Anexo: Resistencias de concretos entregados

Fortaleza. Desempeño. Pasión.

Holcim

Resultados de resistencia de concretos

Ensayos realizados bajo las normas NTC 396. NTC 454. NTC 550. NTC 673. NTC 2871 Y NSR 10

HO P 102/F6 Version 42

Planta	Fecha muestra	CLIENTE	Nombre del Proyecto	Número de tiquete	ID de la Muestra	Código del producto	Descripción del Producto	Asentamiento (mm)	Temp. del concreto (°C)	Resistencia f´c (MPa)	Resistencia 3D (MPa)	Resistencia 7D (MPa)	Resistencia 14D (MPa)	Resistencia 28D (MPa)	% Resistencia 3D (MPa)	% Resistencia 7D (MPa)	% Resistencia 14D (MPa)	% Resistencia 28D (MPa)
KTUK	26/09/2023 10:07	MYG PROYECTOS E INGENIERIA SAS	CENTRO PENITENCIARIO UBICADO EN COM	5433751	1402	10010808	ME-21MPa-28 D-110mm-0mm-RR	160	18	21	7,1	9,2		21,6	33,81	43,81		102,86

Elaboró	Fecha Elaboración	Revisó	Recibió a satisfacci	Fecha Recibido
Cesar Hernandez	8/11/2023			
Cargo		**Cargo**	**Cargo**	
Representante Comercial Planta Tunja				

Los resultados de resistencia del concreto que se relacionan en este documento, han sido tomados bajo la normas: " NTC 396 Método de ensayo pata determinar el asentamiento del concreto, NTC 454 Hormigón fresco, Toma de muestra", "NTC 550 Elaboración y curado de especímenes en obra" , "NTC 673 Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros normales de concreto " ," N

Este formato es de propiedad y autoría de Holcim (Colombia) S,A, y para uso interno exclusivamente, Ningún material e información aquí contenido podrá ser total o parcialmente copiado, reproducido, publicado de cualquier manera, salvo consentimiento escrito del propietario, so-pena de incurrir en violación de los derechos de autor de Holcim (Colombia) S,A, Cualquier copia de este m

CONSORCIO OBRAS MG



SUPERMASTICK



SUPERMASTICK PR®

FICHA TÉCNICA MASILLA
SUPERMASTICK PR® PROFESSIONAL PLUS



www.supermastick.com

SupermastickPR

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR® PROFESSIONAL PLUS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La masilla para drywall Supermastick PR® Professional Plus es un producto de alta calidad, para profesionales que buscan lograr acabados finos y durables con una suave aplicación y fácil lijado. Es un producto versátil, especial para usarse en placas de yeso.

APLICACIONES SUGERIDAS

- Tratamiento de juntas en placas de yeso (encintado, llenado, acabado final) y cubrir esquineros, rebordes, cabezas de tornillos, clavos y accesorios. Para rellenar dilataciones y grietas.

VENTAJAS

- Rápido secado.
- Color más blanco.
- Suave al deslizarse.
- Más fácil de lijar.
- Menor encogimiento.
- Cubre más espacio con menos aplicación.
- Excelente adherencia.
- Resistente a agrietamientos.
- No contiene asbesto

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®PROFESSIONAL PLUS

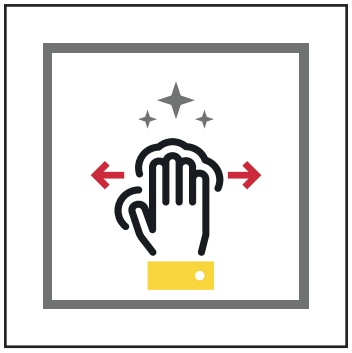
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Empaque:	• Cuñete x 28 kg • Galón x 5.6 kg • Caja x 28 kg • Bolsa x 1 kg y 5 kg	
Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.	
Rendimiento:	• Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m^2) para encintado y 3 capas de masilla	
Parámetros	pH	8.4 – 8.8
	Densidad (gr/ml)	1.61 – 1.72
	Acabado / Color	Mate / Blanco
	Disolvente	Agua

APLICACIÓN

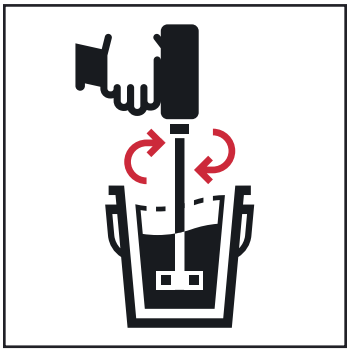
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN.

1.



Antes de empezar, verifique que todas las superficies estén secas, limpias y libres de grasa o polvo que impida la correcta adherencia con el sustrato.

2.



Mezcle bien antes de usar, para actividar el producto y lograr la contextura ideal para aplicar.

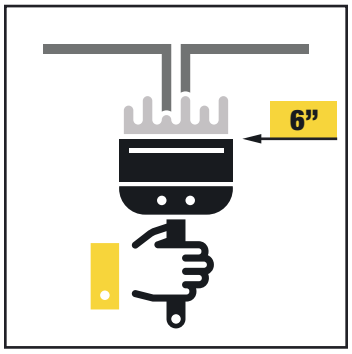
3.



Solo en aplicación de cintas y acabado, puede agregar hasta el 2% de agua sobre el peso del producto. El exceso de agua puede causar agrietamientos o desprendimientos. Este producto contempla la norma ASTM C-475.

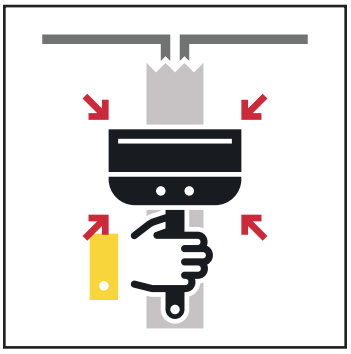
COMO TRATAMIENTO PARA JUNTAS:

1.



Primera capa: Con espátula de 6” aplique el compuesto en la unión que forman las placas de yeso.

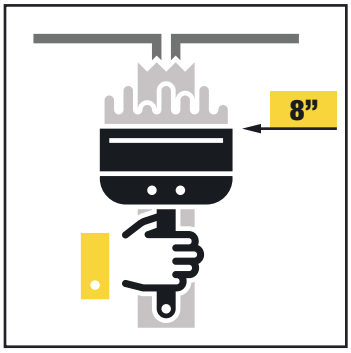
2.



Coloque la cinta de refuerzo sobre la junta y presione con la espátula, quitando el exceso.

APLICACIÓN

3.



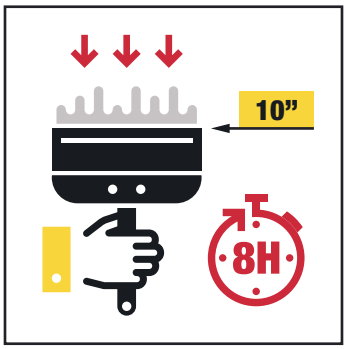
Inmediatamente después aplique una primera capa de compuesto sobre la cinta con espátula de 8”.

4.



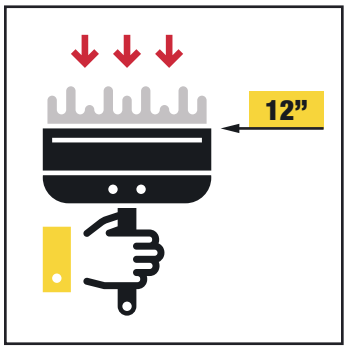
Cubra cabezas de tornillos, esquineros y accesorios.

5.



Segunda y tercera capa: Cuando el compuesto esté completamente seco, después de 8 horas aproximadamente, aplique la segunda capa con una espátula de 10” alisando la superficie.

6.



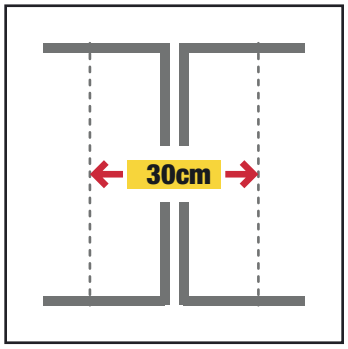
Repita procedimiento para una tercera capa con la espátula de 12”.

7.



Las cabezas de tornillos, esquineros y accesorios deben ser cubiertos con tres capas de compuesto. Para más información revisar el manual GA-236.

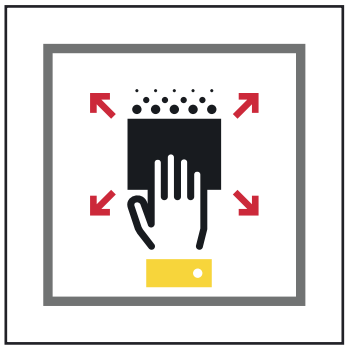
8.



Acabado: Al finalizar la tercera capa, el tratamiento de juntas deberá tener un ancho de 30 cm.

APLICACIÓN

9.



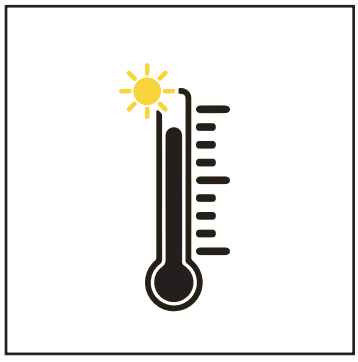
Después del secado de la última capa, lije suavemente la junta y los accesorios cubiertos, dejando listo el muro para recibir acabado final con la Pintura Tipo 2 de Supermastick PR.

PRECAUCIONES

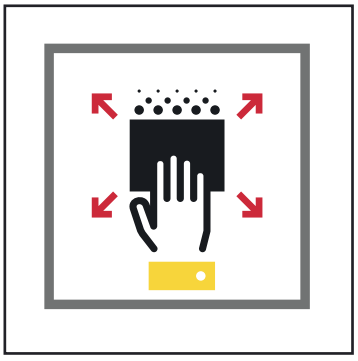
• Mantener este producto fuera del alcance de los niños.



• Proteja el producto de temperaturas extremas.



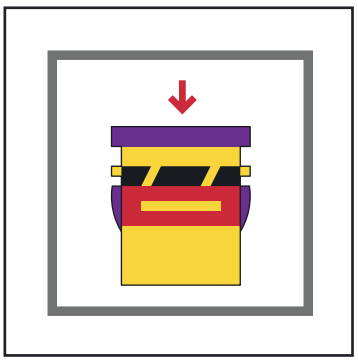
• Aplique el producto solamente sobre superficies secas y limpias.



• No mezclar con otros productos.



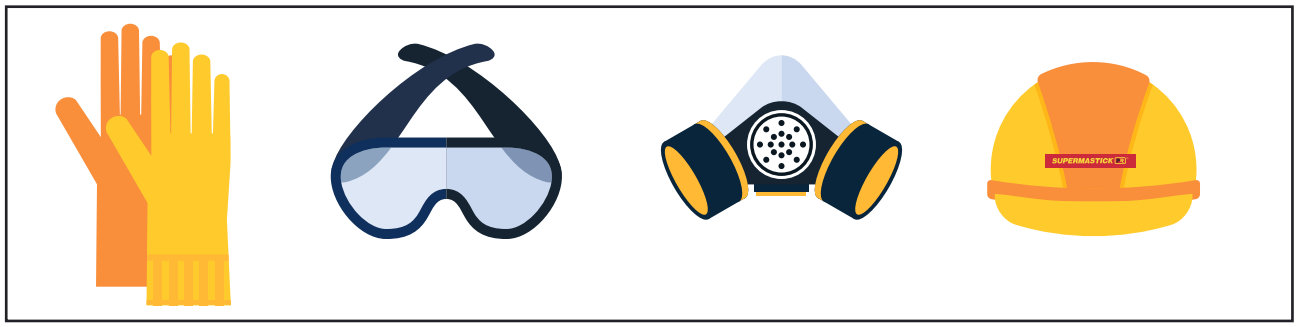
• Tapar el empaque mientras el producto no se encuentre en uso.



FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®PROFESSIONAL PLUS

SEGURIDAD

Use elementos de protección personal apropiados para su manipulación (guantes de caucho, gafas de seguridad y al lijar usar protección respiratoria). Consultar la hoja de seguridad del producto para más información.



GARANTÍA LIMITADA

Supermastick S.A.S. mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con este producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; consultar la Política de atención a quejas y reclamos para mayor información relacionada a los tiempos de reclamaciones, requisitos, condiciones, tiempo de respuesta, etc. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Supermastick S.A.S haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Supermastick S.A.S se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones.

UL GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

ÚNICA MASILLA CERTIFICADA CON EL SELLO GREENGUARD GOLD

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com

CONSORCIO OBRAS MG

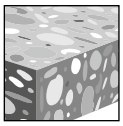
EPÓXICO

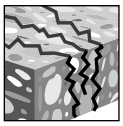
3.2.3 SISTEMAS DE ANCLAJE ADHESIVO HIT-RE 500 V3

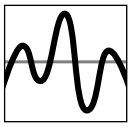
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

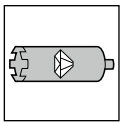
HIT-RE 500 V3 con varillas Hilti, barra de refuerzo y insertos HIS-N/RN

Sistema de anclaje	Características y Beneficios
 Cartucho Hilti HIT-RE 500 V3	• Rendimiento adhesivo superior en concreto fisurado y concreto no fisurado • Diseño Sísmico per ICC-ES criterios de aceptación AC 308 y ACI 355.4 • Sin necesidad de limpieza de perforación cuando se instala con la tecnología de brocas huecas SafeSet™ • Uso en perforaciones hechas con brocas de diamantes con herramienta de rugosidad TE-YRT en concreto fisurado y concreto no fisurado en todas las zonas sísmicas • Uso subacuático hasta 165 ft (50 m). • Cumple con los requerimientos de ASTM C881-14, Tipo I, II, IV Y V, Grado 3, Clase A, B, C. • Cumple con los requerimientos de AASHTO especificación M235, Tipo I, II, IV Y V, Grado 3, Clase A, B, C. • Los datos técnicos de Hilti están disponibles para elementos de gran diámetro, diámetro nominal de la broca más grande e empotramientos más profundos. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Hilti para obtener información adicional.
 Varilla Hilti HAS	
 Barra de refuerzo	
  Insertos Hilti HIS-N	


Concreto no fisurado


Concreto fisurado


Categorías de diseño sísmico A-F


Perforación con roca de diamante para concreto fisurado y no fisurado



Broca Hueca Herramienta de rugosidad



Software para anclaje PROFIS Anchor

Listados / Aprobaciones	
ICC-ES (Consejo de Códigos Internacional)	ESR-3814 según ACI 318-14 Ch. 17 / ACI 355.2/ ICC-ES AC308
NSF/ANSI Std 61	Certificación para uso en agua potable
Aprobación técnica Europea	ETA-16/0142, ETA-16/0143, ETA-16/0180
Ciudad de los Angeles	Reporte de investigación No. 25964, 26077
U.S. Green Building Council	LEED® Credit 4.1-Low Emitting Materials

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Tabla 1 - Propiedades materiales de HIT-RE 500 V3 curado

Esfuerzo de adherencia ASTM C882M-13A[1] 2 días de curado 14 días de curado	 10.8 MPa 11.7 MPa	 1,560 psi 1,690 psi
Resistencia a la compresión ASTM D695-10[1]	82.7 MPa	12,000 psi
Módulo de compresión ASTM D695-10[1]	2,600 MPa	0.38 x 10^6 psi
Resistencia a la tracción día 7 ASTM D638-14	49.3 MPa	7,150 psi
Elongación en la ruptura ASTM D638-14	1.1%	1.1%
Temperatura de deflexión térmica ASTM D648-07	50°C	122°F
Absorción ASTM D570-98	0.18%	0.18%
Coeficiente lineal de la reducción en el curado ASTM D2566-86	0.008	0.008
Resistencia eléctrica DIN IEC 93 (12.93)	6.2 x 10^{13} Ωm	1.6 x 10^{12} Ω/pulg.

1 Los valores mínimos obtenidos como resultado de las pruebas a 35 ° F, 50 ° F, 75 ° F y 110 ° F.

Para las especificaciones del material para las varillas e insertos, por favor ver la sección 3.2.7.

DATOS DE DISEÑO EN CONCRETO POR ACI 318

Diseño por ACI 318-14 Capítulo 17

Los valores de carga contenidos en esta sección son tablas de diseño simplificadas de Hilti. Las tablas con valores de carga en esta sección fueron desarrolladas utilizando los parámetros y las variables del diseño de resistencia de la ESR-3814 y las ecuaciones dentro del ACI 318-14 Capítulo 17. Para una explicación detallada de las tablas de diseño simplificadas de Hilti, consulte la sección 3.1.7. Las tablas de datos de ESR-3814 no están incluidas en esta sección, pero pueden consultarse en www.icc-es.org o en el sitio web de Hilti.

ADHESIVO HIT-RE 500 V3 CON BARRA CORRUGADA



Figura 1 - Barra corrugada instalada con adhesivo HIT-RE 500 V3

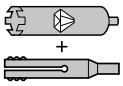
Concreto fisurado o no fisurado	Métodos de perforación permisibles	Condiciones de concreto permisibles
 Concreto fisurado o no fisurado	 Perforación con rotomartillo utilizando broca con cabeza de carburo	 Concreto seco  Concreto saturado  Perforaciones llenas de agua  Sumergido (bajo el agua)
	 Broca hueca TE-CD o TE-YD de Hilti y aspirador VC 20/40  Broca de diamante con herramienta de rugosidad TE-YRT de Hilti	 Concreto seco  Concreto saturado
 Concreto no fisurado	 Broca de diamante	 Concreto seco  Concreto saturado

Figura 2 - Barra corrugada instalada con adhesivo HIT-RE 500 V3

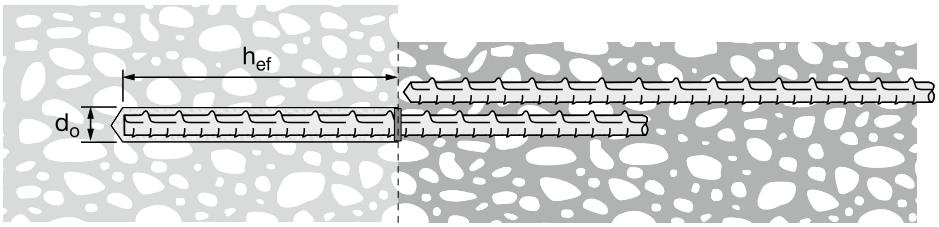


Tabla 2 - Especificaciones de la barra corrugada instalada con adhesivo HIT-RE 500 V3

Información de instalación		Símbolo	Unidades	Tamaño de la barra							
				#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
Diámetro nominal de la broca		d_o	pulg.	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-3/8	1-1/2
Empotramiento efectivo	mínimo	$h_{ef,min}$	pulg. (mm)	2-3/8 (60)	2-3/8 (60)	3 (76)	3 (76)	3-3/8 (85)	4 (102)	4-1/2 (114)	5 (127)
	máximo	$h_{ef,max}$	pulg. (mm)	7-1/2 (191)	10 (254)	12-1/2 (318)	15 (381)	17-1/2 (445)	20 (508)	22-1/2 (572)	25 (635)
Espesor mínimo del elemento de concreto		h_{min}	pulg. (mm)	h_{ef} + 1-1/4 (h_{ef} + 30)		(h_{ef} + 2d_o)					
Distancia al borde mínima[1]		c_{min}	pulg. (mm)	1-7/8 (48)	2-1/2 (64)	3-1/8 (79)	3-3/4 (95)	4-3/8 (111)	5 (127)	5-5/8 (143)	6-1/4 (159)
Espaciamiento mínimo		s_{min}	pulg. (mm)	1-7/8 (48)	2-1/2 (64)	3-1/8 (79)	3-3/4 (95)	4-3/8 (111)	5 (127)	5-5/8 (143)	6-1/4 (159)

1) La distancia al borde de 1-3/4 pulg. (44 mm) está permitido siempre y cuando la barra de refuerzo sigue sea parte de par de torsión.

Nota: Los Especificaciones de la barra corrugada en tabla 2 y los valores de las tablas 3 - 23 corresponden a la utilización de Hilti HIT-RE 500 V3 con barras corrugadas como un anclaje post-instalada utilizando las disposiciones de ACI 318-14 Capítulo 17. Para el uso de Hilti HIT-RE 500 V3 con refuerzo para los cálculos de desarrollo típico de acuerdo con ACI 318-14 Capítulo 25 (anteriormente ACI 318-11 Capítulo 12), refiérase a el manual “Refuerzos post-instalados”.

Tabla 7 - Resistencia de diseño del acero para barra corrugada[1]

Tamaño de la barra corrugada	ASTM A615 Grado 40[2]			ASTM A615 Grado 60[2]			ASTM A706 Grado 60[2]		
	Tensión[3] ϕN_{sa} lb (kN)	Corte[4] ϕV_{sa} lb (kN)	Corte sísmico[5] $\phi V_{sa,eq}$ lb (kN)	Tensión[3] ϕN_{sa} lb (kN)	Corte[4] ϕV_{sa} lb (kN)	Corte sísmico[5] $\phi V_{sa,eq}$ lb (kN)	Tensión[3] ϕN_{sa} lb (kN)	Corte[4] ϕV_{sa} lb (kN)	Corte sísmico[5] $\phi V_{sa,eq}$ lb (kN)
#3	4,290 (19.1)	2,375 (10.6)	1,665 (7.4)	6,435 (28.6)	3,565 (15.9)	2,495 (11.1)	6,600 (29.4)	3,430 (15.3)	2,400 (10.7)
#4	7,800 (34.7)	4,320 (19.2)	3,025 (13.5)	11,700 (52.0)	6,480 (28.8)	4,535 (20.2)	12,000 (53.4)	6,240 (27.8)	4,370 (19.4)
#5	12,090 (53.8)	6,695 (29.8)	4,685 (20.8)	18,135 (80.7)	10,045 (44.7)	7,030 (31.3)	18,600 (82.7)	9,670 (43.0)	6,770 (30.1)
#6	17,160 (76.3)	9,505 (42.3)	6,655 (29.6)	25,740 (114.5)	14,255 (63.4)	9,980 (44.4)	26,400 (117.4)	13,730 (61.1)	9,610 (42.7)
#7	23,400 (104.1)	12,960 (57.6)	9,070 (40.3)	35,100 (156.1)	19,440 (86.5)	13,610 (60.5)	36,000 (160.1)	18,720 (83.3)	13,105 (58.3)
#8	30,810 (137.0)	17,065 (75.9)	11,945 (53.1)	46,215 (205.6)	25,595 (113.9)	17,915 (79.7)	47,400 (210.8)	24,650 (109.6)	17,255 (76.8)
#9	39,000 (173.5)	21,600 (96.1)	15,120 (67.3)	58,500 (260.2)	32,400 (144.1)	22,680 (100.9)	60,000 (266.9)	31,200 (138.8)	21,840 (97.1)
#10	49,530 (220.3)	27,430 (122.0)	19,200 (85.4)	74,295 (330.5)	41,150 (183.0)	28,805 (128.1)	76,200 (339.0)	39,625 (176.3)	27,740 (123.4)

1) Consulte la sección 3.1.7 para convertir el valor de resistencia de diseño (resistencia factorizada) al valor ASD.
2) La barra de ASTM A706 Grado 60 debe considerarse como elementos de acero dúctil. Las barras de ASTM A615 Grado 40 y 60 deben considerarse como elementos de acero frágil.
3) Tensión = $\phi\ A_{se,N}\ f_{uta}$ como se indica en ACI 318 Capítulo 17.
4) Corte = $\phi\ 0.60\ A_{se,N}\ f_{uta}$ como se indica en ACI 318 Capítulo 17.
5) Los valores de corte sísmico se determinan al multiplicar V_{sa} x $\alpha_{V,seis}$. Consulte la sección 3.1.7 para información adicional sobre las aplicaciones sísmicas.

Tabla 8 - Factores de ajuste de carga para barra corrugada #3 en concreto no fisurado[1,2,3]

#3 Concreto no fisurado			Factor de espaciado en tensión f_{AN}			Factor de distancia al borde en tensión f_{RN}			Factor de espaciado en corte[4] f_{AV}			Distancia al borde en corte						Factor de espesor del concreto en corte[5] f_{HV}		
												⊥ Hacia el borde f_{RV}			∥ Al borde f_{RV}					
Empotramiento h_{ef}		pulg.	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2
		(mm)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)
Espaciado (s) / Distancia al borde (ca) / Espesor del concreto (h), - pulg. (mm)	1-3/4	(44)	n/a	n/a	n/a	0.29	0.22	0.13	n/a	n/a	n/a	0.07	0.06	0.03	0.15	0.11	0.07	n/a	n/a	n/a
	1-7/8	(48)	0.59	0.57	0.54	0.30	0.22	0.13	0.53	0.53	0.52	0.08	0.06	0.04	0.17	0.12	0.07	n/a	n/a	n/a
	2	(51)	0.59	0.57	0.54	0.31	0.23	0.13	0.53	0.53	0.52	0.09	0.07	0.04	0.18	0.14	0.08	n/a	n/a	n/a
	3	(76)	0.64	0.61	0.57	0.38	0.28	0.16	0.55	0.54	0.53	0.17	0.13	0.08	0.34	0.25	0.15	n/a	n/a	n/a
	4	(102)	0.69	0.65	0.59	0.45	0.33	0.19	0.57	0.56	0.54	0.26	0.19	0.12	0.45	0.33	0.19	n/a	n/a	n/a
	4-5/8	(117)	0.72	0.67	0.60	0.50	0.37	0.22	0.58	0.56	0.55	0.32	0.24	0.14	0.50	0.37	0.22	0.56	n/a	n/a
	5	(127)	0.74	0.69	0.61	0.54	0.39	0.23	0.58	0.57	0.55	0.36	0.27	0.16	0.54	0.39	0.23	0.58	n/a	n/a
	5-3/4	(146)	0.77	0.71	0.63	0.61	0.45	0.26	0.60	0.58	0.56	0.45	0.33	0.20	0.61	0.45	0.26	0.62	0.57	n/a
	6	(152)	0.78	0.72	0.63	0.64	0.47	0.27	0.60	0.58	0.56	0.47	0.36	0.21	0.64	0.47	0.27	0.64	0.58	n/a
	7	(178)	0.83	0.76	0.66	0.75	0.54	0.32	0.62	0.60	0.57	0.60	0.45	0.27	0.75	0.54	0.32	0.69	0.63	n/a
	8	(203)	0.88	0.80	0.68	0.85	0.62	0.36	0.64	0.61	0.58	0.73	0.55	0.33	0.85	0.62	0.36	0.74	0.67	n/a
	8-3/4	(222)	0.91	0.82	0.69	0.93	0.68	0.39	0.65	0.62	0.59	0.84	0.63	0.38	0.93	0.68	0.39	0.77	0.70	0.59
	9	(229)	0.92	0.83	0.70	0.96	0.70	0.41	0.65	0.63	0.59	0.87	0.65	0.39	0.96	0.70	0.41	0.78	0.71	0.60
	10	(254)	0.97	0.87	0.72	1.00	0.78	0.45	0.67	0.64	0.60	1.00	0.77	0.46	1.00	0.78	0.45	0.82	0.75	0.63
	11	(279)	1.00	0.91	0.74		0.85	0.50	0.69	0.65	0.61		0.88	0.53		0.85	0.50	0.86	0.78	0.66
	12	(305)		0.94	0.77		0.93	0.54	0.70	0.67	0.62		1.00	0.60		0.93	0.54	0.90	0.82	0.69
	14	(356)		1.00	0.81		1.00	0.63	0.74	0.70	0.64			0.76		1.00	0.63	0.97	0.88	0.75
	16	(406)			0.86			0.72	0.77	0.72	0.66			0.93			0.72	1.00	0.95	0.80
	18	(457)			0.90			0.81	0.80	0.75	0.68			1.00			0.81		1.00	0.85
	24	(610)			1.00			1.00	0.91	0.83	0.74						1.00			0.98
	30	(762)							1.00	0.92	0.80									1.00
	36	(914)								1.00	0.86									
	> 48	(1219)									0.98									

Tabla 9 - Factores de ajuste de carga para barra corrugada #3 en concreto fisurado[1,2,3]

#3 Concreto fisurado			Factor de espaciado en tensión f_{AN}			Factor de distancia al borde en tensión f_{RN}			Factor de espaciado en corte[4] f_{AV}			Distancia al borde en corte						Factor de espesor del concreto en corte[5] f_{HV}		
												⊥ Hacia el borde f_{RV}			∥ Al borde f_{RV}					
Empotramiento h_{ef}		pulg.	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2	3-3/8	4-1/2	7-1/2
		(mm)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)	(86)	(114)	(191)
Espaciado (s) / Distancia al borde (ca) / Espesor del concreto (h), - pulg. (mm)	1-3/4	(44)	n/a	n/a	n/a	0.53	0.49	0.43	n/a	n/a	n/a	0.07	0.05	0.03	0.14	0.11	0.06	n/a	n/a	n/a
	1-7/8	(48)	0.59	0.57	0.54	0.55	0.50	0.44	0.53	0.53	0.52	0.08	0.06	0.03	0.16	0.12	0.07	n/a	n/a	n/a
	2	(51)	0.59	0.57	0.54	0.56	0.51	0.44	0.53	0.53	0.52	0.09	0.06	0.04	0.17	0.13	0.08	n/a	n/a	n/a
	3	(76)	0.64	0.61	0.57	0.68	0.60	0.49	0.55	0.54	0.53	0.16	0.12	0.07	0.32	0.24	0.14	n/a	n/a	n/a
	4	(102)	0.69	0.65	0.59	0.81	0.70	0.55	0.57	0.55	0.54	0.25	0.18	0.11	0.49	0.36	0.22	n/a	n/a	n/a
	4-5/8	(117)	0.72	0.67	0.60	0.90	0.76	0.58	0.58	0.56	0.54	0.31	0.23	0.14	0.61	0.45	0.27	0.55	n/a	n/a
	5	(127)	0.74	0.69	0.61	0.95	0.80	0.60	0.58	0.57	0.55	0.34	0.25	0.15	0.69	0.51	0.30	0.57	n/a	n/a
	5-3/4	(146)	0.77	0.71	0.63	1.00	0.88	0.64	0.59	0.58	0.55	0.42	0.31	0.19	0.85	0.63	0.38	0.61	0.55	n/a
	6	(152)	0.78	0.72	0.63		0.91	0.66	0.60	0.58	0.56	0.45	0.33	0.20	0.91	0.67	0.40	0.63	0.57	n/a
	7	(178)	0.83	0.76	0.66		1.00	0.72	0.61	0.59	0.57	0.57	0.42	0.25	1.00	0.84	0.50	0.68	0.61	n/a
	8	(203)	0.88	0.80	0.68			0.78	0.63	0.61	0.58	0.70	0.51	0.31		1.00	0.62	0.72	0.65	n/a
	8-3/4	(222)	0.91	0.82	0.69			0.83	0.64	0.62	0.58	0.80	0.59	0.35			0.70	0.76	0.68	0.58
	9	(229)	0.92	0.83	0.70			0.85	0.65	0.62	0.59	0.83	0.61	0.37			0.74	0.77	0.69	0.58
	10	(254)	0.97	0.87	0.72			0.91	0.66	0.63	0.60	0.97	0.72	0.43			0.86	0.81	0.73	0.62
	11	(279)	1.00	0.91	0.74			0.98	0.68	0.65	0.60	1.00	0.83	0.50			0.98	0.85	0.77	0.65
	12	(305)		0.94	0.77			1.00	0.70	0.66	0.61		0.94	0.57			1.00	0.89	0.80	0.68
	14	(356)		1.00	0.81				0.73	0.69	0.63		1.00	0.71				0.96	0.86	0.73
	16	(406)			0.86				0.76	0.71	0.65			0.87				1.00	0.92	0.78
	18	(457)			0.90				0.79	0.74	0.67			1.00					0.98	0.83
	24	(610)			1.00				0.89	0.82	0.73			1.00					1.00	0.96
	30	(762)							0.99	0.90	0.79			1.00						1.00
	36	(914)							1.00	0.98	0.84			1.00						
	> 48	(1219)								1.00	0.96			1.00						

1) No se permite interpolación lineal.
2) Las áreas sombreadas con distancia al borde reducida se permiten siempre y cuando la barra de refuerzo no tiene torque de instalación.
3) Cuando se combinan múltiples factores de ajuste de carga (p.e. en un patrón de 4 anclajes en una esquina con un elemento de concreto delgado), el diseño puede resultar muy conservador. Para optimizar el diseño, utilice el software Hilti PROFIS Anchor de diseño de anclaje o realice un cálculo de anclaje utilizando las ecuaciones de diseño de ACI 318 Capítulo 17.
4) El factor de reducción de espacio en corte, f_{AV}, presupone la influencia de un borde cercano. Si dicho borde no existe, entonces $f_{AV} = f_{AN}$.
5) El factor de reducción de espesor de concreto en corte, f_{HV}, presupone la influencia de un borde cercano. Si dicho borde no existe, entonces $f_{HV} = 1.0$.

Tabla 10 - Factores de ajuste de carga para barra corrugada #4 en concreto no fisurado[1,2,3]

#4 Concreto no fisurado			Factor de espaciado en tensión f_{AN}			Factor de distancia al borde en tensión f_{RN}			Factor de espaciado en corte[4] f_{AV}			Distancia al borde en corte ⊥ Hacia el borde f_{RV}			Distancia al borde en corte ∥ Al borde f_{RV}			Factor de espesor del concreto en corte[5] f_{HV}		
Empotramiento h_{ef}		pulg.	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10
		(mm)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)
Espaciado (s) / Distancia al borde (ca) / Espesor del concreto (h), - pulg. (mm)	1-3/4	(44)	n/a	n/a	n/a	0.26	0.20	0.11	n/a	n/a	n/a	0.05	0.04	0.02	0.11	0.07	0.04	n/a	n/a	n/a
	2-1/2	(64)	0.59	0.57	0.54	0.29	0.22	0.13	0.53	0.53	0.52	0.09	0.06	0.04	0.18	0.13	0.08	n/a	n/a	n/a
	3	(76)	0.61	0.58	0.55	0.32	0.24	0.14	0.54	0.53	0.52	0.12	0.08	0.05	0.24	0.17	0.10	n/a	n/a	n/a
	4	(102)	0.64	0.61	0.57	0.37	0.28	0.16	0.55	0.54	0.53	0.18	0.13	0.08	0.37	0.26	0.15	n/a	n/a	n/a
	5	(127)	0.68	0.64	0.58	0.42	0.32	0.18	0.57	0.55	0.54	0.26	0.18	0.11	0.42	0.32	0.18	n/a	n/a	n/a
	5-3/4	(146)	0.70	0.66	0.60	0.47	0.35	0.20	0.58	0.56	0.54	0.32	0.22	0.13	0.47	0.35	0.20	0.56	n/a	n/a
	6	(152)	0.71	0.67	0.60	0.48	0.36	0.21	0.58	0.56	0.55	0.34	0.24	0.14	0.48	0.36	0.21	0.57	n/a	n/a
	7	(178)	0.75	0.69	0.62	0.55	0.40	0.24	0.59	0.57	0.55	0.42	0.30	0.18	0.55	0.40	0.24	0.61	n/a	n/a
	7-1/4	(184)	0.76	0.70	0.62	0.57	0.42	0.24	0.60	0.58	0.55	0.45	0.31	0.19	0.57	0.42	0.24	0.62	0.55	n/a
	8	(203)	0.79	0.72	0.63	0.63	0.46	0.27	0.61	0.58	0.56	0.52	0.36	0.22	0.63	0.46	0.27	0.66	0.58	n/a
	9	(229)	0.82	0.75	0.65	0.70	0.52	0.30	0.62	0.60	0.57	0.62	0.43	0.26	0.70	0.52	0.30	0.70	0.62	n/a
	10	(254)	0.86	0.78	0.67	0.78	0.57	0.34	0.63	0.61	0.58	0.72	0.51	0.30	0.78	0.57	0.34	0.73	0.65	n/a
	11-1/4	(286)	0.90	0.81	0.69	0.88	0.65	0.38	0.65	0.62	0.58	0.86	0.60	0.36	0.88	0.65	0.38	0.78	0.69	0.58
	12	(305)	0.93	0.83	0.70	0.94	0.69	0.40	0.66	0.63	0.59	0.95	0.67	0.40	0.94	0.69	0.40	0.80	0.71	0.60
	14	(356)	1.00	0.89	0.73	1.00	0.80	0.47	0.69	0.65	0.61	1.00	0.84	0.50	1.00	0.80	0.47	0.87	0.77	0.65
	16	(406)		0.94	0.77		0.92	0.54	0.72	0.67	0.62		1.00	0.61		0.92	0.54	0.93	0.82	0.69
	18	(457)		1.00	0.80		1.00	0.60	0.74	0.69	0.64			0.73		1.00	0.60	0.98	0.87	0.74
	20	(508)			0.83			0.67	0.77	0.71	0.65			0.86			0.67	1.00	0.92	0.78
	22	(559)			0.87			0.74	0.80	0.73	0.67			0.99			0.74		0.97	0.81
	24	(610)			0.90			0.81	0.82	0.75	0.68			1.00			0.81		1.00	0.85
	30	(762)			1.00			1.00	0.90	0.82	0.73						1.00			0.95
	36	(914)							0.98	0.88	0.77									1.00
	> 48	(1219)							1.00	1.00	0.86									

Tabla 11 - Factores de ajuste de carga para barra corrugada #4 en concreto fisurado[1,2,3]

#4 Concreto fisurado			Factor de espaciado en tensión f_{AN}			Factor de distancia al borde en tensión f_{RN}			Factor de espaciado en corte[4] f_{AV}			Distancia al borde en corte ⊥ Hacia el borde f_{RV}			Distancia al borde en corte ∥ Al borde f_{RV}			Factor de espesor del concreto en corte[5] f_{HV}		
Empotramiento h_{ef}		pulg.	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10	4-1/2	6	10
		(mm)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)	(114)	(152)	(254)
Espaciado (s) / Distancia al borde (ca) / Espesor del concreto (h), - pulg. (mm)	1-3/4	(44)	n/a	n/a	n/a	0.48	0.45	0.41	n/a	n/a	n/a	0.05	0.03	0.02	0.11	0.07	0.04	n/a	n/a	n/a
	2-1/2	(64)	0.59	0.57	0.54	0.55	0.50	0.44	0.53	0.53	0.52	0.09	0.06	0.03	0.18	0.12	0.07	n/a	n/a	n/a
	3	(76)	0.61	0.58	0.55	0.59	0.53	0.46	0.54	0.53	0.52	0.12	0.08	0.05	0.24	0.16	0.09	n/a	n/a	n/a
	4	(102)	0.64	0.61	0.57	0.68	0.60	0.49	0.55	0.54	0.53	0.18	0.12	0.07	0.37	0.24	0.14	n/a	n/a	n/a
	5	(127)	0.68	0.64	0.58	0.78	0.67	0.53	0.57	0.55	0.54	0.26	0.17	0.10	0.52	0.34	0.20	n/a	n/a	n/a
	5-3/4	(146)	0.70	0.66	0.60	0.86	0.73	0.56	0.58	0.56	0.54	0.32	0.21	0.12	0.64	0.41	0.24	0.56	n/a	n/a
	6	(152)	0.71	0.67	0.60	0.89	0.75	0.57	0.58	0.56	0.54	0.34	0.22	0.13	0.68	0.44	0.26	0.57	n/a	n/a
	7	(178)	0.75	0.69	0.62	1.00	0.83	0.62	0.59	0.57	0.55	0.43	0.28	0.16	0.86	0.56	0.33	0.62	n/a	n/a
	7-1/4	(184)	0.76	0.70	0.62		0.85	0.63	0.60	0.57	0.55	0.45	0.29	0.17	0.90	0.59	0.34	0.63	0.54	n/a
	8	(203)	0.79	0.72	0.63		0.91	0.66	0.61	0.58	0.56	0.52	0.34	0.20	1.00	0.68	0.40	0.66	0.57	n/a
	9	(229)	0.82	0.75	0.65		1.00	0.70	0.62	0.59	0.56	0.62	0.41	0.24		0.81	0.47	0.70	0.60	n/a
	10	(254)	0.86	0.78	0.67			0.75	0.64	0.60	0.57	0.73	0.47	0.28		0.95	0.56	0.74	0.64	n/a
	11-1/4	(286)	0.90	0.81	0.69			0.81	0.65	0.61	0.58	0.87	0.57	0.33		1.00	0.66	0.78	0.68	0.56
	12	(305)	0.93	0.83	0.70			0.85	0.66	0.62	0.59	0.96	0.62	0.36			0.73	0.81	0.70	0.58
	14	(356)	1.00	0.89	0.73			0.95	0.69	0.64	0.60	1.00	0.79	0.46			0.92	0.87	0.75	0.63
	16	(406)		0.94	0.77			1.00	0.72	0.66	0.61		0.96	0.56			1.00	0.93	0.81	0.67
	18	(457)		1.00	0.80				0.74	0.68	0.63		1.00	0.67				0.99	0.85	0.71
	20	(508)			0.83				0.77	0.70	0.64			0.79				1.00	0.90	0.75
	22	(559)			0.87				0.80	0.72	0.66			0.91					0.94	0.79
	24	(610)			0.90				0.82	0.74	0.67			1.00					0.99	0.83
	30	(762)			1.00				0.91	0.80	0.71								1.00	0.92
	36	(914)							0.99	0.87	0.76									1.00
	> 48	(1219)							1.00	0.99	0.84									

1) No se permite interpolación lineal.
2) Las áreas sombreadas con distancia al borde reducida se permiten siempre y cuando la barra de refuerzo no tiene torque de instalación.
3) Cuando se combinan múltiples factores de ajuste de carga (p.e. en un patrón de 4 anclajes en una esquina con un elemento de concreto delgado), el diseño puede resultar muy conservador. Para optimizar el diseño, utilice el software Hilti PROFIS Anchor de diseño de anclaje o realice un cálculo de anclaje utilizando las ecuaciones de diseño de ACI 318 Capítulo 17.
4) El factor de reducción de espacio en corte, f_{AV}, presupone la influencia de un borde cercano. Si dicho borde no existe, entonces $f_{AV} = f_{AN}$.
5) El factor de reducción de espesor de concreto en corte, f_{HV}, presupone la influencia de un borde cercano. Si dicho borde no existe, entonces $f_{HV} = 1.0$.

ADHESIVO HIT-RE 500 V3 CON VARILLAS ROSCADAS



Figura 4 - Varilla roscada HAS instalada con adhesivo HIT-RE 500 V3

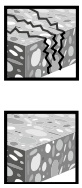
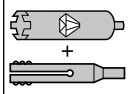
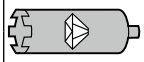
Concreto fisurado o no fisurado	Métodos de perforación permisibles		Condiciones de concreto permisibles	
 Concreto fisurado o no fisurado		Perforación con rotomartillo utilizando broca con cabeza de carburo		Concreto seco
				Concreto saturado
				Perforaciones llenas de agua
				Sumergido (bajo el agua)
		Broca hueca TE-CD o TE-YD de Hilti y aspirador VC 20/40		Concreto seco
		Broca de diamante con herramienta de rugosidad TE-YRT de Hilti		Concreto saturado
 Concreto no fisurado		Broca de diamante		Concreto seco
				Concreto saturado

Tabla 24 - Especificaciones de la varilla roscada HAS

Información de instalación		Símbolo	Unidades	Diámetro nominal de la varilla						
				3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4
Diámetro nominal de la broca		d_o	pulg.	7/16	9/16	3/4	7/8	1	1-1/8	1-3/8
Empotramiento efectivo	Mínimo	$h_{ef,min}$	pulg.	2-3/8	2-3/4	3-1/8	3-1/2	3-1/2	4	5
			(mm)	(60)	(70)	(79)	(89)	(89)	(102)	(127)
	Máximo	$h_{ef,max}$	pulg.	7-1/2	10	12-1/2	15	17-1/2	20	25
			(mm)	(191)	(254)	(318)	(381)	(445)	(508)	(635)
Diámetro de la fijación del dispositivo	a través de la placa		pulg.	1/2	5/8	13/16[1]	15/16[1]	1-1/8[1]	1-1/4[1]	1-1/2[1]
			(mm)	(12.7)	(15.9)	(20.6[1])	(23.8[1])	(28.6[1])	(31.8[1])	(38.1[1])
	directo en el concreto		pulg.	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16	1-1/8	1-3/8
			(mm)	(11.1)	(14.3)	(17.5)	(20.6)	(23.8)	(28.6)	(34.9)
Torque de instalación		T_{inst}	ft-lb	15	30	60	100	125	150	200
			(Nm)	(20)	(40)	(80)	(136)	(169)	(203)	(271)
Espesor mínimo del elemento de concreto		h_{min}	pulg.	h_{ef}+1-1/4		h_{ef}+2d_o				
			(mm)	(h_{ef}+30)						
Distancia al borde mínima		c_{min}	pulg.	1-7/8	2-1/2	3-1/8	3-3/4	4-3/8	5	6-1/4
			(mm)	(48)	(64)	(79)	(95)	(111)	(127)	(159)
Espaciamiento mínimo		s_{min}	pulg.	1-7/8	2-1/2	3-1/8	3-3/4	4-3/8	5	6-1/4
			(mm)	(48)	(64)	(79)	(95)	(111)	(127)	(159)

1) Instale utilizando (2) arandelas. Véase la Figura 5.
2) Distancia al borde de 1-3/4 pulg. (44mm) está permitido cuando el torque de instalación se reduzca 0.30 T_{inst} para 5d < s < 16-pulg y 0.5 T_{inst} para for s >16-pulg.

Figura 4 - Varilla roscada HAS

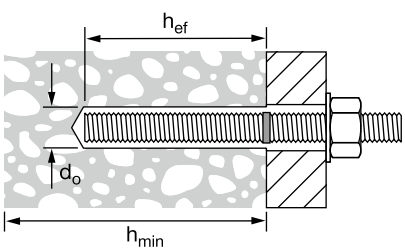


Figura 5 - Instalación con (2) arandelas



ANEXO No. 6.

INFORME SST

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C
- Colombia

CONSORCIO OBRAS MG

CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022.

"MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC-REGIONAL CENTRAL"

INFORME MENSUAL SST No 05
DESDE 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
CPMAS EL BARNE

CONSORCIO OBRAS MG
REGIONAL CENTRAL

Interventor:
EMPRESA INMOBILIRIA Y DE SERVICIOS LOGISTICO CUNDINAMARCA
R/L CARLOS PIÑEROS PRADA

Contratante:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

ANEXO No. 7.

INFORME AMBIENTAL

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C
- Colombia

CONSORCIO OBRAS MG

CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022.

"MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No 06
DESDE 01 DE OCTUBRE HASTA 31 DE OCTUBRE DE 2023
CPAMS EL BARNE

CONSORCIO OBRAS MG
REGIONAL CENTRAL

Interventor:
EMPRESA INMOBILIRIA Y DE SERVICIOS LOGISTICO CUNDINAMARCA
R/L CARLOS PIÑEROS PRADA

Contratante:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico: miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C - Colombia

CONSORCIO OBRAS MG

CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022.

"MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC-REGIONAL CENTRAL"

INFORME MENSUAL SST No 12
DESDE 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONSORCIO OBRAS MG
REGIONAL CENTRAL

Interventor:
EMPRESA INMOBILIRIA Y DE SERVICIOS LOGISTICO CUNDINAMARCA
R/L CARLOS PIÑEROS PRADA

Contratante:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

Contenido

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 3
2. INTRODUCCIÓN 4
3. ALCANCE. 4
4. MARCO CONCEPTUAL 5
5. NORMATIVIDAD APLICABLE. 7
6. OBJETIVO. 11
6.1. OBJETIVO GENERAL 11
6.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 11
7. BASE DE DATOS DE PERSONAL. 11
8. INDUCCIÓN PERSONAL ACTIVO DEL PROYECTO 12
9. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS PERSONAL ACTIVO DEL PROYECTO 13
10. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO DE SEGURIDAD 15
11. ENTREGA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL 15
12. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL 16
13. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO POR ACTIVIDAD 16
14. INSPECCIONES 16
15. REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO 16
16. CONCLUSIONES 17

CONSORCIO OBRAS MG

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

- ✓ **Número de contrato:** ***CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022***

- ✓ **Objeto:** MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL
- ✓ **Fecha de acta de inicio:** 17 de noviembre de *2022*
- ✓ **Valor inicial del contrato:** *$ 8.977.713.455*
- ✓ **Adición presupuestal No 1:** $ 3.526.474.647
- ✓ **Adición presupuestal No 2:** $ 1.115.920.000
- ✓ **Valor actual de contrato:** *$ 13.620.108.092*
- ✓ **Plazo inicial:** *Hasta el 31 de diciembre de 2022*
- ✓ **Prorroga 01:** *Hasta el 30 de junio de 2023*
- ✓ **Prorroga 02:** *Hasta el 30 de octubre de 2023*
- ✓ **Prorroga 03:** *Hasta el 29 de febrero de 2024*
- ✓ **Estado de las actas de pago parcial:** *Acta parcial de obra 10*
- ✓ **Valor de las Actas parciales pagadas:** **ACTA 01:** *$ 406.030.075,38*

  ACTA 02: *$ 510.528.439,00*

  ACTA 03: $ 167.425.321,00

  ACTA 04: *$ 974.210.731,37*

  ACTA 05: $84.079.335,61

  ACTA 06: $1.472.756.903,50

  ACTA 07: $1.065.777.511,40

  ACTA 08: *$ 1.214.897.962,35*
- ✓ **Valor de las actas en trámite:** **ACTA 09:** *$ 1.125.524.371,10*

  ACTA 10: *$ 1.921.938.048,15*

Contratista: *CONSORCIO OBRAS MG*

- ✓ **Interventoría:** *EMPRESA INMOBILIARIA Y DE ERVICIO*

LOGISTICO CUNDINAMARCA

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

2. INTRODUCCIÓN

En el siguiente informe se presentan las actividades adelantadas durante el periodo comprendido del 01 al 31 de Noviembre del 2023, correspondientes a la gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo desarrollada para "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL".

Durante el periodo antes mencionado el área de seguridad y salud en el trabajo realizó actividades encaminadas a controlar, corregir y prevenir los factores de riesgo presente en cada una de las actividades realizadas durante desarrollo del contrato, lo anterior con el fin de generar un ambiente sano con el fin de mantener la seguridad, salud y bienestar de los trabajadores, prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como los posibles daños a las instalaciones y el medio ambiente.

Como soportes de la gestión realizada se presentan formatos de ejecución, registros fotográficos y las estadísticas de las actividades realizada durante el periodo comprendido para el presente informe

3. ALCANCE.

Evidenciar la gestión del CONSORCIO OBRAS MG, con referencia a la seguridad y salud en el trabajo, Plan de gestión RCD y Plan de Manejo Ambiental durante la ejecución del contrato de obra "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL".

4. MARCO CONCEPTUAL

1. **Acción correctiva:** Acción tomada para eliminar la causa de una no conformidad detectada u otra situación no deseable.
2. **Acción de mejora:** Acción de optimización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST, para lograr mejoras en el desempeño de la organización en la seguridad y la salud en el trabajo de forma coherente con su política.
3. **Acción preventiva:** Acción para eliminar o mitigar la(s) causa(s) de una no conformidad potencial u otra situación potencial no deseable.
4. **Actividad no rutinaria:** Actividad que no forma parte de la operación normal de la organización o actividad que la organización ha determinado como no rutinaria " por su baja frecuencia de ejecución.
5. **Actividad rutinaria:** Actividad que forma parte de la operación normal de la organización, se ha planificado y es estandarizable.
6. **Alta dirección:** Persona o grupo de personas que dirigen y controlan una empresa.
7. **Amenaza:** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales.
8. **Centro de trabajo:** Se entiende por Centro de Trabajo a toda edificación o área a cielo abierto destinada a una actividad económica en una empresa determinada.
9. **Ciclo PHVA:** Procedimiento lógico y por etapas que permite el mejoramiento continuo a través de los siguientes pasos:

   Planificar: Se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando qué cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.
   Hacer: Implementación de las medidas planificadas.
   Verificar: Revisar que los procedimientos y acciones implementados están consiguiendo los resultados deseados.
   Actuar: Realizar acciones de mejora para obtener los mayores beneficios en la seguridad y salud de los trabajadores.

10. **Condiciones de salud:** El conjunto de variables objetivas y de auto -reporte de condiciones fisiológicas, psicológicas y socioculturales que determinan el perfil sociodemográfico y de morbilidad de la población trabajadora.
11. **Condiciones y medio ambiente de trabajo:** Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores. Quedan específicamente incluidos en esta definición, entre otros: a)· las características generales de los locales, instalaciones, máquinas, equipos, herramientas, materias primas, productos y demás útiles existentes en el lugar de trabajo; b) Los agentes físicos, químicos y

biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia; c) los procedimientos para la utilización de los agentes citados en el apartado anterior, que influyan en la generación de riesgos para los trabajadores y; d) la organización y ordenamiento de las labores, incluidos los factores ergonómicos o biomecánicos y psicosociales.

12. **Emergencia:** Es aquella situación de peligro o desastre o la inminencia del mismo, que afecta el funcionamiento normal de la empresa. Requiere de una reacción inmediata y coordinada de los trabajadores, brigadas de emergencias y primeros auxilios y en algunos casos de otros grupos de apoyo dependiendo de su magnitud.
13. **Evaluación del riesgo:** Proceso para determinar el nivel de riesgo asociado al nivel de probabilidad de que dicho riesgo se concrete y al nivel de severidad de las consecuencias de esa concreción.
14. **Evento Catastrófico:** Acontecimiento imprevisto y no deseado que altera significativamente el funcionamiento normal de la empresa, implica daños masivos al personal que labora en instalaciones, parálisis total de las actividades de la empresa o una parte de ella y que afecta a la cadena productiva, o genera, destrucción parcial o total de una instalación.
15. **Identificación del peligro**: Proceso para establecer si existe un peligro y definir las características de éste.
16. **Matriz legal:** Es la compilación de los requisitos normativos exigibles a la empresa acorde con las 'actividades propias e inherentes de su actividad productiva, los cuales dan los lineamientos normativos y técnicos para desarrollar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo -SG-SST, el cual deberá actualizarse en la medida que sean emitidas nuevas disposiciones aplicables.
17. **Mejora continua**. Proceso recurrente de optimización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, para lograr mejoras en el desempeño en este campo, de forma coherente con la política de Seguridad y Salud en el Trabajo SST de la organización.
18. **No conformidad:** No cumplimiento de un requisito. Puede ser una desviación de estándares, prácticas, procedimientos de trabajo, requisitos normativos aplicables, entre otros.
19. **Peligro:** Fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.
20. **Política de seguridad y salud en el trabajo:** Es el compromiso de la alta dirección de una organización con la seguridad y la salud en el trabajo, expresadas formalmente, que define su alcance y compromete a toda la organización.
21. **Registro**: Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de las actividades desempeñadas.
22. **Requisito Normativo:** Requisito de seguridad y salud en el trabajo impuesto por una norma vigente y que aplica a las actividades de la organización.
23. **Riesgo:** Combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por éstos.
24. **Valoración del riesgo**: Consiste en emitir un juicio sobre la tolerancia o no del riesgo estimado.
25. **Vigilancia de la salud en el trabajo o vigilancia epidemiológica de la salud en el trabajo:** Comprende la recopilación, el análisis, la interpretación y la difusión continuada y sistemática

de datos a efectos de la prevención. La vigilancia es indispensable para la planificación, ejecución y evaluación de los programas de seguridad y salud en el trabajo, el control de los trastornos y lesiones relacionadas con el trabajo y el ausentismo laboral por enfermedad, así como para la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Dicha vigilancia comprende tanto la vigilancia de la salud de los trabajadores como la del medio ambiente de trabajo.

5. NORMATIVIDAD APLICABLE.

SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO

Código Sustantivo del Trabajo.

Ley 9/1979; por la cual se dictan medidas sanitarias. El título III habla de las disposiciones de la Salud Ocupacional y estas son aplicables a todo lugar y clase de trabajo.

Resolución 2400/1979; por la cual se establecen disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.
Resolución 8321/1983; Normas sobre protección y conservación de la audición.

Decreto 614/1984; determina las bases de la administración de Salud Ocupacional en el país.
Decreto 1594 de 1984: Usos sanitarios del agua.

Resolución 2013/1986; la cual reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités Paritarios de Salud Ocupacional.

Ley 46/1988, por la cual se crea y organiza el sistema nacional para la prevención y atención de Desastres.

Resolución 1016/1989; reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores del país.

Decreto 919/1989, Por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Resolución 1792/1990; Valores límites permisibles para la exposición ocupacional al ruido.

Resolución 6398/1991; Exámenes de ingreso a la empresa.

Resolución 1075/1992; Actividades en materia de Salud Ocupacional. Incluye Fármaco dependencia, alcoholismo y tabaquismo.

Ley 55/1993, por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

Ley 100/1993, Decretos 1771/1994, 1772/1994; organizan el Sistema General de Riesgos Profesionales, a fin de fortalecer y promover las condiciones de trabajo y de salud de los trabajadores en los sitios donde laboran. El sistema aplica a todas las empresas y empleadores.

Decretos 1831/1994; determinan las tablas de clasificación de actividades económicas y de enfermedades profesionales.

Decreto Ley 1295/1994; el cual determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales. Fallo de la Corte Constitucional, declaro inexequible algunos artículos.

Decreto 1832/1994; Tabla de enfermedades profesionales.

Decreto 2150/1995, el cual hace referencia a las obras de alto riesgo (clases 4 y 5).

Decreto 2190/1995, Plan Nacional de Contingencia.

Ley 361/1997; Integración social de las personas con limitaciones.

Ley 378/1997; Servicios de salud en el trabajo.

Decreto 806/1998, por lo cual se reglamenta la afiliación al régimen de seguridad social.

Resolución 2569/1999; Enfermedad profesional.

Decreto 321/1999: Plan Nacional de Contingencia contra Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas.

Decreto 1607/2002; Tabla de clasificación de actividades económicas para el Sistema General de Riesgos Profesionales.

Ley 776/2002; Por la cual se dictan normas sobre la organización, administración y prestaciones del Sistema General de Riesgos Profesionales.

Decreto 1609/2002, del Ministerio de Minas y Energía. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 789/2002, Por la cual se dictan normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del Código Sustantivo de Trabajo.

Circular 001 de 2003, donde se reafirma la vigilancia y control para la afiliación, promoción y prevención en riesgos profesionales.

Ley 828/2003, por lo cual se expiden parámetros para el control de la evasión del sistema de seguridad social.

Decreto 2800/2003, por el cual se reglamenta parcialmente el literal b) del artículo 13 del Decreto ley 1295 de 1994. Afiliación de trabajadores independientes.

Ley 1010/2006, por medio de la cual se adoptan medidas para prevenir, corregir y sancionar el acoso laboral y otros hostigamientos en el marco de las relaciones de trabajo.

Ley 1122/2007, por la cual se hacen algunas modificaciones en el Sistema General de Seguridad Social en Salud y se dictan otras disposiciones.

Resolución 2346/2007, por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales.

Resolución 1401/2007, por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

Decreto 1670/2007, por el cual se ajustan las fechas para el pago de los aportes al Sistema de la Protección Social y para la obligatoriedad del uso de la Planilla integrada de liquidación de aportes.

Decreto 728 de 2008, Por medio del cual se establecen las fechas de obligatoriedad del uso de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes para pequeños aportantes e independientes.

Resolución 1956/2008, por la cual se adoptan medidas en relación con el consumo de cigarrillo o de tabaco.

Resolución 2646/2008, por la cual se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención, y monitoreo permanente de la exposición a factores de riesgo psicosocial en el trabajo y para la determinación del origen de las patologías causadas por el estrés ocupacional.

Resolución 3673/2008, por la cual se establece el Reglamento técnico de trabajo seguro en alturas.

Resolución 736/2009. Mediante la cual el Ministerio de la Protección Social modifica parcialmente algunas disposiciones del Reglamento Técnico de Trabajo Seguro en Alturas contenido en la

Resolución 3673 de 2008 y que aplica a todos los empleadores, empresas, contratistas, subcontratistas y trabajadores de todas las actividades económicas de los sectores formales e informales de la economía, que desarrollen trabajos en altura con peligro de caídas.

Resolución 1486/2009. Por la cual se establecen lineamientos para el cumplimiento de la Resolución No. 0736 de 2009. Expedida por el Ministerio de la Protección Social, sobre trabajo en alturas.

Decreto 1918/2009, por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales.

Ley 1438/2011, Por medio de la cual se reforma el Sistema General de Seguridad Social en Salud y se dictan otras disposiciones.

Ley 1523/2012, Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

Resolución 652/2012, Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.

Ley 1562/2012, Por la cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional.

Resolución 1356/2012, Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 652 de 2012. El objeto de la presente resolución se establece para los empleadores públicos y privados la obligación de conformar el comité de convivencia laboral, una de las medidas preventivas de acoso laboral en los espacios de trabajo, cuya finalidad es contribuir a proteger a los trabajadores contra los riesgos psicosociales que afecten la salud en los lugares de trabajo.

Resolución 1409/2012, Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas. Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.

Decreto 723/2013, Por el cual se reglamenta la afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales de las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios con entidades o instituciones públicas o privadas y de los trabajadores independientes que laboren en actividades de alto riesgo y se dictan otras disposiciones.

Resolución 1903/2013, Por la cual se modifica el numeral 5° del artículo 10 y el parágrafo 4° del artículo 11 de la Resolución 1409 de 2012 y se dictan otras disposiciones. Programas de Formación Complementaria de Trabajo Seguro en Alturas.

Decreto 1072/2015, Por el cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo.

Decreto 472/2015, Por el cual se reglamentan los criterios de graduación de las multas porinfracción a las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Riesgos Laborales, se señalan normas para la aplicación de la orden de clausura del lugar de trabajo o cierre definitivo de la empresa y paralización o prohibición inmediata de trabajos o tareas y se dictan otras disposiciones.

6. OBJETIVO.

CONSORCIO OBRAS MG establece objetivos para la mitigación de los riesgos, y desarrolla metas y planes de acción para alcanzar estos objetivos. Estos objetivos son relacionados directamente a los riesgos laborales de la empresa y derivados de los compromisos de la política SST.

6.1. OBJETIVO GENERAL.

Presentar la evidencia de las actividades realizadas en desarrollo de la gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo realizada para "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL".

6.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales que en materia de seguridad y salud en el trabajo que apliquen al Consorcio OBRAS MG.

2. Reforzar la formación del personal con el fin de generar conciencia en el trabajo seguro y fomentar el autocuidado.

3. Cumplir los controles establecidos para minimizar la ocurrencia de accidentes de Laborales.

4. Implementar medidas para evitar la aparición de enfermedades de carácter laboral y minimizar el ausentismo laboral en el Consorcio OBRAS MG.

CAMPAÑA DEL MES – ACCCIDENTE E INCIDENTE LABORAL





Registro fotográfico No 01
Publicación Campaña de Seguridad y Salud en el trabajo.

El propósito de esta campaña de Seguridad SST – Con el tema de Accidentes es introducir principios básicos y técnicas de análisis para la prevención de los accidentes en el área de trabajo. El empleado demostrará conocimientos sobre los principios y técnicas para la investigación de accidentes.

Ver Anexo 1. Campaña SST - PREVENCION DE ACCCIDENTE - INCIDENTES.

Ver Anexo 1.1 Formato soporte de socialización.

7. BASE DE DATOS DE PERSONAL.

Se mantiene la relación de base de datos del personal con la información correspondiente de cada uno, se actualiza información si es correspondiente o notificada por para trabajador por cambios específicos.

CONSORCIO OBRAS MG

RELACIÓN DE PERSONAL ACTIVO MES NOVIEMBRE DEL 2023						
No	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CC**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**ESTADO**
1	Eduar Fabian Chavarro	1.033.742.757	Residente de Obra 2	3-may-23	N/A	Activo
2	Lizeth Tatiana Leandro Ávila	1.049.654.585	Inspector de Obra	3-may-23	N/A	Activo
3	Angie Viviana Moreno	1.032.452.812	Residente de Obra 1	3-may-23	N/A	Activo
4	Raúl González Sosa	80.471.284	Inspector de Obra	10-jul-23	N/A	Activo
5	Eusebio Jose Rincon Arias	1.235.244.375	Oficial de Obra	10-jul-23	N/A	Activo
6	Sergio Celestino Gómez García	PPT 6.324.491	Oficial de Obra	10-jul-23	N/A	Activo
7	Juan Alejandro Londoño	16.071.056	Electricista	4-sep-23	N/A	Activo
8	Jose carlos Rios Barrios	90.242.214	Electricista	1-oct-23	NA	Activo
9	Jose Ricardo Ruidiaz Alcendra	1.085.180.602	Electricista	1-oct-23	N/A	Activo
10	Jorge Leonardo Castro Julio	1.068.736.442	Ayudante de Obra	1-oct-23	N/A	Activo
11	Endri Jose Flores Villada	5.711.848	Ayudante de Obra	1-oct-23	N/A	Activo
12	wilver andres vizquez Rozo	79.923.826	Oficial de Pintura	23-oct-23	N/A	Activo
13	Jherfeson Alexander Palacio	1.033.747.749	Ayudante de Pintura	23-oct-23	N/A	Activo
14	Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826	Oficial de Pintura	25-oct-23	N/A	Activo
15	Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072	Ayudante de Pintura	25-oct-23	N/A	Activo
16	JUAN JOSE RINCON ARIAS	1.235.244.375	Ayudante de Obra	6-nov-23	N/A	Activo
17	JOAN JOSE RINCÓN	1.235.244.375	Oficial de Obra	6-nov-23	N/A	Activo
18	Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002	Electricista	6-nov-23	N/A	Activo
19	Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835	Electricista	6-nov-23	N/A	Activo
20	Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274	Electricista	6-nov-23	N/A	Activo
21	Mauricio Torres	1.024.461.658	Instalador de Piso	6-nov-23	N/A	Activo
22	Yaid Cruz Melo	79.910.891	Instalador de Piso	6-nov-23	N/A	Activo
23	Edgar Cruz	79.654.042	Instalador de Piso	6-nov-23	N/A	Activo

Tabla Nº01 Relación de personal en obra

Se realiza seguimiento y verificación de las respectivas afiliaciones y planillas de seguridad social ARL, EPS, AFP durante el mes de noviembre 2023, correspondiente a todo el personal activo al interior del proyecto.

Ver Anexo 2 – Planillas de seguridad Social correspondiente al mes de noviembre 2023

8. INDUCCIÓN Y REINDUCCION SST

Se realiza la reinducción en SST, notificación de riesgos y peligros a que se exponen los trabajadores y el compromiso de cumplimiento de las normas de seguridad dentro del proyecto enfocado a Identificar, evaluar, controlar y eliminar los riesgos de seguridad y salud que permitan prevenir accidentes de trabajo, enfermedades laborales y emergencias propias del entorno durante del desarrollo de las actividades.

Ver Anexo 3 – Registro de Reinducción SST mensual correspondiente al mes de noviembre del 2023

RELACIÓN DE PERSONAL CON REINDUCCION SST EN EL MES DE NOVIEMBRE 2023						
FECHA	**MES**	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**OBRA**	**NOTA**	
1/11/2023	NOVIEMBRE	WILVER ANDRES VIQUEZ ROZO	Oficial de Obra	CPMAS EL BARNE	100%	**SE REALIZA REINDUCCIÓN SST Y NOTIFICACIÓN DE RIESGOS AL PERSONAL ACTIVO**
		JHERFESON ALEXANDER	Ayudante de Obra			
		JOSE SAMUEL SANA	Oficial de Obra			
		JOSE LUIS SANA PEREZ	Oficial de Obra			
		SERGIO CELESTINO GÓMEZ	Oficial de Obra			
		ENDRI JOSE FLORES	Ayudante de Obra			
		JUAN JOSE RINCON ARIAS	Ayudante de Obra			
		JOAN JOSE RINCÓN	Oficial de Obra			
		YEISSON AGUIRRE BALLESTEROS	Electricista			
		JORGE EDUARDO NAVARRO	Electricista			
		YEINER ALEX RUIZ GARZON	Electricista			

Tabla N° 02 Registro de Reinducción SST mensual

7. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO DE SEGURIDAD

Las capacitaciones en SG SST tienen la finalidad de preparar a los colaboradores del **CONSORCIO OBRAS MG** a realizar las actividades de manera segura a prevenir lesiones e incidentes mediante la toma de conciencia. Los objetivos específicos de Capacitación en SST están alineados a la Política del Sistema Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo se inician las actividades programadas de capacitación.

Ver Anexo 4– Registro de capacitaciones realizadas durante el mes de noviembre del 2023.

CONSORCIO OBRAS MG

FECHA	MES	OBRA	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	TEMA	NOTA
TEMA Nº1							
6/11/2023	NOVIEMBRE	CPMAS EL BARNE	Wilver Andres Viquez Rozo	79.923.826	Oficial de Obra	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LOS TRABAJOS ELECTRICOS	100%
			Jherfeson Alexander Palacio Florez	1.033.747.749	Ayudante de Obra		
			Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826	Oficial de Obra		
			Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072	Oficial de Obra		
			Sergio Celestino Gómez García	PPT 6.324.491	Oficial de Obra		
			Endri Jose Flores Villada	PPT 5711848	Ayudante de Obra		
			Juan Jose Rincon Arias	1.235.244.375	Ayudante de Obra		
			Joan Jose Rincón	1.235.244.375	Oficial de Obra		
			Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002	Electricista		
			Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835	Electricista		
			Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274	Electricista		
TEMA Nº2							
13/11/2023	NOVIEMBRE	CPMAS EL BARNE	Wilver Andres Viquez Rozo	79.923.826	Oficial de Obra	EQUIPOS DE EMERGENCIA EN FRENTE DE TRABAJO- USO ADECUADO- TELEFONOS DE EMERGENCIA .	100%
			Jherfeson Alexander Palacio Florez	1.033.747.749	Ayudante de Obra		
			Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826	Oficial de Obra		
			Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072	Oficial de Obra		
			Sergio Celestino Gómez García	PPT 6.324.491	Oficial de Obra		
			Endri Jose Flores Villada	PPT 5711848	Ayudante de Obra		
			Juan Jose Rincon Arias	1.235.244.375	Ayudante de Obra		
			Joan Jose Rincón	1.235.244.375	Oficial de Obra		
			Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002	Electricista		
			Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835	Electricista		
			Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274	Electricista		
TEMA Nº3							
20-11.23	NOVIEMBRE	CPMAS EL BARNE	Wilver Andres Viquez Rozo	79.923.826	Oficial de Obra	CAPACITACIÒN RIESGO QUIMICO (Hojas de seguridad, uso de EPP adecuados,Medidas de prevenciòn delimitaciòn de areas)	100%
			Jherfeson Alexander Palacio Florez	1.033.747.749	Ayudante de Obra		
			Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826	Oficial de Obra		
			Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072	Oficial de Obra		
			Sergio Celestino Gómez García	PPT 6.324.491	Oficial de Obra		
			Endri Jose Flores Villada	PPT 5711848	Ayudante de Obra		
			Juan Jose Rincon Arias	1.235.244.375	Ayudante de Obra		
			Joan Jose Rincón	1.235.244.375	Oficial de Obra		
			Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002	Electricista		
			Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835	Electricista		
			Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274	Electricista		
			Mauricio Torres	1.024.461.658	Instalador de Piso		
			Yaid Cruz Melo	79.910.891	Instalador de Piso		
			Edgar Cruz	79.654.042	Instalador de Piso		
TEMA Nº4							
27/11/2023	NOVIEMBRE	CPMAS EL BARNE	Wilver Andres Viquez Rozo	79.923.826	Oficial de Obra	SOCIALIZACION CAMPAÑA DE SEGURIDAD Y SALUD ENE EL TRABAJO: TEMA ACCIDENTE / INCIDENTES LABORALES	100%
			Jherfeson Alexander Palacio Florez	1.033.747.749	Ayudante de Obra		
			Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826	Oficial de Obra		
			Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072	Oficial de Obra		
			Sergio Celestino Gómez García	PPT 6.324.491	Oficial de Obra		
			Endri Jose Flores Villada	PPT 5711848	Ayudante de Obra		
			Juan Jose Rincon Arias	1.235.244.375	Ayudante de Obra		
			Joan Jose Rincón	1.235.244.375	Oficial de Obra		
			Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002	Electricista		
			Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835	Electricista		
			Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274	Electricista		
			Mauricio Torres	1.024.461.658	Instalador de Piso		
			Yaid Cruz Melo	79.910.891	Instalador de Piso		
			Edgar Cruz	79.654.042	Instalador de Piso		

Tabla N° 03 Temas de capacitación y personal que participo mes de noviembre 2023



Registro fotográfico No 02
Capacitación y pausas activas trabajadores

Se puede evidenciar el seguimiento al programa de capacitaciones donde se puede apreciar los indicadores de cobertura e indicadores de cumplimiento.

8. ENTREGA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Al momento de ingresar al proyecto se realiza la entrega de dotación y elementos de protección individual a todo el personal para la respectiva ejecución de sus actividades, manteniendo control y registro de su entrega y reposición de los mismos, se mantiene capacitación a los trabajadores sobre el uso y mantenimiento de los EPP.

Ver Anexo 5 – Registro entrega EPP.



Registro fotográfico No 3
Uso de Elementos de protección a trabajadores

RELACIÒN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÒN PERSONAL ENTREGADOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE 2023			
EPP ENTREGADO MES DE NOVIEMBRE 2023		**ACTIVIDAD**	**CANTIDAD ENTREGADA**
1.	GUANTES DE VAQUETA - TIPO INGENIERO	LIMPEZA Y ADECUACION DE AREAS	27
2.	TAPA OIDOS DE INSERCIÓN	CORTES CON PULIDORAS B	3
3.	GAFAS DE SEGURIDAD	EXCAVACIONES	3
4.	PROTECCIÓN RESPIRATORIA		27

Tabla Nª04 Relación entrega Elementos de protección personal mes noviembre 2023

9. INSPECCIÒN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÒN INDIVIDUAL

A los trabajadores que laboran en el proyecto se les entrego los elementos de protección personal necesarios para realizar sus actividades, teniendo en cuenta la vida útil de estos especialmente los tapabocas y guantes, se viene realizando una reposición de estos elementos. Para su verificación de cumplimiento se realiza inspección de EPP



Registro fotográfico No 4
Inspección de Elementos de protección a trabajadores

Ver Anexo 6 – Registro Inspección entrega EPP

10. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO POR ACTIVIDAD

Al iniciar la jornada laboral se realizan Análisis de Trabajo Seguro por Actividad de acuerdo a las actividades de obra programadas, realizando la respectiva socialización de los peligros identificados para la tarea, las causas, consecuencias y controles específicos establecidos por cada peligro, estos permisos son firmados por el personal autorizado a realizar la actividad y Residente de obra encargado de la actividad a ejecutar

Ver Anexo 7 – Registro ATS - Actividades

11. INSPECCIONES PLANEADAS

Se puede evidenciar el seguimiento a los resultados de las inspecciones realizadas durante el periodo, se verifica las condiciones por medio de las inspecciones realizadas en campo.

La cual permite realizar un seguimiento y trazabilidad de las condiciones ya sea optimas o posibles daños o deterioros. Esta medida permite efectuar el respectivo reporte de hallazgos encontrados, generando los cambios por daño o pérdidacon el fin de mantener prevención de seguridad con los trabajadores.

Ver Anexo 8 Inspecciones de herramientas manuales



Registro fotográfico No 5
Registro de inspección de Taladros



Registro fotográfico No 6
Registro de inspección de herramienta menor.



Registro fotográfico No 06
Registro Inspección de Pulidoras



Registro fotográfico No 07
Registro Inspección Puntos de acopio temporal de obra



Registro fotográfico No 08
Registro Inspección de escaleras

Ver Anexo 9 Inspecciones Escaleras

12. ESTADISTICA DE ACCIDENTALIDAD

Realizando seguimiento durante el mes de noviembre de 2023, No se presentaron eventos de incidente ni accidentes de trabajo.

ACCIDENTALIDAD CONSORCIO OBRAS MG			
MESES	**IT**	**AT**	**OBSERVACIÒN**
MAYO	0	0	CERO ACCIDENTE / INCIDENTES
JUNIO	0	1	3 DIAS DE INCAPACIDAD
JULIO	0	0	CERO ACCIDENTE / INCIDENTES
AGOSTO	0	0	CERO ACCIDENTE / INCIDENTES
SEPTIEMBRE	0	0	CERO ACCIDENTE / INCIDENTES
NOVIEMBRE	0	0	CERO ACCIDENTE / INCIDENTES

Tabla No 05 Accidentalidad en el proyecto

13. PREPARACIÒN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Se evidencia la inspección a los equipos para atención de emergencias ubicados en el proyecto, botiquín, extintor, camilla, se realzo la publicación del flujo grama y teléfonos de emergencia con la finalidad de disponer de recurso para atención oportuna y efectiva en casos de emergencia.

- Botiquín
- Camilla de emergencia
- Orden y aseo

Ver Anexo 10 – Inspección de equipos de emergencia.



Registro fotográfico No 08
Registro de fotográfico Equipos de emergencia

14. SEÑALIZACION DE AREAS INTERVENIDAS

Durante la ejecución de las actividades del objeto contrato se instalan señales como medida de prevención y comunicación con el objetivo fundamental llamar rápidamente la atención sobre una situación o peligro, haciendo que el individuo reaccione de un modo previamente establecido.



Registro fotográfico No 09
Señalización de áreas



Registro fotográfico No 10
Registro de fotográfico Orden y aseo

Ver Anexo 9. Seguimiento Plan de Trabajo SST

15. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

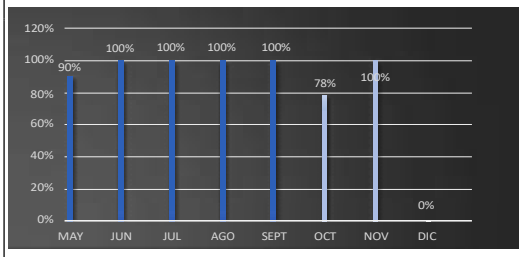


Durante el mes de noviembre del 2023 No se presentó ningún accidente de trabajo

16. ANALISIS Y RESULTADOS DE LOS INDICADORES

CONSORCIO OBRAS MG

ANALISIS DE RESULTDOS DE INDICADORES CUMPLIMIENTO AL PLAN DE TRABAJO DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE



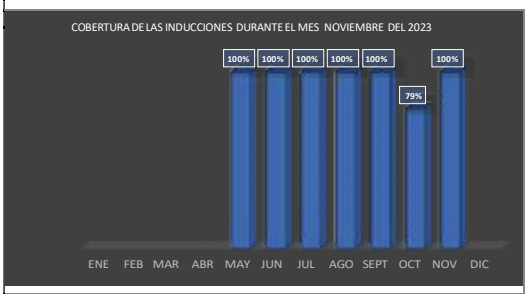
ANALISIS

Durante el mes de NOVIEMBRE el cumplimiento fue de un 78.96% de lo prrogramado y se ejecuto de acuerdo al plan de trabajo

PLAN DE TRABAJO



COBERTURA INDUCCIONES



ANALISIS

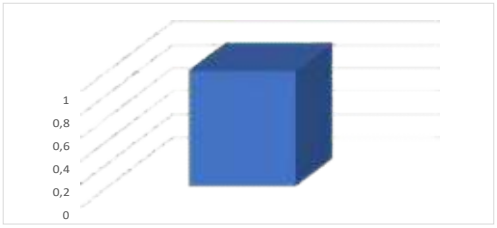
Durante el mes de NOVIEMBRE tuvimos una planta activa de 11 personas, dando una cobertura en reinduccion SST del 100%

INDUCCIONES

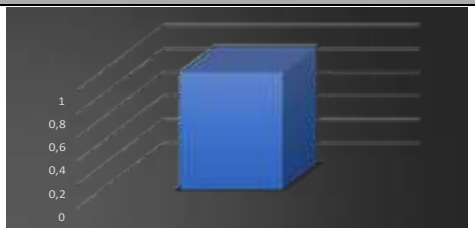


CAPACITACIONES

CUMPLIMIENTO



COBERTURA



CAPACITACIÓN



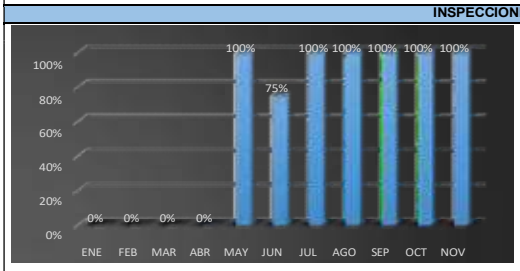
ANALISIS CUMPLIMIENTO

El alcance del cumplimiento del programa de capacitaciones se realiza con efectividad durante el mes de NOVIEMBRE , logrando un 100% para concientizar a los trabajadores sobre la prevención de los accidentes, incidentes y enfermedades laborales generadas por sus actividades.

ANALISIS COBERTURA

Se obtiene una cobertura de un 100% en los temas programados para dar cumplimiento al SG-SST

INSPECCIONES EFECTIVIDAD



ANALISIS DE EFECTIVIDAD

Se cumple con una efectividad del 100 % con el plan de inspección y acompañamientos efectivos de SST el cual NO se presentan accidentes ni incidentesde trabajo

INSPECCIONES



OBSERVACIONES

Durante las capacitaciones programadas en el mes de noviembre, el personal que no asistio se reprogramo para el mes de diciembre del 2023

Ver Anexos

CONSORCIO OBRAS MG

CONTRATO DE OBRA No. 314 DE 2022.

"MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No 12
DESDE 01 DE NOVIEMBRE HASTA 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONSORCIO OBRAS MG
REGIONAL CENTRAL

Interventor:
EMPRESA INMOBILIRIA Y DE SERVICIOS LOGISTICO CUNDINAMARCA
R/L CARLOS PIÑEROS PRADA

Contratante:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico: miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -

Colombia

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 3
1.1 Objetivo General..... 3
1.2 Objetivo Específicos 3
3. ALCANCE 8
4. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES TECNICAS 8
5. DESCRIPCION GENERAL DE ACTIVIDADES AMBIENTALES..... 8
6. ACTIVIDADES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL..... 9

Programa 1. Manejo Ambiental de Campamento..... 9

Programa 2. Manejo de Materiales de Construcción 10

Programa 3. Manejo Integral de Residuos Sólidos..... 13

Programa 4. Control de Emisiones Atmosféricas..... 16

Programa 5. Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Redes..... 16

Programa 6. Manejo de señalización de seguridad 16

1. INTRODUCCIÓN

Las actividades ejecutadas por el Consorcio Obras MG durante el mes de Noviembre de 2023, referidas en el presente informe dan cumplimiento con lo establecido en el Plan de manejo ambiental, la normatividad ambiental aplicable y vigente, para la ejecución del contrato cuyo objeto es: “MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL”,

2. OBJETIVOS

1.1 Objetivo General

- Informar a la Interventoría y a la USPEC, las medidas ambientales implementadas en el periodo ejecutado.

1.2 Objetivo Específicos

- Implementar actividades ambientales, con el fin de mitigar y controlar los impactos negativos causados por las actividades de obra, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental aplicable al contrato.

- Informar a la interventoría de una manera detallada el desarrollo de las actividades ambientales en obra.

- Mostrar los avances y cumplimiento de la programación ambiental de obra presentada.

3. ALCANCE

El alcance del presente informe, comprende las actividades de manejo ambiental implementadas en el mes de noviembre de 2023, para el contrato que tiene por objeto el "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC-REGIONAL CENTRAL"

4. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES TECNICAS

A continuación, se relacionan las actividades de obra ejecutadas en el mes de noviembre de 2023, principalmente se continuaron con actividades concernientes a construcción de pañetes, instalación de estuco y pinturas.

- Instalación de pañete en muros y columnas.
- Mantenimiento a subestación eléctrica en zona de mediana seguridad y escuela.
- Instalación de estuco en muros, cielo raso, columnas y vigas.
- Instalación de pintura en muros, cielo raso columnas y vigas.
- Retiro de escombros generados por el material de excavación.

5. DESCRIPCION GENERAL DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

Con el fin de dar cumplimiento al PMA, durante el periodo de noviembre de 2023, se ejecutaron las siguientes actividades ambientales:

- Elaboración informe de seguimiento ambiental.
- Capacitaciones al personal, realizando concientización sobre el medio ambiente y riesgos químicos.
- Retiro de escombros producto de las excavaciones.

- Rellenos con grava.

6. ACTIVIDADES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Programa 1. Manejo Ambiental de Campamento.

El campamento del Rancho de Combita está ubicado en la zona lateral externa, en el cual se almacenan los equipos y maquinaria.

Registro Fotográfico	
	
Zona campamento	**Zona campamento interna**
	
Zona campamento interna	

Para el manejo administrativo del proyecto se tiene una oficina en la zona externa del Centro

Penitenciario, en esta se mantienen visibles las políticas del Consorcio y cumple con las normas de orden y aseo establecidas.

Políticas del Consorcio

Políticas en la oficina

Programa 2. Manejo de Materiales de Construcción

En el mes de noviembre de 2023 se realizaron las actividades descritas en el numeral 4, las cuales principalmente constituyeron la etapa de instalación de pañete, estuco y pintura.

Los materiales de tipo pétreo como grava y arena, son acopiados en la zona externa del Rancho, los cuales se mantienen debidamente señalizados y cubiertos como control de emisiones atmosféricas.

Registro Fotográfico

Punto de Acopio de material petreo

A continuación, se evidencia el consolidado de materiales utilizados en obra, según su tipología y tipo de componente.

Descripción del material				
Etapa	**Tipología del residuo**	**Componente**	**Cantidad**	**Observaciones**
Construcción	RCD Pétreos	Grava	7m3	Relleno en excavación para tubería sanitaria
		Enchape	20 m	Paredes y piso baños
		Mortero	50 bultos	Pañete de muros
	RCD No Pétreos			
	Residuos de carácter metálico	Acero	30 und	Varilla para repisas y escalapies
	RCD Toxicó	Pintura	10 cuñetes	Para muros y techo
		Estuco	20 cuñetes	Para muros y techo

Tabla 1. Consolidado de materiales en el periodo Noviembre 2023

Registro Fotográfico	
	
Construcción pozo de inspección	**Instalacion de estuco en paredes**
	
Instalacion de pañete en muros	**Instalacion de enchape**

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C
- Colombia

	
Instalacion de red de gas	**Instalacion de pintura en paredes y muros**

Programa 3. Manejo Integral de Residuos Sólidos

Residuos sólidos ordinarios: Se realizó recolección de residuos ordinarios, estos residuos fueron ubicados en los sitios destinados por el Centro Penitenciario El Barne, donde la empresa de Aseo del municipio realiza su recolección y posterior retiro.

Registro Fotográfico

Punto Ecologico Identificado Letrero punto ecologico

Residuos Peligrosos y/o especiales

En el periodo no se generaron residuos peligrosos ni especiales.

Generación de RCD

En el mes de noviembre de 2023 se generaron las siguientes cantidades de RCD producto de las actividades de demoliciones, excavaciones e instalación de estuco y pintura realizadas en el periodo.

ETAPA	TIPOLOGÍA DEL RESIDUO	COMPONENTE	OBSERVACIONES	CANTIDAD
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	Demoliciones muros.	13,89 m3
Excavación y Cimentación	Residuos de cespedón	Coberturas vegetales	Realiza separación de la cobertura vegetal SI ___x_____ NO _____ Dimensiones de material retirado Largo metros Ancho metros Alto metros	0m3
	Residuos finos no expansivos y residuos finos expansivos	Tierras, arcillas (caolín), limos y residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que sobrepasan el tamiz # 200 de granulometría, arcillas (caolín), limos y residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que sobrepasan el tamiz # 200 de granulometría	Dimensiones de material retirado Largo_____metros Ancho_____metros Alto_____metros	49 m³
Pintura de muros y placas	RCD Construcción	pinturas y disolventes (incluidos los envases), plomo, el amianto y sus derivados y los residuos radioactivos.	Obra blanca	360m2

Tabla 2 Cantidades RCD

Registro Fotográfico	
	
Acabados en placa de entrepiso	**Acometida principal del agua potable**
	
Aplicación de estuco pintura	**Instalacion de enchape**

Disposición de RCD

Las volquetas empleadas en el periodo cumplen con las condiciones técnicas mínimas exigidas en la normatividad vigente. **Anexo 1.** Documentos Vehículos.

Tabla 3 VEHICULOS RCD

PLACA	TIPO VEHICULO	SOAT HASTA	REVISION TECNICO MECANICA
CIJ828	VOLQUETA	15-02-2024	09-04-2024

FUENTE Consorcio OBRAS MG

Programa 4. Control de Emisiones Atmosféricas

Las volquetas destinadas al transporte de los residuos sólidos de construcción, no se llenaron por encima de su capacidad (a ras con el borde superior más bajo del platón).

Se verifico que las volquetas fueran carpadas antes de iniciar su trayecto hacia el sitio de disposición final.

La velocidad de las volquetas y maquinaria no superó los 20 Km/h dentro de los frentes de obra con el fin de no generar emisiones y accidentes en el área del proyecto.

Antes de dar inicio a las actividades del contrato, se verificó que los vehículos empleados en el proyecto, contaran con la revisión tecno-mecánica vigente.

Programa 5. Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Redes

En el periodo no se presentaron derrames.

Programa 6. Manejo de señalización de seguridad

Se instaló señalización y demarcación del área de trabajo con el fin de garantizar la seguridad integral de los trabajadores y de la comunidad del área de influencia.

Adicional se realizo punto de acopio para los RCD, el cual se mantiene debidamente señalizado y cubierto como control de emisiones atmosféricas.

Registro Fotográfico	
	
Punto de Acopio de material petreo	**Señalizacion espacios abiertos**

ANEXOS

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C
- Colombia

ANEXO 1.
DOCUMENTOS VOLQUETAS

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C
- Colombia

MINISTERIO DE TRANSPORTE
N GENERAL
E TERRESTRE AUTOMOTOR

07 [illegible] 00069097

LICENCIA DE TRANSITO No.

LINEA	CILINDRAJE	POTENCIA	MODELO
OLET KODIAK 156	6600		1996

/BLANDO POLAR

CARROCERIA TIPO	No. PUERTAS
VOLCO	02

R	NUMERO DE S	CM96620822	R

R	CAPTON / PSUS	PESO BRUTO VEHICULAR
	12.50/3	

VOLADIZO POSTERIOR	No. EJES
	2.00

ALTO (m.)	LARGO (m.)

TC					
	8014010600092	BOGOTA	18	07	1998

[illegible] EN EL REGISTRO

0069097

O No. 07-25214000

S Y NOMBRE

LAVER EFRAIN

TIPO DE OCUMENTO	C.C.	X	NIT.		C. E.		OTRO	

O.

6,765,655

36-24 TUNJA

TUNJA

TELÉFONO 7407132

REG. DE TRANSITO REG. TUTA

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

XPEDICIÓN

S AÑO 2007

NOMBRE Y FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE
Y SELLO DE LA OFICINA DE TRANSITO

NERY LUZ RIOS LARA

SOAT

Aseguradora S
de Colombi

FECHA DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
2025 | 2 | 16	2025 | 2 | 16	2026 | 2 | 15

No. PÓLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/TONELADA
6000005951	CIJ828	CARGA O MIXTOS	PUBLICO	7200

MARCA	CARROCERÍA
CHEVROLET	VOLCO

LÍNEA VEHÍCULO	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD
KODIAK 156	CM96620822	0	

No. MOTOR	APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA
SLN35758	PIRACON MALAVER EFRAIN	3105[illegible]373	CC	6765855	TUN

No. DE ASEGURADO(A)	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDIDORA
1502	600	7[illegible]2	AT1502 6000005951	TUNJA

PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT	TOTAL A PAGAR
$ 776.000,00	$ 405.500,00	$ 2.1[illegible],00	$ 1.181.600,00

AMPARADO POR VICTIMA	HASTA	VALOR TRIBUTARIO (UVT)
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	701,68	
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIO MÍNIMO LEGAL DIARIO VIGENTE
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

AUTORIZADA

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos: Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si la aseguradora evidencia que existe una póliza vigente de la póliza que se expide se modificará, iniciando a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA NIT: 860.524.654-6

Para la lectura de este código QR les sugerimos descargar la aplicación "SOAT VIRTUAL" que se puede descargar desde cualquier celular Android o iOS.

ANEXO 2.
CERTIFICADO RCD

Soracá – Boyacá; Noviembre 22 de 2023

PEDRO JOSE LEANDRO
C.C. 24.070.499

CERTIFICA QUE:

El consorcio Obras MG, identificado con NIT. 901.624.796-0, realizo la disposición de material RCD en el periodo de tiempo comprendido entre el 01-11-2023 al 30-11-2023 para la obra que tiene por objeto "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC. REGIONAL CENTRAL" específicamente en el frente de Combita; quien aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012, realizo el aprovechamiento de los RCD, para transformarlo como material de relleno en el predio ubicado en la zona rural de Soracá – Boyacá (Vía Soracá – Siachoque). De acuerdo con la siguiente relación:

Material / RCD	Cant. Viajes	Volumen (m3)
RCD Pétreos	1	7 m3

En constancia firma,

Quien Recibe:

PEDRO JOSE LEANDRO
C.C. 24.070.49
Propietario

Quien entrega:

EDUAR FABIAN CHAVARRO
C.C. 1.033.742.757
Residente de Obra - Consorcio MG

ANEXO 3.
ACTA DE RETIRO MATERIAL SOBRANTE

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. _____

LUGAR: Rancho de Alta - CPAMS EL BARNE
FECHA: Sábado
HORA:

OBJETIVOS:

- Retiro de material sobrante de desmontes de Rancho.

TEMAS TRATADOS:

Una vez terminados los desmantes en el Rancho de Alta Segunda, se realiza entrega del establecimiento penitenciario EPC bajo de los siguientes elementos:

- Rejo Metálico blanco que separaba Panadería de Rancho
- Rejo Metálico blanco que separaba lavandería de Rancho de Alta
- 4 Marcos Metálicos de Puerta.
- 6 Persianas
- Luminarias desmontadas
- Tubería galvanizada
- Tubería Redes / de Vapor
- 2 Mesas tipo restaurante.

COMPROMISOS:

PRÓXIMA REUNIÓN:

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. ____

PARTICIPANTES

ENTIDAD	NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
ZIC	Luth Bunel	ing.l.v.th@gmail.com	3104186653	
INPEC	Cap Cma Tormen Tdo	mantenimiento.combdo.ofjam.ga.co	3006493162	

Ubicación archivo físico: Escriba la ubicación en la que se archiva este documento (Ej: Carpeta de Reuniones Externas, etc.)

ANEXOS.

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

Anexo 1
CAMPAÑA SST

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

Campaña de prevención de Accidente de trabajo





¿ Que es un INCIDENTE?

Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con este, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos

(Resolución 1401 de 2007)



NO DAÑOS
NO LESIONES

INCIDENTES


FACTORES DE RIESGOS
ERGONÓMICOS
MECANICOS
AMBIENTAL
QUÍMICOS
PSICOSOCIALES
ELÉCTRICOS
PÚBLICOS
FISICO-QUIMICOS
BIOLÓGICO





Causa de los Accidentes

Acto Inseguro

Es toda acción u omisión cometida por un trabajador, que lo conlleva irremediablemente a un accidente o incidente, el mismo puede traer consecuencias tales como, lesiones y enfermedades ocupacionales entre otras.



Causa de los Accidentes

Condición Insegura

Es toda condición física o ambiental previsible que se desvía de aquella que es aceptable, normal o correcta, capaz de producir un accidente de trabajo, una enfermedad ocupacional o fatiga al trabajador.





Cuídate recuerda que tu familia te espera...



Anexo 1.1
REGISTRO DE SOCIALIZACIÓN CAMPAÑA DE SEGURIDAD SST

FORMATO DE RESGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha: Febreo del 2023
Versión: 001
Página 1 de 1

PROYECTO	LUGAR	DIA	MES	AÑO	H. Inicial	H. Fin
CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS	CPAMS EL BARNE	27	11	23	7:00 a. m.	8.00 a. m.

TEMA Y OBJETIVO GENERAL

SOCIALIZACION CAMPAÑA DE SEGURIDAD Y SALUD ENE EL TRABAJO: TEMA ACCIDENTE / INCIDENTES LABORALES

TEMAS TRATADOS

1. QUE ES UN ACIIDENTE - INCIDENTE
2. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS
3. REPORTE, CONTROL Y SEGUIMIENTO
4. USO DE ZONAS SEGURAS
5. ACTIVVIDADES DE ALTO RIESGO
6. CONTROLES EXISTENTES
7. USO DE EPP - OBLIGATORIO - REPORTE DE ESTADO Y REPOSICION DE INMEDIATO

N	DATOS DEL TRABAJADOR	CARGO	CEDULA	Firma
1	Wilver Andres Viquez Rozo	Oficial de Obra	79.923.826	
2	Jherfeson Alexander Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.749	
3	Jose Samuel Sana Guaman	Oficial de Obra	74.323.826	
4	Jose Luis Sana Perez	Oficial de Obra	1.002.539.072	
5	Sergio Celestino Gómez Garcia	Oficial de Obra	PPT 6.324.491	
6	Endri Jose Flores Villada	Ayudante de Obra	PPT 5711848	
7	Juan Jose Rincon Arias	Ayudante de Obra	1.235.244.375	
8	Joan Jose Rincón	Oficial de Obra	1.235.244.375	
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	Electricista	1.057.575.002	
10	Jorge Eduardo Navarro	Electricista	1.034.280.835	
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	Electricista	16.835.274	
12	Mauricio Torres	Instalador de Piso	1.024.461.658	
13	Yaid Cruz Melo	Instalador de Piso	79.910.891	
14	Edgar Cruz	Instalador de Piso	79.654.042	
15				
16				
17				
18				
19				

Observaciones: Residente de obra apoya las actividades programadas para la ejección y cumplimiento de SG-SST

DATOS DE LA PERSONA QUE SUPERVISA LA CAPACITACION

Nombre: Lizeth Tatiana Leandro Ávila

No. CC.: 1049654585

Firma

Anexo 3
REGISTRO DE REINDUCCIÓN SST.

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST FORMATO DE INDUCCION / REINDUCCIÓN SST A EMPLEADOS	Código:	FT-SST-827
		Versión:	001
		Fecha:	Febrero 02 del 2023

Fecha: Día: 01 Mes. 11 Año. 2023

RESIDENTE QUE SUPERVISA LA ACTIVIDAD EN OBRA: Lizeth Leandro Avila

	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA DE TRABAJADOR
1	WILVER ANDRES VIQUEZ	Oficial de Obra	79.923.826	
2	JHERFESON PALACIO FLOREZ	Ayudante de Obra	1.033.747.749	
3	JOSE SAMUEL SANA GUAMAN	Oficial de Obra	74.323.826	
4	JOSE LUIS SANA PEREZ	Oficial de Obra	1.002.539.072	
5	SERGIO CELESTINO GÓMEZ	Oficial de Obra	PPT 6.324.491	
6	ENDRI JOSE FLORES	Ayudante de Obra	PPT 5711848	
7	JUAN JOSE RINCON ARIAS	Ayudante de Obra	1.235.244.375	
8	JOAN JOSE RINCÓN	Oficial de Obra	1.235.244.375	
9	YEISSON AGUIRRE	Electricista	1.057.575.002	
10	JORGE EDUARDO NAVARRO	Electricista	1.034.280.835	
11	YEINER ALEX RUIZ GARZON	Electricista	16.835.274	
12	MAURICIO TORRES	Instalador de Piso	1.024.461.658	
13	YAID CRUZ MELO	Instalador de Piso	79.910.891	
14	EDGAR CRUZ	Instalador de Piso	79.654.042	

	TEMAS SOCIALIZADOS
C. OBRAS MD	* CARACTERIZACIÓN DE LA EMPRESA
SEGURIDAD Y SLUD EN EL TRABAJO	* POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * POLÍTICA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE CIGARRILLO, ALCOHOL Y SPA * POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE * POLITICA DE ACOSO LABORAL * REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO (HORARIO , SANCIONES) * FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL TRABAJADOR * REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL * MATRIZ DE IDENTIFICACION DE RIESGOS PELIGROS * RIESGOS Y PELIGROS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD * NOTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS * ASISTENCIA A LAS CAPACITACIONES * PAUSAS ACTIVAS PROGRAMICAS POR SST * REPORTE DE ACCIDENTE / INCIDENTES INMEDIATO / FLUJOGRAMA * QUÉ HACER EN CASOS DE ACCIDENTE DE TRABAJO-ACTIVAR PLAN RESCATE * REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS * ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO QUIMICO, TRABAJO EN CALIENTE, ELECTRICO, ESPACIOS CONFINADOS * SOLICITAR AUTOREZACION PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO - VERIFICACION EQUIPOS PULIDORAS Y MAQUINAS DE CORTE * PARA ACTIVIDAD DE ALTURAS EL SUBCONTRATISTA DEBE TENER COORDINADOR DE ALTUTAS - FUNCIONES Y OBLIGACIONES * PLAN DE EMERGENCIA - MEDEVAC - BRIGADAS DE EMERGENCIA - RUTAS DE EVACUACION - PUNTOS DE ENCUENTRO * PUBLICACION Y SOCIALIZACION DE TELEFONOS DE EMERGENCIA * FUNCIONES Y OBLIGACIONES DE LOS COMITES DE COPASST / COMITÉ CONVIVENCIA * INSPECCIONES DE MÁQUINAS, EPPS CAMBIO Y ENTREGAS DE EPP * ARL - EPS - AFP - CAJA DE COMPENSACIÓN *LAS AFILIACIONES DE EPS Y FONDO DE PENSIONES SE HACEN DE ACUERDO A LA QUE EL TRABAJADOR DIGA Y SE CAMBIA ES SOLO BAJO LA AUTORIZACION DEL TRABAJADOR
MEDIO AMBIENTE	* NORMAS Y MANEJO DE RESIDUOS (señalizacion de areas de trabajo) PUNTO ECOLOGICO Y USO DE ACOPIOS PROTECCION SOBRE LA FAUNA Y LA FLORA
BIOSEGURIDAD	PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD EPI,V LAVADO DE MANOS CADA 2 HORAS , DISTANCIAMIENTO SOCIAL Y
OTROS	* PROHIBICIÓN DE JUEGOS Y BROMAS ENE EL TRABAJO FISICAS Y VERBALES * NO HACER USO DEL NOMBRE Y DE LA DOTACION DE LA EMPRESA UNOV. DESPUES DE HORARIOS LABORALES (LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS A TERCEROS O RESPONSABILIDADES LEGALES AJENAS A LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS) * USO ADECUADO Y RESPETO POR EL ESPACIO PUBLICO *RESPETO HACIA LA COMUNIDAD Y LAS DIFERENCIAS CULTURALES RECONOCIENDO SUS PARTICULARIDADES

Anexo 4
REGISTRO DE CAPACITACIÓN

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

FORMATO DE RESGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha: Febreo del 2023
Versión: 001
Página 1 de 1

PROYECTO	LUGAR	DIA	MES	AÑO	H. Inicial	H. Fin
CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS	CPAMS EL BARNE	6	11	23	7:00 a. m.	3:00 a. m.

TEMA Y OBJETIVO GENERAL

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LOS TRABAJOS ELECTRICOS

TEMAS TRATADOS

1. IDENTIFICACION DE RIESGOS A LOS QUE SE VAN A ESTAR EXPUESTOS
2. CONTROLES
3. AUTORIZACION DE ACTIVIDADES
4. USO DE EPP REQUERIDOS

N	DATOS DEL TRABAJADOR	CARGO	CEDULA	Firma
1	Wilver Andres Viquez Rozo	Oficial de Obra	79.923.826	
2	Jherfeson Alexander Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.749	
3	Jose Samuel Sana Guaman	Oficial de Obra	74.323.826	
4	Jose Luis Sana Perez	Oficial de Obra	1.002.539.072	
5	Sergio Celestino Gómez García	Oficial de Obra	PPT 6.324.491	
6	Endri Jose Flores Villada	Ayudante de Obra	PPT 5711848	
7	Juan Jose Rincon Arias	Ayudante de Obra	1.235.244.375	
8	Joan Jose Rincón	Oficial de Obra	1.235.244.375	
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	Electricista	1.057.575.002	
10	Jorge Eduardo Navarro	Electricista	1.034.280.835	
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	Electricista	16.835.274	
12	Mauricio Torres	Instalador de Piso	1.024.461.658	
13	Yaid Cruz Meio	Instalador de Piso	79.910.891	
14	Edgar Cruz	Instalador de Piso	79.654.042	
15				
16				
17				
18				
19				

Observaciones: Residente de obra apoya las actividades programadas para la ejección y cumplimiento de SG-SST

DATOS DE LA PERSONA QUE SUPERVISA LA CAPACITACION

Nombre: Lizeth Tatiana Leandro Ávila

No. CC.: 1049654585

Firma

	FORMATO DE RESGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: Febreo del 2023
		Versión: 001
		Página 1 de 1

PROYECTO	LUGAR	DIA	MES	AÑO	H. Inicial	H. Fin
CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022-MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS	CPAMS EL BARNE	13	11	23	7:00 a. m.	########

TEMA Y OBJETIVO GENERAL

EQUIPOS DE EMERGENCIA EN FRENTE DE TRABAJO-USO ADECUADO- TELEFONOS DE EMERGENCIA .

TEMAS TRATADOS

1. IDENTIFICAR PUNTOS
2. RUTAS DE EVACUACION
3. CAMILLA , BOTIQUIN Y EXTINTOR
4. ZONAS LIBRES
5. QUE HACER EN CASO DE EMERGENCIA
6. REPORTE CONDICIONES INSEGURAS
7. SEGUIMIENTO Y CONTROL

N	DATOS DEL TRABAJADOR	CARGO	CEDULA	Firma
1	Wilver Andres Viquez Rozo	Oficial de Obra	79.923.826	
2	Jherfeson Alexander Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.749	
3	Jose Samuel Sana Guaman	Oficial de Obra	74.323.826	
4	Jose Luis Sana Perez	Oficial de Obra	1.002.539.072	
5	Sergio Celestino Gómez García	Oficial de Obra	PPT 6.324.491	
6	Endri Jose Flores Villada	Ayudante de Obra	PPT 5711848	
7	Juan Jose Rincon Arias	Ayudante de Obra	1.235.244.375	
8	Joan Jose Rincón	Oficial de Obra	1.235.244.375	
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	Electricista	1.057.575.002	
10	Jorge Eduardo Navarro	Electricista	1.034.280.835	
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	Electricista	16.835.274	
12	Mauricio Torres	Instalador de Piso	1.024.461.658	
13	Yaid Cruz Melo	Instalador de Piso	79.910.891	
14	Edgar Cruz	Instalador de Piso	79.654.042	
15				
16				
17				
18				
19				

Observaciones: Residente de obra apoya las actividades programadas para la ejección y cumplimiento de SG-SST

DATOS DE LA PERSONA QUE SUPERVISA LA CAPACITACIÓN

Nombre: Lizeth Tatiana Leandro Ávila	
No. CC.: 1049654585	**Firma**

FORMATO DE RESGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha: Febreo del 2023
Versión: 001
Página 1 de 1

PROYECTO	LUGAR	DIA	MES	AÑO	H. Inicial	H. Fin
CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS	CPAMS EL BARNE	27	11	23	7:00 a. m.	8.00 a. m.

TEMA Y OBJETIVO GENERAL

SOCIALIZACION CAMPAÑA DE SEGURIDAD Y SALUD ENE EL TRABAJO: TEMA ACCIDENTE / INCIDENTES LABORALES

TEMAS TRATADOS

1. QUE ES UN ACIIDENTE - INCIDENTE
2. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS
3. REPORTE, CONTROL Y SEGUIMIENTO
4. USO DE ZONAS SEGURAS
5. ACTIVVIDADES DE ALTO RIESGO
6. CONTROLES EXISTENTES
7. USO DE EPP - OBLIGATORIO - REPORTE DE ESTADO Y REPOSICION DE INMEDIATO

N	DATOS DEL TRABAJADOR	CARGO	CEDULA	Firma
1	Wilver Andres Viquez Rozo	Oficial de Obra	79.923.826	
2	Jherfeson Alexander Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.749	
3	Jose Samuel Sana Guaman	Oficial de Obra	74.323.826	
4	Jose Luis Sana Perez	Oficial de Obra	1.002.539.072	
5	Sergio Celestino Gómez Garcia	Oficial de Obra	PPT 6.324.491	
6	Endri Jose Flores Villada	Ayudante de Obra	PPT 5711848	
7	Juan Jose Rincon Arias	Ayudante de Obra	1.235.244.375	
8	Joan Jose Rincón	Oficial de Obra	1.235.244.375	
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	Electricista	1.057.575.002	
10	Jorge Eduardo Navarro	Electricista	1.034.280.835	
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	Electricista	16.835.274	
12	Mauricio Torres	Instalador de Piso	1.024.461.658	
13	Yaid Cruz Melo	Instalador de Piso	79.910.891	
14	Edgar Cruz	Instalador de Piso	79.654.042	
15				
16				
17				
18				
19				

Observaciones: Residente de obra apoya las actividades programadas para la ejección y cumplimiento de SG-SST

DATOS DE LA PERSONA QUE SUPERVISA LA CAPACITACION

Nombre: Lizeth Tatiana Leandro Ávila

No. CC.: 1049654585

Firma

FORMATO DE RESGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha: Febreo del 2023
Versión: 001

PROYECTO	LUGAR	DIA	MES	AÑO	H. Inicial	H. Fin
CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS	CPAMS EL BARNE	20	11	23	7:00 a. m.	8:00 a. m.

TEMA Y OBJETIVO GENERAL

CAPACITACIÒN RIESGO QUIMICO (Hojas de seguridad, uso de EPP adecuados,Medidas de prevenciòn delimitaciòn de areas)

TEMAS TRATADOS

1. QUE SON PRODUCTOS QUIMICOS
2. HOJAS DE SEGURIDAD
3. IDENTIFICAR LOS RIESGOS , PELIGROS Y PRIMEROS AUXILIOS
4. REPORTE DE INMEDIATO DERRAMES
5. USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL OBLIGATORIO
6. ALMACENAMIENTO Y CONTROL

N	DATOS DEL TRABAJADOR	CARGO	CEDULA	Firma
1	Wilver Andres Viquez Rozo	Oficial de Obra	79.923.826	
2	Jherfeson Alexander Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.749	
3	Jose Samuel Sana Guaman	Oficial de Obra	74.323.826	
4	Jose Luis Sana Perez	Oficial de Obra	1.002.539.072	
5	Sergio Celestino Gómez Garcia	Oficial de Obra	PPT 6.324.491	
6	Endri Jose Flores Villada	Ayudante de Obra	PPT 5711848	
7	Juan Jose Rincon Arias	Ayudante de Obra	1.235.244.375	
8	Joan Jose Rincón	Oficial de Obra	1.235.244.375	
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	Electricista	1.057.575.002	
10	Jorge Eduardo Navarro	Electricista	1.034.280.835	
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	Electricista	16.835.274	
12	Mauricio Torres	Instalador de Piso	1.024.461.658	
13	Yaid Cruz Melo	Instalador de Piso	79.910.891	
14	Edgar Cruz	Instalador de Piso	79.654.042	
15				
16				
17				
18				
19				

Observaciones: Residente de obra apoya las actividades programadas para la ejección y cumplimiento de SG-SST

DATOS DE LA PERSONA QUE SUPERVISA LA CAPACITACION

Nombre: Lizeth Tatiana Leandro Ávila

No. CC.: 1049654585

Firma

Anexo 5
REGISTRO ENTREGA EPP

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL-DOTACIÓN

FRENTE DE TRABAJO: CPMAS EL BARNE

FECHA: 06 NOVIEMBRE 2023

N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	E.P.P.								DOTACIÓN				OBSERVACIÒN	FIRMA DEL TRABAJADOR RECIBIDO A SATISFACCIÒN
			CASCO SEGURIDAD	PROT. AUDITIVA	GAFAS SEGURIDAD	MASCARA SEGURIDAD	CHALECO	GUANTE CAUCHO	GUANTE CARNAZA	TAPABOCAS PROTECCIÓN	CHEMIS. DOS PIEZAS	CAMISAS	CAMIBUSO	PANTALÓN		
1	Wilver Andres Viquez Rozo	79.923.826								1						
3	Jherfeson Alexander Palacio Flore	1.033.747.749								1						
4	Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826								1						
5	Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072								1						
6	Sergio Celestino Gómez Garcia	PPT 6.324.491								1						
7	Endri Jose Flores Villada	PPT 5711848								1						
8	Juan Jose Rincon Arias	1.235.244.375								1						
8	Joan Jose Rincón	1.235.244.375								1						
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002								1						
10	Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835								1						
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274								1						
12	Mauricio Torres	1.024.461.658						1								
13	Yaid Cruz Melo	79.910.891						1		1						
14	Edgar Cruz	79.654.042						1		1						
15																
16																
17																
18																
19																

Nombre y apellido del Residente de Obra: Lizeth Tatiana Leandro Ávila

Firma :

Nota: recibo los elementos de proteccion personal, a satisfaccion y en buen estado para realizar actividad programada en caso de daño o perdida solicitar reposición

REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL-DOTACIÓN

FRENTE DE TRABAJO: CPMAS EL BARNE

FECHA: 20 NOVIEMBRE 2023

N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	E.P.P.								DOTACIÓN				OBSERVACIÓN	FIRMA DEL TRABAJADOR RECIBIDO A SATISFACCIÓN
			CASCO SEGURIDAD	ANTI. MASCARA	GAFAS SEGURIDAD	BOTAS SEGURIDAD	G. VAQUETA	GUANTE CAUCHO	GUANTE CARNAZA	TAPABOCAS PROTECCIÓN	OVEROL DOTACIÓN	CAMISOLA	CHAQUETA	PANTALÓN		
1	Wilver Andres Viquez Rozo	79.923.826			1					1						
2	Jherfeson Alexander Palacio Flore	1.033.747.749			1					1						
3	Jose Samuel Sana Guaman	74.323.826			1					1						
4	Jose Luis Sana Perez	1.002.539.072			1					1						
5	Sergio Celestino Gómez García	PPT 6.324.491			1					1						
6	Endri Jose Flores Villada	PPT 5711848			1					1						
7	Juan Jose Rincon Arias	1.235.244.375			1					1						
8	Joan Jose Rincón	1.235.244.375			1				1	1						
9	Yeisson Aguirre Ballesteros	1.057.575.002			1				1	1						
10	Jorge Eduardo Navarro	1.034.280.835			1				1	1						
11	Yeiner Alex Ruiz Garzon	16.835.274			1				1	1						
12	Mauricio Torres	1.024.461.658			1				1	1						
13	Yaid Cruz Melo	79.910.891			1				1	1						
14	Edgar Cruz	79.654.042			1					1						
15																
16																
17																
18																
19																

Nombre y apellido del Residente de Obra: Lizeth Tatiana Leandro Ávila

Firma:

Nota: recibo los elementos de proteccion personal, a satisfaccion y en buen estado para realizar actividad programada en caso de daño o perdida solicitar reposición

Anexo 6
REGISTRO INSPECCIÓN EPP

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	FT-SST-033
	FORMATO DE INSPECCIÓN EPP	Fecha: Febrero 28 del 2023
		Versión: 001

PROYECTO CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

FECHA 7/11/2023

Nº	NOMBRES Y ACELLIDOS	CARGO	CASCO		BOTAS		OVEROL		CARNETH		GUANTES		P. AUDITIVA		P. RESPIRAT		P. VISUAL		OBSERVACIONES			FIRMA TRABAJADOR
			C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	NO LES LLEVA	PERDIDO	CAMBIO POR DETERIORO	
1	WILVER ANDRES VIQUEZ	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
2	JHERFESON PALACIO FLOREZ	Ayudante de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
3	JOSE SAMUEL SANA GUAMAN	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
4	JOSE LUIS SANA PEREZ	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
5	SERGIO CELESTINO GÓMEZ	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
6	ENDRI JOSE FLORES	Ayudante de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
7	JUAN JOSE RINCON ARIAS	Ayudante de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
8	JOAN JOSE RINCÓN	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
9	YEISSON AGUIRRE	Electricista	C		C		C		C		C		C		C		C					
10	JORGE EDUARDO NAVARRO	Electricista	C		C		C		C		C		C		C		C					
11	YEINER ALEX RUIZ GARZON	Electricista	C		C		C		C		C		C		C		C					
12	MAURICIO TORRES	Instalador de Piso	C		C		C		C		C		C		C		C					
13	YAID CRUZ MELO	Instalador de Piso	C		C		C		C		C		C		C		C					
14	EDGAR CRUZ	Instalador de Piso	C		C		C		C		C		C		C		C					
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						

CARGO: Inspector de Obra

FIRMA:

CC. 1044654585

	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	FT-SST-033
	FORMATO DE INSPECCIÓN EPP	Fecha: Febrero 28 del 2023
		Versión: 001

PROYECTO CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

FECHA 20/11/2023

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CASCO		BOTAS		OVEROL		CARNETH		GUANTES		P. AUDITIVA		P. RESPIRAT		P. VISUAL		OBSERVACIONES			FIRMA TRABAJADOR
			E	NC	E	NC	E	NC	E	NC	E	NC	E	NC	E	NC	E	NC	NO LOS USA	PERDIDA	CAMBIO POR DETERIORO	
1	WILVER ANDRES VIQUEZ	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
2	JHERFESON PALACIO FLOREZ	Ayudante de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
3	JOSE SAMUEL SANA GUAMAN	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
4	JOSE LUIS SANA PEREZ	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
5	SERGIO CELESTINO GÓMEZ	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
6	ENDRI JOSE FLORES	Ayudante de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
7	JUAN JOSÉ RINCON ARIAS	Ayudante de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
8	JOAN JOSE RINCÓN	Oficial de Obra	C		C		C		C		C		C		C		C					
9	YEISSON AGUIRRE	Electricista	C		C		C		C		C		C		C		C					
10	JORGE EDUARDO NAVARRO	Electricista	C		C		C		C		C		C		C		C					
11	YEINER ALEX RUIZ GARZON	Electricista	C		C		C		C		C		C		C		C					
12	MAURICIO TORRES	Instalador de Piso	C		C		C		C		C		C		C		C					
13	YAID CRUZ MELO	Instalador de Piso	C		C		C		C		C		C		C		C					
14	EDGAR CRUZ	Instalador de Piso	C		C		C		C		C		C		C		C					
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						

CARGO: Inspector de Obra

FIRMA CC 1044654585

Anexo 7
REGISTRO ATS

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	FORMATO ANALIS DE TRABAJO SEGURO - ATS USO DE PULIDORAS	

CONTRATO : "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"	TAREA O TRABAJO A REALIZAR : APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA
FRENTE DE TRABAJO : CPMAS EL BARNE	N° ATS # 01

PERSONAL EJECUTOR	CARGO	CEDULA	FIRMA	EPP REQUERIDOS
Maiver Andres Viruez	Oficial de Obra	79.909.836		Casco de seguridad
Jherleson Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.786		Overol -Dotacion
Jose Samuel Sana	Oficial de Obra	74.323.626		Guantes de seguridad
Jose Luis Sana Perez	Oficial de Obra	1.002.539.072		Botas de seguridad
Sergio Celestino Gómez	Oficial de Obra	PPT 6.324.491		Tapabocas/ Careta
Endri Jose Flores Villada	Ayudante de Obra	PPT 5711848		Tapa oidos
[illegible]	[illegible]	[illegible]		Gafas de seguridad

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO FUENTE O SITUACIÓN	MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLES
1- Seleccionar los materiales, herramientas, discos (corte e pulido) equipos y elementos de protección personal que requiere para la realización de la tarea	CONDICION DE SEGURIDAD LOCATIVO (superficies de piso irregulares, con residuos de yeso y arena) caídas al mismo nivel, golpes, laceraciones, fracturas RIESGO QUIMICO	1- Identifique los riesgos antes de empezar a trabajar para que haga una buena eleccion de los elementos de protección personal requeridos para la labor 2- El área debe trabajo estar bien ventilado y con buena iluminación, limpia y aseada, verifique que no hayas atmosferas explosivas como polvos, gases y liquidos inflamables	Coord. de proyectos, Res. obra, Encargados y trabajadores.
2. APLICACIÓN DE ESTUCO	RIESGO QUIMICO Corrosivo. - Producen destrucción parcial o total de los tejidos con los que contacta (piel, ojos y sistema digestivo son los partes mas afectados) Irritación. ... Reacciones alérgicas. ... Neurotoxicológicos. ... Asfixia. ... Anestésicos y Narcóticos. ... Cáncer. ... Tóxicos sistémicos.	3- Inspeccione la herramienta, no utilice discos excesivamente gastados y verifique que estén libres de humedad deben estar bien ajustados con los acoples correctos, 4- verifique que las guayes exterior y exterior y la guarda de seguridad estén correctamente instalados 5- Use obligatorio de protección respiratorio y ventílarce ocasionalmente por tiempos prolongados	Coord. de proyectos, Res. obra, Encargados y trabajadores.
3. APLICACIÓN DE ESTUCO	BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva RIESGO QUIMICO químico es la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado de la exposición a agentes químicos	7- Tener cerca la área de trabajo el extintor 8- Acerque la maquina donde realizara el corte, deje que la pulidora alcanze su velocidad total antes de tocar con ella la superficie que desea cortar 9- Utilice los epp (careta para pulir o gafas, guantes ropa adecuada, protectores auditivos, protección respiratoria) 10- Mantenga un apostura correcta para la realización de la tarea	Coord. de proyectos, Res. obra, Encargados y trabajadores. Coord. de proyectos, Res. obra, Encargados y trabajadores.
ORDEN Y ASEO		11- Realizar ejercicios de estiramiento, y pausas activas 12- Use EPP apropiados para la protección respiratoria velocidad total antes de tocar el material para realizar el corte 13- Verifique las hoja de seguridad de los productos químicos 14- Mantenga una postura adecuada en la realización de las tareas, realice ejercicios de estiramiento y pausas activas	Coord. de proyectos, Res. obra, Encargados y trabajadores.

RESPONSABLE DE LA SOCIALIZACIÓN		
INSPECTOR DE OBRA :	Raúl González Soca	
FIRMA RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		
Líder del frente de trabajo: Lizeth Tatiana Leandro Ávila	Residente de Obra:	Fecha emision del ATS 06 - NOV - DEL 2023

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GSST-FT-51
	FORMATO ANALIS DE TRABAJO SEGURO - ATS USO DE PULIDORAS	Fecha: 28/09/2022
		Version: 01

CONTRATO : "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"	TAREA O TRABAJO A REALIZAR : INSTALACION RED ELECTRICA

FRENTE DE TRABAJO : CPMAS EL BARNE				N° ATS # 02
PERSONAL EJECUTOR	CARGO	CEDULA	FIRMA	EPP REQUERIDOS
Jose Jose Rincón	Oficial de Obra	1.095.744.575		Casco de seguridad
Yeisson Aguirre	Electricista	1.057.576.002		Overol -Dotacion
Jorge Eduardo Navarro	Electricista	1.034.280.835		Guantes de seguridad
Yeiner Alex Ruiz Garzon	Electricista	16.835.274		Botas de seguridad
				Tapabocas/ Careta
				Tapa oidos
				Gafas de seguridad

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO FUENTE O SITUACIÓN	MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLES
1- Seleccionar los materiales, herramientas, discos (corte o pulido) equipos y elementos de protección personal que requiere para la realización de la tarea	Irregulares, condiciones de orden y aseo) caidas al mismo nivel, golpes, laceraciones, fracturas CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO: Riesgo de heridas, golpes, fracturas DE SEGURIDAD ELECTRICO electrocuciones, [illegible], quemaduras, cortos circuitos DE SEGURIDAD TECNOLOGICO (incendio) quemaduras CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO materiales proyectados sólidos (golpes, heridas, amputaciones,	1- Identifique los riesgos antes de empezar a trabajar para que haga una buena elección de los elementos de protección personal requeridos para la labor 2- El área debe trabajar estar bien ventilado y con buena iluminación, limpia y vacía, verifique que no hayan atmosferas explosivas como polvos, gases y líquidos inflamables 3- Inspeccione la herramienta, no utilice discos excesivamente gastados y verifique que estén libres de humedad deben estar bien ajustados con los acoples correctos. 4- Verifique que los ejes interior y exterior y la guarda de seguridad estén correctamente instalados. 5- Verifique que la toma de corriente y enchufe de la pulidora se adaptan entre si, las conexiones y cables eléctricos no deben estar expuestos a superficies con humedad, sin cortes ni empalmes al descubierto, siempre deben ser aislados. 6- Revise que el interruptor de encendido este apagado antes de conectar	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
2- Instalaciones de redes electricas	Riesgo electrico Los 5 grandes peligros electricos mas comunes Incendios en el hogar. Hay algunos dispositivos como las computadoras que consumen mucha electricidad y en sus interior, puede ocasionar recalentamientos en los tomacorrientes. ... Apagones. ... Electrodomésticos defectuosos. ... Lesiones físicas. ... Tetanizacion muscular.		Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
3- Xcableado interno	FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO materiales proyectados sólidos (golpes, heridas, amputaciones, FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares	7- Tener cerca la área de trabajo el extintor 8- Acerque la maquina donde realizara el corte, deje que la pulidora alcance su velocidad total antes de tocar con ella la superficie que desea cortar 9- Utilice los epp gafas, guantes ropa adecuada, protección auditiva, protección respiratoria) 10- Mantenga en aposture correcta para la realización de la tarea	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
4- Aseguramiento de la tubería			Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
5-Orden y aseo		11- Realizar ejercicios de estiramiento, y pausas activas 12- Deje que el taladro perfore normalmente 13- Utilice protector auditivo, gafas, guantes, protección respiratoria, ropa adecuada y calzado de seguridad 14- Mantenga una postura adecuada en la realización de las tareas, realice ejercicios de estiramiento y pausas activas	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.

RESPONSABLE DE LA SOCIALIZACIÓN	
[illegible]	[illegible]

FIRMA RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		
Lider del frente de trabajo: Lizeth Tatiana Leandro Ávila	Residente de Obra:	Fecha emision del ATS 27- NOV - 2023

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GSST-FT-51
	FORMATO ANALIS DE TRABAJO SEGURO - ATS USO DE PULIDORAS	Fecha: 28/09/2022
		Version: 01

CONTRATO : "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"	TAREA O TRABAJO A REALIZAR : CONSTRUCCION DE POZO
FRENTE DE TRABAJO : CPMAS EL BARNE	N° ATS # 03

PERSONAL EJECUTOR	CARGO	CEDULA	FIRMA	EPP REQUERIDOS
Wilmer Andres Viguez	Oficial de Obra	79.603.836		Casco de seguridad
Jherleson Palacio Florez	Ayudante de Obra	1.033.747.749		Overol -Dotacion
Jose Samuel Sana	Oficial de Obra	74.323.826		Guantes de seguridad
				Botas de seguridad
				Tapabocas/ Careta
				Tapa oidos
				Gafas de seguridad

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO FUENTE O SITUACIÓN	MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLES
1- Seleccionar los materiales, herramientas, discos (corte o pulido) equipos y elementos de protección personal que requiere para la realización de la tarea	CONDICION DE SEGURIDAD LOCATIVO (superficies de piso irregulares, condiciones de orden y aseo) caidas al mismo nivel, golpes, laceraciones, fracturas	1- Identifique los riesgos antes de empezar a trabajar para que haga una buena elección de los elementos de protección personal requeridos para la labor 2- El área debe trabajo estar bien ventilado y con buena iluminación, limpia y aseada, verifique que no hayan atmosferas explosivas como polvos, gases y liquidos inflamables	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
2- TRASIEGO DE MATERIAL	CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO Riesgo de heridas, golpes, fracturas DE SEGURIDAD ELECTRICO electrocuciones, electrizaciones, quemaduras, cortes circuitos DE SEGURIDAD TECNOLOGICO (incendio) quemaduras CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO materiales proyectados sólidos (golpes, heridas, amputaciones,	3- Inspeccione la herramienta, no utilice discos excesivamente gastados y verifique que estén libres de humedad deben estar bien ajustados con los acoples correctos. 4- Verifique que los ejes interior y exterior y la guarda de seguridad estén correctamente instalados 5- Verifique que la toma de corriente y enchufe de la pulidora se adaptan entre si, las conexiones y cables eléctricos no deben estar expuestos a superficies con humedad, sin cortes ni empalmes al descubierto, siempre deben ser encauchetados. 6- Revise que el interruptor de encendido este apagado antes de conectar	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
3- MEZCLADO DE MORTERO	FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO materiales proyectados sólidos (golpes, heridas, amputaciones,	7- Tener cerca la área de trabajo al extintor 8- Acerque la maquina donde realizara el corte, deje que la pulidora alcance su velocidad total antes de tocar con ella la superficie que desea cortar 9- Utilice los epp (careta para pulir o gafas, guantes ropa adecuada, protectores auditivos, protección respiratoria) 10- Mantenga un apostura correcta para la realización de la tarea	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
4- FABRICACION DE CAJA	FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares	11- Realizar ejercicios de estiramiento, y pausas activas 12- Deje que la máquina alcance la velocidad total antes de tocar el material para realizar el corte 13- Utilice protector auditivo, gafas, guantes, protección respiratoria, ropa adecuada y calzado de seguridad 14- Mantenga una postura adecuada en la realización de las tareas, realice ejercicios de estiramiento y pausas activas	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
5- ORDEN Y ASEO DEL LUGAR DE TRABAJO			Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.

RESPONSABLE DE LA SOCIALIZACIÓN		
INSPECTOR DE OBRA :	Raul Sanchez Soto	
FIRMA RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		
Lider del frente de trabajo: Lizeth Tatiana Leandro Ávila	Residente de Obra:	Fecha emision del ATS 13-NOV 2023

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GIST-FT-51
	FORMATO ANALIS DE TRABAJO SEGURO - ATS USO DE PULIDORAS	FECHA: 09/03/2022
		Version: 01

CONTRATO : "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"	TAREA O TRABAJO A REALIZAR : INSTALCION DE PISO CEMENTICIO - USO PULIDORA
FRENTE DE TRABAJO : CPMAS EL BARNE	N° ATS # 04

PERSONAL EJECUTOR	CARGO	CEDULA	FIRMA	EPP REQUERIDOS
Mauricio Torres	Instalador de Piso	1.074.681.498		Casco de seguridad
Yeid Cruz Melo	Instalador de Piso	79.910.891		Overol -Dotacion
Edgar Cruz	Instalador de Piso	79.654.042		Guantes de seguridad
				Botas de seguridad
				Tapabocas/ Careta
				Tapa oidos
				Gafas de seguridad

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO FUENTE O SITUACIÓN	MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLES
1- Seleccionar los materiales, herramientas, discos (corte o pulido) equipos y elementos de protección personal que requiera para la realización de la tarea	CONDICION DE SEGURIDAD LOCATIVO superficies de piso irregulares, condiciones de orden y aseo) caidas al mismo nivel, golpes, laceraciones, fracturas	1- Identifique los riesgos antes de empezar a trabajar para que haga una buena elección de los elementos de protección personal requeridos para la labor 2- El área debe trabajar estar bien ventilada y con buena iluminación, limpia y aseada, verifique que no hayan atmosferas explosivas como polvos, gases y líquidos inflamables	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
2- Conectar la pulidora al toma de la corriente eléctrica diferenciando el voltaje 110 voltios, o 220 voltios	CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO Riesgo de heridas, golpes, fracturas DE SEGURIDAD ELECTRICO electrocuciones, electrizaciones, quemaduras, cortos circuitos DE SEGURIDAD TECNOLOGICO (incendio) quemaduras CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO materiales proyectados sólidos (golpes, heridas, amputaciones,	3- Inspeccione la herramienta, no utilice discos excesivamente gastados y verifique que estén libres de humedad deben estar bien ajustados con los seguros correctos. 4- Verifique que los ejes interior y exterior y la guarda de seguridad estén correctamente instalados 5- Verifique que la toma de corriente y enchufe de la pulidora se adaptan entre si, las conexiones y cables eléctricos no deben estar expuestos a superficies con humedad, sin cortes ni empalmes al descubierto, siempre deben ser enzapatetados. 6- Revise que el interruptor de encendido este apagado antes de conectar	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
3- Presionar el interruptor ON/OFF para cortar el material	FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares	7- Tener cerca la área de trabajo el extintor 8- Acerque la maquina donde realizara el corte, deje que la pulidora alcance su velocidad total antes de tocar con ella la superficie que desea cortar 9- Utilice los epp (careta para pulir o gafas, guantes ropa adecuada, protectores auditivos, protección respiratoria) 10- Mantenga un apostura correcta para la realización de la tarea	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
4- Proceda al corte o pulido según el caso	CONDICION DE SEGURIDAD MECANICO materiales proyectados sólidos (golpes, heridas, amputaciones,		Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.
5-Trasladar piezas cortadas y enchape	FISICO (RUIDO) dolor de cabeza, irritabilidad, perdida de la agudeza auditiva BIOMECANICO (posturas prolongadas, movimiento , manipulación de cargas, repetitivo, lumbagos, lesiones osteomusculares	11- Realizar ejercicios de estiramiento, y pausas activas 12- Deje que la maquina alcance la velocidad total antes de tocar el material para realizar el corte 13- Utilice protector auditivo, gafas, guantes, protección respiratoria, ropa adecuada y calzado de seguridad 14- Mantenga una postura adecuada en la realización de las tareas, realice ejercicios de estiramiento y pausas activas	Coord. de proyectos,Res. obra,Encargados y trabajadores.

RESPONSABLE DE LA SOCIALIZACIÓN		
INSPECTOR DE OBRA :	Raul Gonzalez Sosa	
FIRMA RESPONSABLES DE LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		
Lider del frente de trabajo: Lizeth Tatiana Leandro Ávila	Residente de Obra:	Fecha emision del ATS 20 - NOV - 2023

Anexo 8
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES

	SG-SST	COD: SG-0004
		VERSIÓN: 01
	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: 12-9-23

ACTIVIDAD A REALIZAR:	CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS							
DIA DESDE:	6	DIA HASTA:	11	MES:	NOVIEMBRE	AÑO:	2023	

MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA

HERRAMIENTAS A INSPECCIONAR		DIA: L			DIA: M			DIA:M			DIA:J			DIA: V			DIA:			DIA:			DIA:			OBSERVACIONES
		B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Pinzas	Limpia, con garrote de agarre en buen estado y sin orificios.				X			X			X			X												
Martillo	Mango limpio, sin astillas.				X			X			X			X												
Caja de herramienta	Limpia y con mango de agarre, organizada.				X			X			X			X												
Escalera de Madera / metálica	Armazón fuerte y recta, en buen estado y bien asegurada al armazón, pasos completos y sin flojos ni elegantes.				X			X			X			X												
Boquillas	Protector, punta lisa y rebabs.				X			X			X			X												
Palustre	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y lisa.				X			X			X			X												
Cizalla	Mango de agarre en buen estado.				X			X			X			X												
	Sistema de presión en buen estado.				X			X			X			X												
Destornillador	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta lisa.				X			X			X			X												
Espátula	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y afilado correcto.				X			X			X			X												
Extensión eléctrica	Certificación, sonda y estado de los cables.				X			X			X			X												
Flexometro	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.				X			X			X			X												
Hombre solo	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.				X			X			X			X												
Limas	Mango limpio, sin astillas y dientes no están atascados.				X			X			X			X												
Linternas	Batería, foco.				X			X			X			X												
Barras	Mango sin grasa o sucio.				X			X			X			X												
Palas	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento.				X			X			X			X												
Picas	Mango sin astillas, base metálica cónicaa en buen estado				X			X			X			X												
Vagon/ Carretilla	En buenas condiciones.				X			X			X			X												
Nivel	En buenas condiciones.				X			X			X			X												
Escuadra	En buenas condiciones.				X			X			X			X												
Otros																										

PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA INSPECCION

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	FIRMA
Izeth Tatiana Leandro	Residente	1049654585	
Jhoan Rincon	Oficial	1235244375	

	SG-SST	COD: SG-0004
		VERSIÓN: 01
	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: 12-1-23

ACTIVIDAD A REALIZAR:	CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS								
DIA DESDE:	13	DIA HASTA:	17	MES:	NOVIEMBRE	AÑO:	2023		

MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA

HERRAMIENTAS A INSPECCIONAR		DIA: L			DIA: M			DIA:M			DIA:J			DIA: V			DIA:			DIA:			OBSERVACIONES
		B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Pinzas	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin orificios.				X			X			X			X									
Martillo	Mango limpio, sin astillas.				X			X			X			X									
Caja de herramienta	Limpia y con mango de agarre, organizada.				X			X			X			X									
Escalera de Madera / metálica	Armazón fuerte y recto, en buen estado y bien asegurados el armazón, pasos completos y en fuerte ni desgastes.				X			X			X			X									
Bogillas	Protector, punta fija y rebabo.				X			X			X			X									
Pulsotre	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y filo.				X			X			X			X									
Cinelle	Mango de agarre en buen estado.				X			X			X			X									
	Sistema de presión en buen estado.				X			X			X			X									
Destornillador	Mango limpio, sin astillas y con protección plástico para aislamiento, ajuste perfecto y punta fija.				X			X			X			X									
Espátula	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y afilado correcto.				X			X			X			X									
Extensión eléctrica	Certificación, tomas y estado de los cables.				X			X			X			X									
Flexometro	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.				X			X			X			X									
Hombre solo	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.				X			X			X			X									
Llaves	Mango limpio, sin astillas y dientes no están astacados.				X			X			X			X									
Linternas	Batería, foco				X			X			X			X									
Barras	Mango sin grasa o sucio.				X			X			X			X									
Palas	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento.				X			X			X			X									
Picas	Mango sin astillas, base metálica cóncava en buen estado				X			X			X			X									
Vagua/ Carretilla	En buenas condiciones.				X			X			X			X									
Nivel	En buenas condiciones.				X			X			X			X									
Escuadra	En buenas condiciones.				X			X			X			X									
Otros																							

PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA INSPECCION

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	FIRMA
Lizeth Tatiana Escandro	Residente	1049654585	
Jhean Rincon	Oficial	1235244375	

	SG-SST	COD: SS-0034
		VERSIÓN: 01
	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: 11-5-23

ACTIVIDAD A REALIZAR:	CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS							
DIA DESDE:	20	DIA HASTA:	24	MES:	NOVIEMBRE	AÑO:	2023	

MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA

HERRAMIENTAS A INSPECCIONAR		DIA: L			DIA: M			DIA:M			DIA:J			DIA: V			DIA:			DIA:			OBSERVACIONES
		B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Pinzas	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin orificios.	X			X			X			X			X									
Martillo	Mango limpio, sin astillas.	X			X			X			X			X									
Caja de herramienta	Limpia y con mango de agarre, organizado.	X			X			X			X			X									
Escalera de Madera / metálica	Armazón firme y recta, en buen estado y bien aseguradas al armazón, pasos completos y sin bordes filosos.	X			X			X			X			X									
Bayillos	Protector, punta lisa y rebabe.	X			X			X			X			X									
Palustre	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y filo.	X			X			X			X			X									
Cizalla	Mango de agarre en buen estado.	X			X			X			X			X									
	Sistema de presión en buen estado.	X			X			X			X			X									
Destornillador	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta filo.	X			X			X			X			X									
Espátula	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y afilado correcto.	X			X			X			X			X									
Extensión eléctrica	Certificación, tomas y estado de los cables.	X			X			X			X			X									
Flexometro	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.	X			X			X			X			X									
Hombre solo	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.	X			X			X			X			X									
Limas	Mango limpio, sin astillas y dientes no están atascados.	X			X			X			X			X									
Linternas	Batería, foco.	X			X			X			X			X									
Barras	Mango sin grasa o sucio.	X			X			X			X			X									
Palas	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento.	X			X			X			X			X									
Picas	Mango sin astillas, base metálica cónicas en buen estado	X			X			X			X			X									
Vagas/ Carretilla	En buenas condiciones.	X			X			X			X			X									
Nivel	En buenas condiciones.	X			X			X			X			X									
Escuadra	En buenas condiciones.	X			X			X			X			X									
Otros																							

PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA INSPECCION

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	FIRMA
Lizeth Tatiana Leandro	Residente	1049654585	
Endri Jose Flores	Ayudante	PPT 6324191	Endri Flores

	SG-SST	COD: SG-0036
		VERSIÓN: 01
	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: 12-7-22

ACTIVIDAD A REALIZAR:	CONTRATO DE OBRA 314 DE 2022- MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS							
DIA DESDE:	27	DIA HASTA:	30	MES:	NOVIEMBRE	AÑO:	2025	

MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA

HERRAMIENTAS A INSPECCIONAR		DIA: L			DIA: M			DIA:M			DIA:J			DIA: V			DIA:			DIA:			OBSERVACIONES
		B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Pinzas	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin cortaplas.	X			X			X			X												
Martillo	Mango limpio, sin astillas.	X			X			X			X												
Caja de herramienta	Limpia y con mango de agarre, organizada.	X			X			X			X												
Felabro de Madera / metálico	Armado fuerte y seco, en buen estado y buen aseguradas el armazón, pasos completos y sin fisuras o desgastes.	X			X			X			X												
Boquillas	Protector, punta lisa y rebaba.	X			X			X			X												
Palustre	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para el aislamiento y filo.	X			X			X			X												
Cizalla	Mango de agarre en buen estado.	X			X			X			X												
	Sistema de presión en buen estado.	X			X			X			X												
Destornillador	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta lisa.	X			X			X			X												
Espátula	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y afilado correcto.	X			X			X			X												
Extensión eléctrica	Certificación, tomas y estado de los cables.	X			X			X			X												
Flexometro	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.	X			X			X			X												
Hombre solo	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.	X			X			X			X												
Limas	Mango limpio, sin astillas y dientes no están atascados.	X			X			X			X												
Linternas	Carcasa, foco.	X			X			X			X												
Barras	Mango sin grasa o aceite.	X			X			X			X												
Palas	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento.	X			X			X			X												
Picos	Mango sin astillas, base metálica cóncava en buen estado	X			X			X			X												
Vagas/ Carretilla	En buenas condiciones.	X			X			X			X												
Nivel	En buenas condiciones.	X			X			X			X												
Escuadra	En buenas condiciones.	X			X			X			X												
Otros																							

PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA INSPECCION

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	FIRMA
Lizeth Tatiana Leandro	Residente	1049654585	
Endri Flores	Ayudante	PPT 5711848	

Anexo 9
INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

	Sistema de Gestiòn de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	FT-SST 07
		Fecha: 01/01/ 2023
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA	Versión:001

FRENTE DE TRABAJO : CPMAS EL BARNE

Fecha inspección de equipos: 00 NOVIEMBRE DEL 2023

Inspección realizada por: Lizeth Tatiana Leandro Ávila — Cargo: RESIDENTE OBRA

Firma:

BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
TIPO DE ELEMENTO	ELEMENTO	CANT	FECHA VENCIMIENTO	OBSERVACIONES GENERALES
ANTISEPTICOS Y SOLUCIONES	Solución Yodada	1	15-04-25	
	Alcohol antiséptico	1	05-03-24	
	Jabón Antibacterial			
MATERIAL DE CURACION	Apósitos			
	Tira adhesiva (cura)	5		
	Gasa antiséptica	2		
	Vendas	1		
	Venda triangular	—		
	Aplicadores	—		
	Baja lenguas	1		
	Esparadrapos de Tela	1		
	Adhesivo tipo microporoso	1		
MEDICAMENTOS	Sales de rehidratacion oral	1	03-08-25	
INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS ACICIONALES	Contenedor Biológico (Bolsa roja)	1		
	Tijeras	1		
	Linterna pequeña			
	Fósforos			
	Termómetro	1		
	Algodón	1		
	Agua esterilizada	1	26-05-24	
	Bolsas de plástico rojas y verdes			
	Lista de teléfonos de emergencias	1		
	Listado de trabajadores ARL, EPS, AFP	1		
	Tapabocas	1		
	Gafas	1		
	Guantes de látex	1		
OTROS	Kit de inmovilización	1		

NOTA: DE ACUERDO CON LA RESOLUCIÓN 1016/89 ASÍ COMO EL RESTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN SALUD OCUPACIONAL TODA EMPRESA DEBE DISPONER DE UN SERVICIO OPORTUNO Y EFICIENTE DE PRIMEROS AUXILIOS EN LO CONCERNIENTE AL BOTIQUÍN ESTE DEBE TENER UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE ACUERDO CON LOS RIESGOS AL LOS QUE ESTA EXPUESTO EL TRABAJADOR EN LA ENTIDAD. La ley 14 de 1962 ordena que solamente pueden practicar el ejercicio de la medicina quienes cumplan con los requisitos contenidos en el Art 2 de la misma, entre otros, haber adquirido el título de médico o cirujano. Art. 2341 del Código Civil Colombiano el cual dispone, palabras más Palabras menos, que todo aquel que cause daño a otro deberá responder (Pagar) por los daños ocasionados.

	Sistema de Gestiòn de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	FT-SST-07
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA	Fecha: 01/01/ 2023
		Version:001

FRENTE DE TRABAJO : CPMAS EL BARNE

Fecha inspección de equipos: 00 NOVIEMBRE DEL 2023

Inspección realizada por: Lizeth Tatiana Leandro Ávila **Cargo: RESIDENTE OBRA**

Firma:

CAMILLAS DE EMERGENCIA

TIPO:	CAMILLA RIGIDA PLASTICA (TIPO TABLA)	SI		ARNES:	SI
				CUELLO:	SI

ITEMS A INSPECCIONAR	CAMILLA #1			OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	
¿La tabla esta en buenas condiciones higienicas?	✓			
¿La lona evidencia desgaste, roturas, cortes?		✓		
¿Las Riatas o Correas de seguridad, se encuentran completas?	✓			
¿Las Riatas o Correas de seguridad, evidencian desgaste, roturas?		✓		
¿La camilla cuenta con Inmovilizador de cuello y este se encuentra en buen estado?	✓			
¿La camilla, se encuentra acompañada de un kit de inmovilizadores?			-	Se encuentra en bodega
¿Los sujetadores o manijas para el cargue de la camilla se encuentran en buenas condiciones; no evidencias roturas o	✓			
¿La camilla cuenta con un protector de Camilla, que la proteja de la humedad y del polvo?	✓			
¿El lugar donde se encuentra ubicada la camilla se encuentra identificado con el rotulo de "Camilla"?	✓			
¿El lugar de ubicación de la camilla, es visible, y de fácil acceso, se encuentra libre de obstáculos?	✓			

Anexo 10
INSPECCIÓN DE ESCALERAS

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS MANUALES

CÓDIGO: 01
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1
FECHA: 01/03/2023

SEDE / UBICACIÓN: ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

FECHA: 06 al 10 nov del 2023 DEL 2023

OBRA O PROYECTO: CPMAS EL BARNE

RESPONSABLE: Lizeth Leandro Ávila

I. INSPECCIÓN

De acuerdo al siguiente listado de aspectos marque con una X el estado en que se encuentra, así: B: Bueno; R: Regular; M: Malo o N/A No Aplica

ASPECTO A INSPECCIONAR	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			OBSERVACIONES / PLAN DE ACCIÓN
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Largueros (en buen estado)				X			X			X			X						
Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)				X			X			X			X						
Unión de peldaños y largueros				X			X			X			X						
Zapatas antideslizantes				X			X			X			X						
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)				X			X			X			X						
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)				X			X			X			X						
Identificación legible en la escalera				X			X			X			X						
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño				X			X			X			X						
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)				X			X			X			X						
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)				X			X			X			X						
La escalera es dielectrica				X			X			X			X						

La escalera es apta para uso SI X NO

Si la escalera no es apta para uso, etiquetela como "Dañada - No usar" - Utilice estas ilustraciones para marcar las areas dañadas



X



Nota: Las escaleras de tijera no podrán sobrepasar una altura de 2mts. Las escaleras no deben utilizarse como plataforma de trabajo. Recuede que la superfice de trabajo debe estar nivelada y en un área sin obstaculos.

II. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

III. HALLAZGOS DE LA INSPECCIÓN

ELABORADO POR	REVISADO POR (ENCARGADO DE ÁREA)
NOMBRE Sandra Rubio	NOMBRE Raúl Gonzalez Sosa
FIRMA:	FIRMA Lizeth Leandro
CARGO: Inspector sst	CARGO: Inspector de Obra

INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS MANUALES

CÓDIGO: 01
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1
FECHA: 01/03/2023

SEDE / UBICACIÓN: ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

FECHA: 13 al 17 nov del 2023 DEL 2023

OBRA O PROYECTO: CPMAS EL BARNE

RESPONSABLE: Jizeth Tatiana Leandro Ávil

I. INSPECCIÓN

De acuerdo al siguiente listado de aspectos marque con una X el estado en que se encuentra, así: B: Bueno; R: Regular; M: Malo o N/A No Aplica

ASPECTO A INSPECCIONAR	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			OBSERVACIONES / PLAN DE ACCIÓN
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Largueros (en buen estado)				X			X			X			X						
Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)				X			X			X			X						
Unión de peldaños y largueros				X			X			X			X						
Zapatas antideslizantes				X			X			X			X						
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)				X			X			X			X						
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)				X			X			X			X						
Identificación legible en la escalera				X			X			X			X						
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño				X			X			X			X						
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)				X			X			X			X						
Guías cotamas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)				X			X			X			X						
La escalera es dieléctrica				X			X			X			X						

La escalera es apta para uso: SI X NO

Si la escalera no es apta para uso, etiquetela como "Dañada - No usar" - Utilice estas ilustraciones para marcar las areas dañadas



X



Nota: Las escaleras de tijera no podrán sobrepasar una altura de 2mts. Las escaleras no deben utilizarse como plataforma de trabajo. Recuerde que la superficie de trabajo debe estar nivelada y en un área sin obstáculos.

II. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

III. HALLAZGOS DE LA INSPECCIÓN

ELABORADO POR	REVISADO POR (ENCARGADO DE ÁREA)
NOMBRE Sandra Rubio	NOMBRE
FIRMA:	FIRMA Lizeth Leandro
CARGO: Inspector est	CARGO Inspector de Obra

INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS MANUALES

CÓDIGO: 01
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1
FECHA: 01/03/2023

SEDE / UBICACIÓN: ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

FECHA: 20 al 24 nov del 2023 DEL 2023

OBRA O PROYECTO: CPMAS EL BARNE

RESPONSABLE: .izeth Tatiana Leandro Ávil

I. INSPECCIÓN

De acuerdo al siguiente listado de aspectos marque con una X el estado en que se encuentra, así: B: Bueno; R: Regular; M: Malo o N/A No Aplica

ASPECTO A INSPECCIONAR	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			OBSERVACIONES / PLAN DE ACCIÓN
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Largueros (en buen estado)	X			X			X			X			X						
Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)	X			X			X			X			X						
Unión de peldaños y largueros	X			X			X			X			X						
Zapatas antideslizantes	X			X			X			X			X						
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	X			X			X			X			X						
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)	X			X			X			X			X						
Identificación legible en la escalera	X			X			X			X			X						
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño	X			X			X			X			X						
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	X			X			X			X			X						
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	X			X			X			X			X						
La escalera es dieléctrica	X			X			X			X			X						

La escalera es apta para uso SI X NO

Si la escalera no es apta para uso, etiquetela como "Dañada - No usar" - Utilice estas ilustraciones para marcar las áreas dañadas



X



Nota: Las escaleras de tijera no podrán sobrepasar una altura de 2mts. Las escaleras no deben utilizarse como plataforma de trabajo. Recuede que la superfice de trabajo debe estar nivelada y en un área sin obstaculos.

II. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

III. HALLAZGOS DE LA INSPECCIÓN

ELABORADO POR	REVISADO POR (ENCARGADO DE ÁREA)
NOMBRE Sandra Rubio	NOMBRE Raul Gonzalez Rojas
FIRMA:	FIRMA
CARGO: Inspector ost	CARGO: Inspector de Obra

INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS MANUALES

CÓDIGO: 01
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1
FECHA: 01/03/2023

SEDE / UBICACIÓN: ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS A CARGO DEL INPEC- REGIONAL CENTRAL"

FECHA: 27 al 30 nov del 2023 DEL 2023

OBRA O PROYECTO: CPMAS EL BARNE

RESPONSABLE: Lizeth Tatiana Leandro Ávil

I. INSPECCIÓN

De acuerdo al siguiente listado de aspectos marque con una X el estado en que se encuentra, así: B: Bueno; R: Regular; M: Malo o N/A No Aplica

ASPECTO A INSPECCIONAR	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			OBSERVACIONES / PLAN DE ADICIÓN
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Largueros (en buen estado)	X			X			X			X									
Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)	X			X			X			X									
Unión de peldaños y largueros	X			X			X			X									
Zapatas antideslizantes	X			X			X			X									
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	X			X			X			X									
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)	X			X			X			X									
Identificación legible en la escalera	X			X			X			X									
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño	X			X			X			X									
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	X			X			X			X									
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	X			X			X			X									
La escalera es dielectrica	X			X			X			X									

La escalera es apta para uso SI X NO

Si la escalera no es apta para uso, etiquetela como "Dañada - No usar" - Utilice estas ilustraciones para marcar las areas dañadas



X



Nota: Las escaleras de tijera no podrán sobrepasar una altura de 2mts. Las escaleras no deben utilizarse como plataforma de trabajo. Recuede que la superfice de trabajo debe estar nivelada y en un área sin obstaculos.

II. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

III. HALLAZGOS DE LA INSPECCIÓN

ELABORADO POR:		REVISADO POR (ENCARGADO DE ÁREA)
NOMBRE Sandra Rubio	NOMBRE Raúl Gonzalez Sosa	
FIRMA:	FIRMA	Lizeth Leandro
CARGO: Inspector sst	CARGO: Inspector de Obra	

Anexo 11
SEGUIMIENTO PLAN DE TRABAJO SST

Dirección: Carrera 8 # 12-21 Of 1201
Teléfono: 3133876020
Correo electrónico:
miagrupoempresarial@gmail.comBogotá D.C -
Colombia

CONSORCIO OBRAS MG	PLAN DE TRABAJO SST	SST-INF- 001
		Versión: 0
		Fecha: Mayo de 2023
		Página 1 de 1

EMPRESA . CONSORCIO OBRAS MG	
OBRAS	FRENTE : CPMAS EL BARNE
NIT	901.624.796-0

OBJETIVO	PLAN DE TRABAJO PROYECTADO AL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO	
Implementar el SG-SST en cada frente de obra	CUMPLIMIENTO	(Nº de actividades ejecutadas / Nº de actividades programadas en el trimestre)*100

META :Dar cumplimiento al 90 % de las actividades programadas dentro del programa.

PERIODICIDAD: MENSUAL

NOTA: ESTAS ACTIVIDADES PODRAN SER AJUSTADAS SEGÚN LA NECESIDAD A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL FRENTE DE TRABAJO

	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	MES	MAY					JUN					JUL					AGO					SEPT					OCT					NOV					DIC					OBSERVACIONES
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
1	INDUCCION SST -(MENSUAL MENTE SE REALIZARA REINDUCCION SST GRUPAL)	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
2	CAPACITACIÓN POLITICAS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
3	CAPACITACIÓN DE USO APROPIADO DE EQUIPOS ELECTRICO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
4	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
5	INSPECCIÓN EXTINTOR	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
6	INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMRGENCIA (BOTIQUIN Y CAMILLA DE EMERGENCIA) Y RUTAS DE EMERGENCIA	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
7	CAPACITACION ENTREGA, CAMBIO O REPOSICION , MANTENIENTO Y ALMACENAMIENTO DE EPP	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
8	CAPACITACIÓN AMBIENTAL- RIESGO QUIMICO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
9	INSPECCION DE EPP	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
10	INSPECCION ESCALERAS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
11	CAPACITACIÓN ORDEN Y ASEO - PUNTO DE ACOPIO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
12	SOCIALIZACIÓN CAMPAÑA DE SEGURIDAD Y SALUD ENE EL TRABAJO. TEMA ACCIDENTE / INCIDENTES LABORALES	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
13	SOCIALIZACIÓN CAMPAÑA DE SEGURIDAD Y SALUD ENE EL TRABAJO. TEMA IMPLICACIONES DEL CONSUMO DE BEBIDAS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
14	DIVULGACION POLITICA DE PREVENCION DE CONSUMO DE ALCOHOL Y CIGARRILLO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
15	CAPACITACIÓN LESIONES OSTUMUSCULARES	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
16	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
17	CAPACITACION DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
18	CAPACITACIÓN DE REPORTES ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
19	CAPACITACIÓN RIESGO QUIMICO (Hojas de seguridad, uso de EPP adecuado,Medidas de prevención delimitación de areas)	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
20	CAPACITACION ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO,TRABAJO EN CALIENTE,ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS,RIESGO QUIMICO)	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
21	EQUIPOS DE EMERGENCIA EN FRENTE DE TRABAJO-USO ADECUADO-TELEFONOS DE EMERGENCIA .	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
22	EL RUIDO, EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
23	USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
24	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LOS TRABAJOS ELECTRICOS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								
25	CAPACITACIÓN CUIDADO DE MANOS ,PIES Y OJOS	INSPECTOR SST - RESIDENTE DE FRENTE DE OBRA	P																																								
			E																																								

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |