CONSORCIO BUMAJ

CBUMAJ-OBRAS-054-2023

Bogotá, 11 de agosto de 2023

Señores
COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
Atn. Teniente Carlos Cuadros
Supervisor del proyecto
Bogotá, Colombia

REFERENCIA: **CONTRATO No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.**

ASUNTO: **Informe Quincenal No. 3**

Por medio de la presente remitimos para su revisión y seguimiento el informe del asunto, correspondiente al periodo del 20 de julio de 2023 al 5 de agosto de 2023 del contrato de la referencia, se realiza envío de informe HSEQ.

Sin otro particular, quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
CONSORCIO BUMAJ
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

Copia: Archivo
Supervisor del contrato: Te. Carlos Cuadros
Elaboró: ACS 11/08/2023

CONSORCIO BUMAJ

CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023

INFORME QUINCENAL NO.3





PERIODO: DEL 20 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2023

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR"**.**

SUPERVISOR DEL CONTRATO:
T.E: CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES

Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

INTRODUCCIÓN

Contrato de obra 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR".

El presente documento hace referencia al **INFORME QUINCENAL N°3** correspondiente al periodo del 20 de junio al 05 de julio de 2023 en desarrollo del contrato de obra, el cual ha sido elaborado por Consorcio Bumaj.

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 4

2. AVANCE FÍSICO AL 05 DE JULIO DE 2023 4

2.1 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION ESCAM 6

2.2 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION SECAM 12

2.3. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION VIVIENDA FISCAL 14

2.4. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CERRO MALLA PERIMETRAL 18

2.5. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CERRO MANJUI 20

2.6. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION TALLER INSTRUMENTOS 22

3. SEGUIMIENTO ÍTEM NO PREVISTOS 25

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 25

5. CALIDAD 25

6. INFORME SST 25

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 015-00MCAMAN-GRUAL-2023	
Concepto	**Fecha / Valor**
OBJETO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR"**.**
VALOR INICIAL	$1.109.523.954,00
CONTRATANTE	COMANDO FUERZA AEREA COLOMBIANA
CONTRATISTA	CONSORCIO BUMAJ

2. AVANCE FÍSICO AL 05 DE JULIO DE 2023

- **AVANCE FÍSICO ESCAM**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
35%	35%	32%	$19,018,603

- **AVANCE FÍSICO SECAM**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
95%	95%	100%	$14,454,998

- **AVANCE FÍSICO VIVIENDAS**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
10%	10%	13%	$8,268,500

- **AVANCE FÍSICO MALLA PERIMETRAL**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
23,34%	23,34%	25%	$ 13.194.283,30

- **AVANCE FÍSICO CERRO MANJUY**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
24,25%	24,25%	91%	$ 19.353.310,45

- **AVANCE FÍSICO TALLER DE INSTRUMENTOS**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
5,89%	5,89%	20%	$ 6.097.975,12

La programación corresponde a la ejecución de las siguientes actividades con sus respectivas cantidades:

2.1 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION ESCAM

- ***ESCAM***

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 20 de julio al 03 de agosto de 2023:

Semana 1:

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 27 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 OFICIAL	JOSE BEJARANO
2 AYUDANTES	ALBERTO DE JESUS ESCORCIA
	JOSE DANIEL GUTIERREZ

Se hace aseo a cajas de inspeccion y se tapan entre alas E y J, se informa que se puede hacer uso y aseo de los caniles desocupados en esta area.










Se formalentean muros diviorios internos en trampa de pelos, esto con el diseño y especificacion de la supervision del contrato, se dejan listos y se manda a faricacion tapas en alfajor 2 alas.





Se hace cambio de puntos de desague de 3” de aguas lluvias, en las alas de la Escam, total 37.

Se hace solicitud la entrega de un ala para trabajos de hornamentacion al capitan de a Escam Joan Sebastian Sanchez, habilitandonos según programacion interna de ellos ALA J.

CONSORCIO BUMAJ




Se inicia cambio de perfilria en el ala J, se limpia perfileria y se quita oxido de piezas, se estuca caniles, se detallan filos y dilataciones.




Se termina la escarificacion de pintura en el cuarto de lavanderia





Se inicia con la fabricacion de 11 marcos para rejillas piso caniles




Semana 2:

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 27 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 AYUDANTES	JOSE DANIEL GUTIERREZ

Inicio personal de apoyo: 10 de julio a la fecha

2 HORNAMENTADORES	RODOLDO PESCA
	MICHAEL HERNANDEZ
1 PINTOR	FABIO BERMUDEZ




Se instalan 2 llaves jardin en el ala J según la informacion suministrada por la aerotecnico en planos por ala.



Se hace mantenimiento y limpieza de muros, aplica epoxico gris en los caniles del 1 al 8, primera y segunda mano (3 manos de pintura)



Se inicia con la excavación de la línea de gas, se evidencia que se encuentran placas macizas en varios puntos de intervención.

Se avanza en las actividades de ornamentación en donde se le solicita al capitán de la Escam nos habilite otra Ala para intervenir, siendo esta la E

Se inicia con revisión general del ala y se procede a hacer cambio de ángulos y perfiles en ventanas, puertas, mantenimiento a mallas.







DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 20 de julio al 03 de agosto de 2023:

- **Semana 1:**

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 27 de junio a la fecha

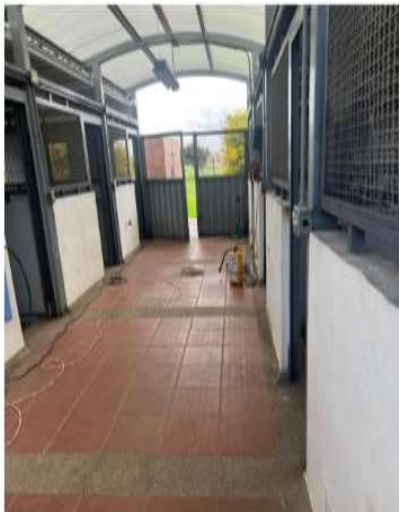
1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 AYUDANTE	ALBERTO DE JESUS ESCORCIA

Inicio personal de apoyo: 10 de julio a la fecha

2 HORNAMENTADORES	RODOLDO PESCA
	MICHAEL HERNANDEZ
1 PINTOR	FABIO BERMUDEZ

Se aplica pintura blanca en muros internos de caniles





ANTES **DESPUES**

Se hace mantenimiento de limpieza y pintura gris a perfilaría cubierta del ala, cubriendo las zonas a intervenir con cinta y cartón par no pintar la teja, se intervienen 3 caniles.

Se hace instalación de luminarias e interruptores dobles y sencillos

CONSORCIO BUMAJ






Se le hace mantenimiento en puertas principales de pintura, se hace cambio de bisagras y se alinea la puerta, se reinstala y se deja funcional, se le arregla pasador.





Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

2.3. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION VIVIENDA FISCAL

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 05 de julio al 20 de julio de 2023:

- **Semana 1:**

PERSONAL DE TRABAJO:

Inicio: 27 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA

Inicio personal de apoyo: 18 de julio a la fecha

1 MAESTRO	ROBERT CASTILLO
1 OFICIAL	GUILLERMO DELGADO
1 AYUDANTE	JUAN PABLO CASALLAS

Se construyen 2 cajas de inspeccion de las 2 viviendas, se les da una pendiente del 6% la cual nos da el paso de la tuberia, se pañetan y se impermehabilizan.





Se hacen excavaciones al interior de las viviendas pasando por cocina, baños, comedor, por donde pasa la tuberia hidrosanitaria de las viviendas, se profundizan excavaciones a un metro.








Se acopia material al ingreso de las viviendas, despejando zonas para tendido de tuberia.




- **Semana 2:**

Se tiende tubería hidrosanitaria en las 2 viviendas, se solicita a la supervisión visita del plomero de la Base Aérea para prueba hidrosanitaria y continuar actividades de relleno con material seleccionado



Se resanan boca puertas en donde retiraron las mismas por parte de la supervisión del proyecto

CONSORCIO BUMAJ








Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

2.4. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CERRO MALLA PERIMETRAL









CONSORCIO BUMAJ

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 20 de Julio al 5 de agosto de 2023:
PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 26 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	SERGIO ZULUAGA
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 MAESTRO	LUIS ALBERTO SOTAQUIRA
1 AYUDANTE	WILSON BERNAL CASTAÑEDA
1 AYUDANTE	JHONATHAN CORREA MARULANDA
1 AYUDANTE	ARMANDO CORREDOR DIAZ





Se continua trabajando en el cerramiento que va desde la altura de los baños con una longitud de 22 metros lineales donde se definió por autorización del teniente cuadros que se debe trabajar específicamente hasta levantar 1 metro de hiladas del muro de ladrillo para poder empezar la excavación del siguiente tramo de 22 metros donde se ha programado que el presupuesto que esta asignado a este frente se hará en primera instancia para una longitud de 80 metros lineales y de acuerdo al costo invertido se procederá hasta consumir presupuesto del frente.




En estos momentos se esta armando el acero de la viga de cimentacion de .30 x .20 por la longitud de 22 mtrs de largo donde se estan ubicando las 4 varillas de media y amarradas con los flejes de 3/8" al interio con un espaciado de 0,20 cms entre ellos.

2.5. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CERRO MANJUI




Actualmente después de realizar el trazado de la tubería sanitaria de la nueva distribución del área del baño de soldados se realiza el armado de esta tubería donde quedan 4 duchas, 2 sanitarios, 2 orinales y 3 lavamanos según plano entregado por la supervisión, una vez realizada la debida prueba sanitaria se procede a rellenar esta excavaciones realizadas y se organiza el área para realizar el vaciado de la placa de contrapiso del baño donde se deja incluida una caja de inspección para esta área y donde se debe una vez realizada la placa iniciar el enchape de piso y enchape de muros y fabricación del mesón para lavamanos e instalación del cielo raso en pvc.

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 26 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	SERGIO ZULUAGA
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 OFICIAL	CARLOS JULIO MENDIVELSO
1 AYUDANTE	JOSE ISMAEL GONZALEZ BENITEZ





Se realiza desmonte de cielo raso en machimbre para cambiarlo por pvc

Se realiza el pañete de las paredes internas del baño de soldados donde se tienen en cuenta las salidas eléctricas existentes y el tablero que se encuentra al interior del baño, también se deja una poceta al lado del lavamanos corrido.





Se debe iniciar con las actividades eléctricas una vez se termine de realizar el pañete de muros ya que la actividad siguiente que es enchape de muros debe ya incluir las modificaciones que se estén previstas por la nueva disposición del baño.





Cuando se retiro el cielo raso en machimbre el cual se va a cambiar por cielo raso en pvc se encontraron varias tejas de eternit las cuales se deben cambiar ya que presentan fisuras y otras ya estan rotas asi que ddebe hacer este cambio para el nuevo cielo raso

2.6. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION TALLER INSTRUMENTOS

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 26 de julio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	SERGIO ZULUAGA
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 MAESTRO	HUGO ALIRIO BEJARANO ROZO
1 AYUDANTE	ALVARO RAMIREZ CARDENAS
1 AYUDANTE	ALBERTO DE JESUS ESCORCIA CRESPO
1 AYUDANTE	MARIO RODRIGUEZ GONZALEZ

En esta semana se realizan actividades de demolición de acabado de piso y pared en baños y demolición de muros de mampostería en el área de baños y vistieres ya que estos dos espacios se van a unificar en un baño más grande para hombre y un baño adicional para mujeres.

Se deben desmontar las dos puertas existentes en el área de baño las cuales deben ser sustituidas por una sola puerta nueva para el baño de hombres y otra puerta para el baño de mujeres









En la sala de comunicaciones y salón de giroscopio que fueron los espacios adicionales que se nos entregaron además del área de baños es donde hemos ejecutado las actividades de retiro de acabado de piso y retiro del cielo raso en fibra mineral existente.









En el área de cocina se de demoler el mesón y retiro de acabado de piso.





Se retiran las ventanas en el área del baño por ventanería en aluminio nueva.

3. SEGUIMIENTO ÍTEM NO PREVISTOS

A la fecha no se han incluido ítems no previstos

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante este periodo, se está trabajando en los frentes de SECAM, ESCAM y CERRO MANJUY de acuerdo con las indicaciones y actividades presupuestadas, en el frente MALLA PERIMETRAL, debido a un cambio de diseño se presenta un retraso ya que son actividades nuevas. Se ejecuta en su totalidad el frente CANCHA MÚLTIPLE.

5. CALIDAD

Durante este periodo se ejecutan actividades de replanteo, excavaciones, demoliciones y se realizan las actas de vecindad para cada frente

6. INFORME SST

ANEXO

BUNA	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

PERIODO DEL INFORME: _____ **HASTA:** _____

ELABORADO POR: _____ **PROYECTO:** _____

A1. RELACIÓN ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

N°	Contratista	Actividad	Fecha del ATS	Frente de Obra

BUNA	INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA	CONSTRUMAJ S.A.S

A2. PERMISOS DE TRABAJO Y ACTIVIDADES CRITICAS

NOMBRE DEL PERMISO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	MES	DURACIÓN (DÍAS)	JORNADA DE TRABAJO	INVOLUCRADOS (No personas)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	FRENTE DE OBRA	CONTRATISTA
PERMISO EN CALIENTE	24/07/2023	29/07/2023	JULIO	6	8 HORAS	1	SOLDADURA DE REJAS, MACOS Y PUERTAS EN CANILES	CANILES	CONSORCIO BUMAJ

BUNA	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A3. INDUCCIONES, CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	FECHA	DURACIÓN (HORAS)	CONTRATISTA	Nº DE ASISTENTES	LUGAR DE CHARLA
RIESGO MECANICO	27/07/2023	15 MINUTOS	CONSORCIO BUMAJ	9	GRUAL
SOCIALIZACION DE GUIAS AMBIENTALES Y SST: MANEJO RESPONSABLES DE LOS RECCURSO HIDRICOS, TODO MATERIAL PARICULADO DEBE SE CUBIERTO, SE DEBE SEPARAR EN LA FUENTE , NO BOTAR BASURA AL PISO	31/07/2023	20MINUTOS	CONSORCIO BUMAJ		GRUAL

CONSORCIO BUMAJ	CONSORCIO BUMAJ	Código: MTR - SST - 01
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Version: 1
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN RIESGOS Y VALORACIÓN DE PELIGROS	Junio 2023

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	CARGO	TAREAS	HERRAMIENTAS	MATERIALES	Rutinaria Si o No	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			NIVEL DE PROBABILIDAD NP=ND x NE				NIVEL DE CONSECUENCIA	VALORACIÓN DEL RIESGO		ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		CRITERIOS DE INTERVENCIÓN			
								Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del Nivel de Probabilidad		NR (valor)	Nivel de Riesgo		No. Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos
ADMINISTRATIVO	OFICINA	TODAS LAS ADMINISTRATIVAS	PERSONAL ADMINISTRATIVO	TODAS LAS ADMINISTRATIVAS	DE OFICINA Y TECNOLOGICAS	DE OFICINA	Si	Movimientos repetitivo o posturas prolongadas e inadecuadas	Biomecanicos	Alteraciones osteomusculares, vasculares, tendones	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	24	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Deficiencia o exceso de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Cambio del sitio de trabajo	Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	5	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE CERRAMIENTO EN POLISIMBRA	PERSONAL OPERATIVO	MALLA PERIMETRAL	HOYADORA, MACHETE, BICHIROQUE, ALICATES	NO APLICA	Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Proyección de particulas por demolicion (Locativo)	Condiciones de seguridad	Laceraciones en la piel , Irritacion ocular	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal

							Si	Temperaturas extremas	Fisico	Quemaduras, Irritaciones en la piel, golpe de calor	Ninguno	Ninguno	uso de protector solar, epp, hidartacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Lesiones en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal, protector solar e hidratacion
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICION DE POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS,	PERSONAL OPERATIVO	DEMOLICION	HERRAMIENTAS MANUALES Y EQUIPOS MECANICOS	NO APLICA	Si	Movimientos repetitivos, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Vibracion	Fisico	Alteraciones osteomusculares, vasculares, tendones	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a retroexcavadora	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	lesion	Ninguno	Ninguno	Inspección a la maquina, manejo preventivo y correctivo	pausas activas
							Si	Temperaturas extremas	Fisico	Quemaduras, Irritaciones en la piel, golpe de calor, deshidratacion	Ninguno	Ninguno	uso de protector solar, epp, hidartacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Lesiones en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal, protector solar e hidratacion
							Si	Inhalación de partículas	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Temperaturas extremas	Fisico	Quemaduras, Irritaciones en la piel, golpe de calor, deshidratacion	Ninguno	Ninguno	uso de protector solar, epp, hidartacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Lesiones en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal, protector solar e hidratacion
ERATIVO	OBRA	L SOBRANTE DISPOSICION FINAL	IAL OPERATIVO	ANSPORTE	ALES Y EQUIPOS MECANICOS	O APLICA	Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OF		TRANSPORTE DE MATERIA	PERSON	TRA	HERRAMIENTAS MANU	NO	Si	Mordeduras y picaduras	Biologicos	Afecciones gastrointestinales, lesiones dermatoligicas	Ninguno	Inspeccion del lugar donde se va realizar la actividad	Uso de elementos de proteccion personal y repelente	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal y repelente
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICION	PERSONAL OPERATIVO	PROPIAS DE LA DEMOLICION	HERRAMIENTAS MANUALES	NO APLICA	Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Hongos y Bacterias	Biologicos	Afecciones en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes, camisa manga larga y pantalon	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Alergias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	uso de elementos de proteccion personal
							Si	Picaduras y mordeduras	Biologicos	Afecciones gastrointestinales, lesiones dermatoligicas	Ninguno	Inspeccion del lugar donde se va realizar la	Uso de elementos de proteccion personal y	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Alergias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal y repelente
							Si	Exposición a ruido	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Ninguno	Ninguno	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal

							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Proyección de particulas por demolicion (Locativo)	Condiciones de seguridad	Laceraciones en la piel , Irritacion ocular	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTAR LOS MARCOS Y PUERTAS	MACETAS, PUNTEROS, BARRA	NO APLICA	Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	23	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Inhalación de partículas y contacto por exposición a materiales inorgánicos, contacto con concreto.	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	DESCARGUE DE MATERIAL	PERSONAL OPERATIVO	DESCARGAR EL MATERIAL PARA LA OBRA	NO APLICA	NO APLICA	SI	Accidentes de transito	Condiciones de seguirdad	Lesiones, fractutras	Ninguno	Señalización y demarcación del área de trabajo.	uso de reflectivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Fracturas	Ninguno	Ninguno	señalizacion	uso de epp con reflectivos
							Si	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo		Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno

OPERATIVO	OBRA	APLICACIÓN DE PAÑETE	PERSONAL OPERATIVO	APLICAR EL PAÑETE A TODAS LAS PAREDES	ESPATULA, LLANA	ESTUCO ACLIRICO	Si	Uso de estuco aclirico	Quimico	Nauseas, Cefaleas	Ninguno	Ventilacion del lugar de trabajo	Uso de tapabocas y gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Intoxicacion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación al personal sobre manejo seguro de sustancias químicas, implementar instructivo sobre el manejo seguro de sustancias químicas
							Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE ESTRUCTURA Y CIELO RASO	PERSONAL OPERATIVO	INSTALAR ESTRUCTURA PARA EL CIELO RASO	ANGULOS, MARTILLO, PUNTILLAS,TIJERA DE CORTE	NO APLICA	Si	Exposición a ruido por uso de herramientas	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Ninguno	Ninguno	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección al equipo, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Caida de Objetos por desplome (Locativos)	Condiciones de seguridad	Golpes, fracturas, aplastamiento	Ninguno	Ninguno	uso de casco	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Muerte	Ninguno	Ninguno	Adecuar soporte para sostener la lamina	Capacitacion al personal sobre uso adecuado de los elementos de proteccion
							Si	Uso de taladro (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a equipos	Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección , manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de equipos

							Si	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Fracturas, golpes, caidas a distinto nivel	Ninguno	Señalización y demarcación del área de trabajo.	Uso de protección antiácidas(arnés y líneas de vida)	6	4	24	MUY ALTO	25	600	I	NO ACEPTABLE	20	Lesiones osteomusculares, fracturas, esguiince y muerte	Ninguno	Implementar estrategias de uso y mantenimiento seguro de andamios	Instalar puntos de anclaje que me permitan el desarrollo seguro de trabajo en alturas	Señalización y demarcación de las áreas de trabajo, realización de exámenes médicos con aptitud de alturas y curso avanzado de trabajo de alturas
OPERATIVO	OBRA	REMODELACION DE CABLEADO; CAMBIO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE	PERSONAL OPERATIVO	CABIAR TODO EL CABLEADO Y LAS TOMA CORRIENTE		NO APLICA	Si	Exposición a descargas eléctricas por manipulación de equipos energizados.	Condiciones de seguridad (Electrico)	Electrización, electrocución e incendios, quemaduras internas.	Des energizar	Ninguno	Uso de epp dieléctricos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Muerte	Ninguno	Ninguno	Inspeccionar tableros eléctricos, realizar mediciones de energía para verificar amperaje	Capacitación al personal sobre riesgo eléctrico
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Exposición a ruido por uso de herramientas	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Ninguno	Ninguno	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICIÓN DE PISOS Y MUROS	PERSONAL OPERATIVO	DEMOLICION	MARTILLO ELECTRICO	NO APLICA	Si	Exposición a ruido por uso de equipos	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Exposición a vibración por uso de equipos	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, desprendimiento de órganos, enfermedades osteomusculares.	Mantenimiento preventivo y correctivo	Ninguno	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga fisica, lesiones osteomusculares por y lesiones músculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

		DEM(					Si	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Ñ.	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE TUBERIA HIDRO SANITARIA	PERSONAL OPERATIVO	INSTALAR TODA LA TUBERIA HIDRO SANITARIA	MACETAS, PUNTEROS, BARRA, PALAS	CEMENTO, ACONDICIONADOR PARA PVC Y PEGANTE	Si	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Exposición a ruido por uso de herramientas	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Contacto con sustancias químicas por exposición a pegantes y solventes.	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
					O		Si	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE PISOS	PERSONAL OPERATIVO	ENCHAPADO	NIVEL, ESPATULA, MARTILLO DE CAUCH	CEMENTO, ARENA, BALDOSA	Si	Contacto directo con sustancias quimicas (concreto)	Químico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de protección respiratoria , guantes y gafas de seguridad	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Infecciones en la piel y respiratorias.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación al personal sobre manejo seguro de sustancias químicas, implementar insturctivo de manejo seguro de sustancias químicas
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE DE CUBIERTA, DESMONTE CIELO RASO	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTE E INSTALAR LAS UNIDADES SANITARIAS	ALICATES	TEJAS TERMOACUSTICAS	No	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							No	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Caidas de alturas, Golpes, Fracturas	Ninguno	Ninguno	Uso de protección antiácidas(arnés y líneas de vida)	6	4	24	ALTO	25	600	I	NO ACEPTABLE	20	Muerte	Ninguno	Ninguno	Instalar puntos de anclaje que me permitan el desarrollo seguro de trabajo en alturas, Uso de epp	Realización de exámenes médicos con aptitud de alturas y certificado de curso avanzado de trabajo de alturas
							No	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
		DE BAÑOS			LE		Si	Posturas prolongadas e inadecuadas	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	15	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE BALDOSAS EN PARED Y PISO [	PERSONAL OPERATIVO	INSTALACION	MARTILLO DE CAUCHO, NIVEL, PALUSTR	BALDOSAS, PEGACOR	Si	Contacto directo con sustancias quimicas (Pegante para ceramica)	Químico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de protección respiratoria , guantes y gafas de seguridad	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Infecciones en la piel y respiratorias.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación al personal sobre manejo seguro de sustancias químicas, implementar insturctivo de manejo seguro de sustancias químicas
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE EQUIPOS DE COCINA, DESMONTE APARATOS SANITARIOS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTE	PUNTERO,PULIDORA,MEZETA		No	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	15	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							No	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Caidas de alturas, Golpes, Fracturas	Ninguno	Ninguno	Uso de protección antiácidas(arnés y líneas de vida)	6	4	24	ALTO	25	600	I	NO ACEPTABLE	15	Muerte	Ninguno	Ninguno	Instalar puntos de anclaje que me permitan el desarrollo seguro de trabajo en alturas, Uso de epp	Realización de exámenes médicos con aptitud de alturas y certificado de curso avanzado de trabajo de alturas
							No	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OPERATIVO	OBRA	DESMONTE DE VENTANAS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTAR LAS VENTANAS	MACETAS, PUNTEROS, BARRA	NO APLICA	Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Inhalación de partículas y contacto por exposición a materiales inorgánicos, contacto con concreto.	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE PUERTAS Y VENTANAS	PERSONAL OPERATIVO	INSTALAR LAS PUERTAS Y VENTANAS		NO APLICA	Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Inhalación de partículas y contacto por exposición a materiales inorgánicos, contacto con concreto.	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
		N MUROS	/O	TOTALIDAD			Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas.	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OPERATIVO	OBRA	APLICACIÓN DE PINTURA EN	PERSONAL OPERATIV	PINTAR LAS PAREDES EN SU T	RODILLO	PINTURA EPOXICA	Si	Contacto con sustancias químicas por exposición a solventes.	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria con filtros, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	EMBOQUILLADA DE PISO	PERSONAL OPERATIVO	APLICAR LA BOQUILLA A TODO EL PISO	CEPILLO	BOQUILLA LIQUIDA	Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas.	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Contacto con sustancias químicas por exposición a boquilla	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	PARA INSTLACION DE MEDIA CAÑA	RSONAL OPERATIVO	MUROS PARA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	PULIDORA	NO APLICA	Si	Exposición a ruido por uso de herramientas	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos de copa	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Uso de Pulidora (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a equipos	Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de equipos

		CORTE DE MUROS	PEF	RETIRAR SOBRANTES DE M			Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICION DE PLACAS MACIZAS	PERSONAL OPERATIVO	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA	PULIDORA DE PISO	NO APLICA	Si	Uso de Pulidora de pisos (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a equipos	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de equipos
							Si	Exposición a ruido por uso de equipos	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Exposición a vibración por uso de equipos	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, desprendimiento de órganos, enfermedades osteomusculares.	Mantenimiento preventivo y correctivo	Ninguno	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga física, lesiones osteomusculares por y lesiones músculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Movivmientos repetitivos, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
		DADES SANITARIAS	TIVO	ADES SANITARIAS	S MANUALES		No	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas.	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OPERATIVO	OBRA	DESMONTE E INSTALACION DE UNI	PERSONAL OPERAT	DESMONTE E INSTALAR LAS UNID	PULIDORA Y HERRAMIENTAS	NO APLICA	No	Contacto con sustancias químicas por exposición a concreto	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
							No	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas

	INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA	

A4. INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES

FRENTE DE OBRA	CONTRATISTA	TIPO	MARCA	CODIGO	FECHA DE INSPECCIÓN: 24/07/2023 AL 29/07/2023																										
					JULIO																										
					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
MALLA PERIMETRAL	CONSORCIO BUMAJ	PULIDORA	BLACK DECKER	6720-B3																				X					X	
SECAM/SCAM	CONSORCIO BUMAJ	PULIDORA	N/A	N/A																				X					X	
TALLER DE INSTRUMENTOS	CONSORCIO BUMAJ	ROTOMARTILLO	CINHELL COLOR ROJO	2185																						X	X			

BUNA	INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA	CONSTRUMAJ S.A.S

A5. CONSOLIDADO ACCIDENTE DE TRABAJO E INCIDENTES

ITEM	21 de julio al 05 de agosto de 2023	FECHA	FECHA	FECHA
Accidentes de trabajo (con incapacidad)	0			
Accidentes de trabajo (sin Incapacidad)	0			
Incidentes	0			
Días Incapacidad generados por AT	0			
Horas Nominales	9,5			
Días	10			
Jornada día (horas/día)	47,5			
Total Personas	22			
Horas Extras	0			
Horas Ausencia	380			
Total Horas Hombre Trabajadas	10070	0	0	0
Constante K	0	240000	240000	240000
IS (Índice de Severidad)	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
IF	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
ILI	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Tasa accidentalidad	0	0	0	0
N° de casos de ausentismo por enfermedad común	0			
N° de días de incapacidad por enfermedad común	0			
Indice de ausentismo por enfermedad común	0	0,0	0,0	0,0

A6. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

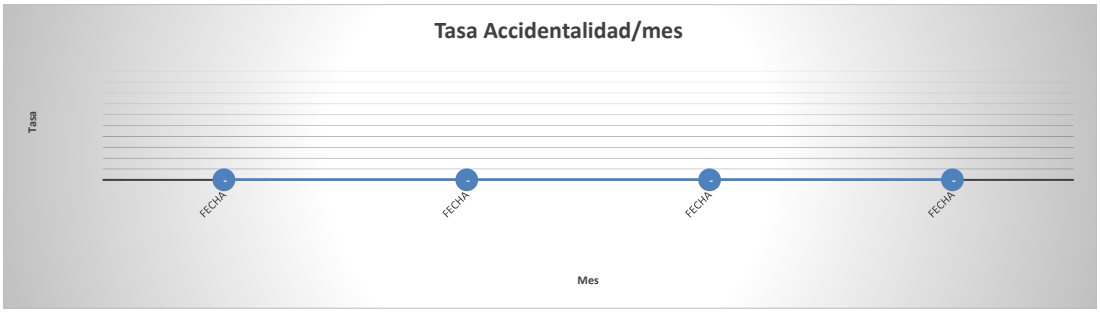
ITEM	FECHA	NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	TURNO		LUGAR PRECISO DEL A.T	TIPO DE LESIÓN	PARTE DEL CUERPO AFECTADA	AGENTE DE LA LESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	DÍAS DE INCAPACIDAD	AT	Incidente	Fecha Investiga	AT Grave por R1401 de 2007		Contramedidas implementadas por la empresa
					DÌA	NOCHE										si	no	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

Dias Incapacidad total

INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA

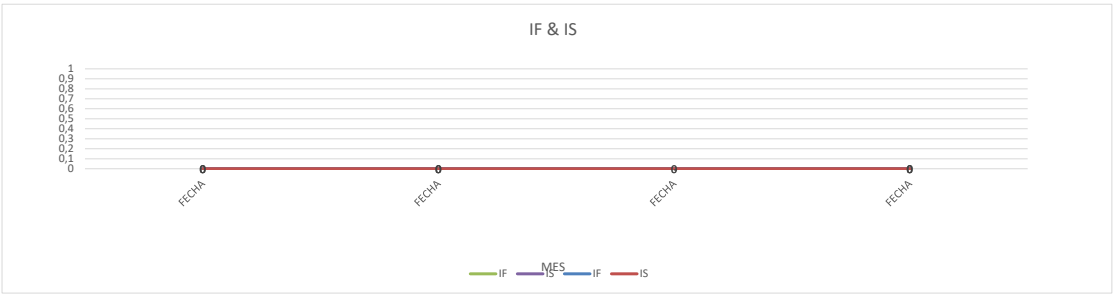
A7. TASA DE ACCIDENTALIDAD /MES

FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
-	-	-	-



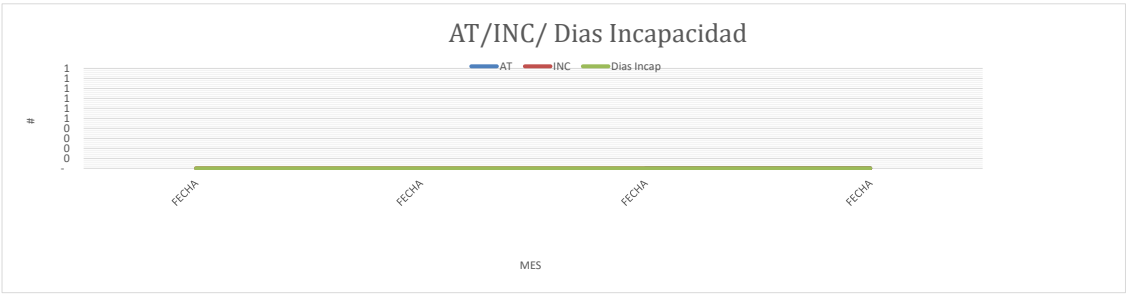
INDICE DE FRECUENCIA /INDICE DE SEVERIDAD

	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
IF	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
IS	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!



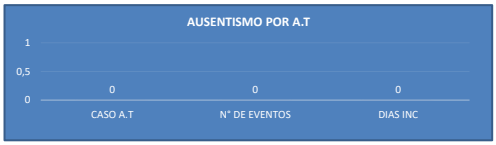
AT/INC MES

	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
AT	-		-	-
INC	0	0	0	0
Dias Incap	0	0	0	0

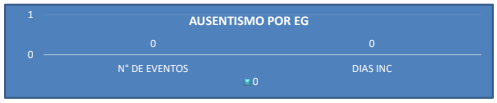


A8. GRAFICAS INFORME GENERAL

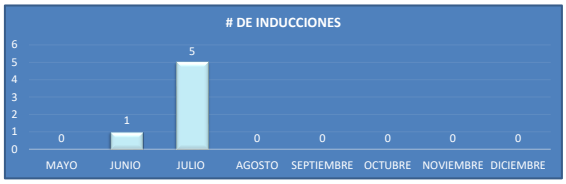
CASO A.T	N° DE EVENTOS	DIAS INC
0	0	0



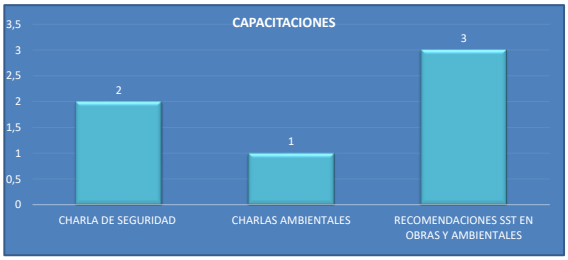
CASO E.G	N° DE EVENTOS	DIAS INC
0	0	0



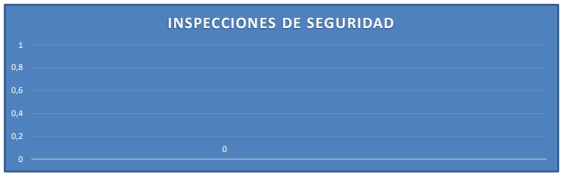
# INDUCCIONES	
MAYO	0
JUNIO	1
JULIO	5
AGOSTO	0
SEPTIEMBRE	0
OCTUBRE	0
NOVIEMBRE	0
DICIEMBRE	0



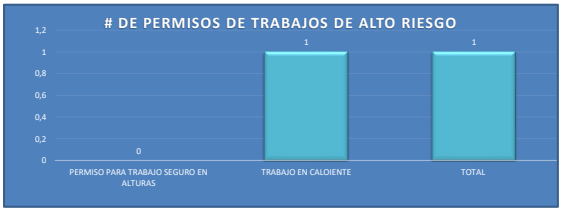
CAPACITACIONES Y CHARLAS	
CHARLA DE SEGURIDAD	2
CHARLAS AMBIENTALES	1
RECOMENDACIONES SST EN OBRAS Y AMBIENTALES	3



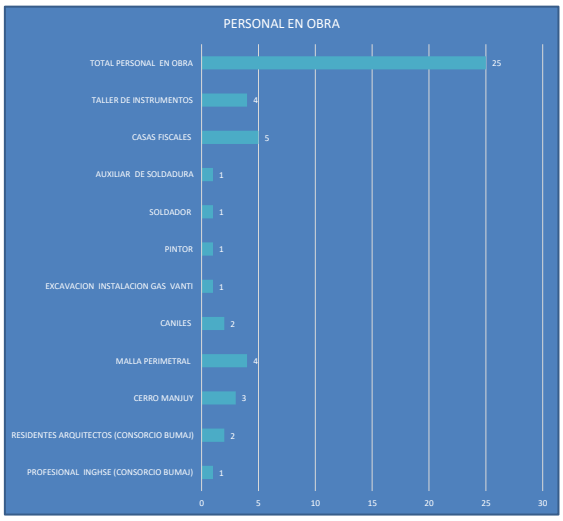
# DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD	
	0



# DE PERMISOS DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO	
06 julio al 20 julio	
PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	0
TRABAJO EN CALOIENTE	1
TOTAL	**1**



PERSONAL EN OBRA	
PROFESIONAL INGHSE (CONSORCIO BUMAJ)	1
RESIDENTES ARQUITECTOS (CONSORCIO BUMAJ)	2
CERRO MANJUY	3
MALLA PERIMETRAL	4
CANILES	2
EXCAVACION INSTALACION GAS VANTI	1
PINTOR	1
SOLDADOR	1
AUXILIAR DE SOLDADURA	1
CASAS FISCALES	5
TALLER DE INSTRUMENTOS	4
TOTAL PERSONAL EN OBRA	25



A9. REGISTRO FOTOGRÁFICO







REGISTRO No.: 1	1	**REGISTRO No.: 2**	2
LUGAR:	GRUAL	**LUGAR:**	GRUAL
OBSERVACIONES:	CHARLAS DE SEGURIDAD E INDUCCION DE INGRESO	**OBSERVACIONES:**	SOCIALIZACION DE GUIAS AMBIENTAL Y SST







REGISTRO No.:	3	**REGISTRO No.:**	4
LUGAR:		**LUGAR:**	
OBSERVACIONES:	USO DE EPP	**OBSERVACIONES:**	USO DE EPP







REGISTRO No.:	5	**REGISTRO No.:**	6
LUGAR:	CANILES Y TALLER DE INSTRUMENTOS	**LUGAR:**	MALLA PERIMETRAL
OBSERVACIONES:	ELEMENTOS DE PROTECCION DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD	**OBSERVACIONES:**	EPP







REGISTRO No.:	7	**REGISTRO No.:**	8
LUGAR:		**LUGAR:**	
OBSERVACIONES:	DEMARCACION	**OBSERVACIONES:**	ELEMENTOS DE EMERGENCIA

BUNA	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	

A10. LISTADO DE MAQUINARIA

CONTRATISTA	TIPO	MARCA	SERIE
CONSORCIO BUMAJ	CANGURO	HONDA	GX100
CONSORCIO BUMAJ	ROTOMARTILLO	CINHELL	2021/06/ECO/20/2185

BUNA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A11. REGISTRO SEMANAL DE PERSONAL EN OBRA

SEMANA 06 DE JULIO AL 20 DE JULIO 2023	DOM.	LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SAD.	# DE TRABAJADORES POBLACION	ADMINISTRATIVOS DE OBRA	MUJERES	CANTIDAD DE PERSONAL DE LA REGION
	0	19	19	19	19	23	19	9	3	2	7
	DOM.	**LUN.**	**MAR.**	**MIE.**	**JUE.**	**VIE.**	**SAD.**	**# DE TRABAJADORES POBLACION**	**ADMINISTRATIVOS**	**MUJERES**	**CANTIDAD DE PERSONAL DE LA REGION**
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**
DIFERENCIA SEMANAL	**0**		**19**	**19**	**19**	**23**	**19**	**9**	**3**	**2**	**7**

BUNA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A12. REGISTRO FOTOGRÁFICO AMBIENTAL







FOTOGRAFÍA No.: 1		**FOTOGRAFÍA No.: 2**	
LUGAR:	MALLA PERIMETRAL	**LUGAR:**	CERRO MANJUY
OBSERVACIONES:	CAMPAMENTO ASEADO, LAVADO EL SITIO DONDE SE FUNDE , SE CUMBREN LOS MATERIALES Y ASI EVITAR PARTICULAS EN EL AIRE	**OBSERVACIONES:**	RETIRO DE RCD










FOTOGRAFÍA No.: 3		**FOTOGRAFÍA No.: 4**	
LUGAR:		**LUGAR:**	MALLA PERIMETRAL
OBSERVACIONES:	COMPROBATE DE RETIRO A BOTADERO CERTIFICADO, ACOPIO DE RESPEL	**OBSERVACIONES:**	ACOPIO DE RECICLAJE DE BOTELLAS ,PUNTO DE HIDRATACION