ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Proyecto:	Manuela Beltran Sede A		FECHA 15-6-26 al 20-6-26		Responsable de la actividad			
SST:					Actividad	Excavacion manual, relleno y fundida de elementos en concreto		
N°	Actividad / Paso	Peligro potencial	Consecuencia	Medidas Preventivas / Controles	EPP Requerido	Herramientas / Equipos	Responsable	Observaciones
1	Ingreso al proyecto	Caidas de personas y/o objetos de dentro de la zona, tropiezos, resbalones, machucones, atrapamientos de la parte superiores (brazos, manos, muñecas), caida de residuos en los ojos.	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras, atrapamiento	Zona de campamento, delimitacion de vacios, señalizacion en sitio	Casco, botas de seguridad, guantes	Supervisor de obra, todo el personal	Supervisor de obra, todo el personal	Cambian los trabajadores, realizacion de charla de seguridad y pausas activasen la zona de campamentos
2	Preparación del área de trabajo	Caídas de personas y/o objetos de diferente mismo o nivel, tropiezos, resbalones, machucones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Delimitar la zona, señalizar con cintas de seguridad, mantener el área libre de obstáculos	Casco, botas de seguridad, guantes	Escoba, cinta de peligro	Supervisor de obra	Revisar orden y aseo
3	Excavacion manual	Caídas de personas y/o objetos de diferente mismo o nivel, tropiezos, resbalones, machucones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Inspeccionar mezcladora, cables, clavijas, antes de iniciar	Casco, botas de seguridad	Balde, pala, mezcladora	Operador y supervisor	Verificar fecha de inspección y mantenimiento
4	Relleno	Caídas de personas y/o objetos de diferente mismo o nivel, tropiezos, resbalones, machucones	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte	Verificar carga máxima dentro de la mezcladora	Casco, botas de seguridad, guantes	Carretilla, balde	Operador y ayudante	Confirmar que la carga no exceda límite
5	Traslado de material en carretilla y/o volqueta	Golpes por contacto con estructuras con carretilla, sobrepeso de material	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Planificar ruta de traslado, despejar obstáculos, coordinar con señalado	Casco, botas, guantes	Palustre, balde y/o batea, pala	Operador y señalero	Confirmar recorrido en pisa antes de mover la carga los obstaculos
6	Figurado de acero para cimentacion	Caída de material, sobrepesode material, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guías si es necesario	Casco, botas, guantes	Escoba, bolsa	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
7	Instalacion de malla electrosoldada	Caída de material, sobrepesode material, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guías si es necesario	Casco, botas, guantes	Escoba, bolsa, espátula	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
8	Fundida de placa	Caída de material, sobrepesode material, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guías si es necesario	Casco, botas, guantes	Escoba, bolsa, espátula	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
9	Dilataciones en la placa	Caída de material, sobrepesode material, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guías si es necesario	Casco, botas, guantes	Escoba, bolsa, espátula	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
10	Sellado de placa	Caída de material, sobrepesode material, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guías si es necesario	Casco, botas, guantes	Escoba, bolsa, espátula	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
11	Orden y aseo del área	Tropiezos, resbalones, objetos punzantes, caidas del mismo nivel y/o diferente nivel	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Retirar restos los obstaculos, limpiar la zona de trabajo	Casco, botas, guantes	Escoba, pala, puntos de ecologico	Todo el personal	Mantener el área ordenadapara la siguiente actividad

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Elias Serrano	1022986243	Maestro	—	Elias	Elias	Elias			
Luis Castaneda	79725387	Oficial	—	Castaneda	Castaneda	Brayan R			
Brayan Ramirez	1024523115	Ayudante	—	Brayan R	Brayan R				

VALIDACION									
NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO

ATRIL CONSTRUCCIONES S.A.S

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Proyecto: AULAS MODULARES I.E.D. MANUELA BELTRAN SEDE A

Fecha Inicial: 15-6-2026 al 20-6-2026

Actividad: Trazos y replantero de aulas

SST:

Residente de Obra: CAROLINA ROZO

Nº	Actividad / Paso	Peligro potencial	Consecuencia	Medidas Preventivas / Controles	Responsable
1	Ingreso al proyecto	Fisico (Ruido) material particulado) mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Mecanico, electrico, locativo) Quimico (Condiciones de area (carga Condiciones de seguridad (	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Zona de campamento, delimitacion de vacios, señalizacion en sitio	Todo el personal operativo y administrativo
2	Preparación del área de trabajo	Fisico (Ruido) material particulado) mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Mecanico, electrico, locativo, trabajo en alturas) Quimico (Condiciones de area (carga Condiciones de seguridad (	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Delimitar la zona, señalizar con cintas de seguridad, mantener el área libre de obstáculos	Todo el personal operativo y administrativo
3	barrer, despejando la zona de obstaculos	Fisico (Ruido) material particulado) mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Mecanico, electrico, locativo, trabajo en alturas) Quimico (Condiciones de area (carga Condiciones de seguridad (	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Inspeccionar pluma, cables, ganchos y poleas antes de iniciar	Todo el personal operativo y administrativo
4	tomar medidas, trazar los ejes de las aulas y zapatas y sembrar	Fisico (Ruido) material particulado) mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Mecanico, electrico, locativo) Quimico (Condiciones de area (carga Condiciones de seguridad (	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte	Asegurar correctamente los ladrillos con eslingas o mallas, verificar carga máxima de la grúa	Todo el personal operativo y administrativo
8	Orden y aseo del área	Fisico (Ruido) material particulado) mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Mecanico, electrico, locativo, trabajo en alturas) Quimico (Condiciones de area (carga Condiciones de seguridad (	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Retirar restos de ladrillos, herramientas y escombros, limpiar la zona de trabajo	Todo el personal operativo y administrativo

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Elias Serrano	1022986243	Maestro	—	Elias	Elias	Elias			
Luis Castañeda	79725387	Oficial	—	Luis A C	Luis				
Brayan Ramirez	1024523115	Ayudante	—	Brayan R	Brayan R	Brayan R			

VALIDACION

NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO