


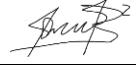





Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) Proyecto Monte Rizzo					
1. Información del proyecto					
Razón social	CFC CONSTRUCCIONES	NIT	810.002.455 -5	Contacto	Juan Carlos Barrera Bernal
Nombre del proyecto	Monte Rizzo	Etapa		Tel	3133952121
Municipio	Bogotá D.C.	Departamento	Cundinamarca	Dirección	Calle 24 sur # 1A-51
Descripción de la labor a ejecutar	Proyecto arquitectónico denominado Conjunto Cerrado Monte Rizzo, vivienda Multifamiliar de 12 y 13 pisos, total de aptos 517 distribuidos en cinco torres				
2. Responsables implementación PAPSO					
Representante legal	Juan Bernardo Villegas Villegas	Coordinador del SG-SST		Adriana Ospina Duque	
Firma		Firma			
Residente Técnico	Cesar Mauricio Rios Cifuentes	Aprobado por Director de obra		Juan Carlos Barrera Bernal	
Firma		Firma			
Ingeniero de Gestión Integral	María Alejandra Zuñiga	Coordinadora Administrativa		Jennifer Paola Torres	
Firma		Firma			
Supervisor técnico	Luis Alberto Botero	Firma			
2.1. Roles y responsabilidades					
Director de Obra.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mantener informados permanentemente a todos los trabajadores de la obra con relación a las medidas preventivas recomendadas para evitar contagios.</li> <li>2. Seguir los lineamientos establecidos en el presente protocolo y el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario y las modificaciones del protocolo que se hagan dentro de la ejecución del mismo.</li> <li>3. Designar personal idóneo de obra que monitoreen el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento.</li> <li>4. Sancionar a todas las personas que incumplan las medidas de control expuestas en el presente documento dentro de la obra.</li> <li>5. Oficializar políticas en la obra que alienten a los trabajadores enfermos a quedarse en casa sin temor a represalias.</li> </ol>				
Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar protocolos complementarios al presente para monitorear el estado de salud de los trabajadores y para actuar ante la sospecha de un posible contagio.</li> <li>2. Supervisar que los Directores de obra, Ingenieros de gestión, Inspectores de obra e Inspectores SST, aseguren el cumplimiento de todos los lineamientos expuestos en este protocolo.</li> <li>3. Determinar mecanismos de apoyo emocional a las personas trabajadoras y sus familias.</li> <li>4. Asesorar a todos los funcionarios de las obras con las dudas del día a día para la implementación de este protocolo y estar disponible incondicionalmente a atenderlas.</li> </ol>				
Inspectores SST	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada.</li> <li>2. Documentar diariamente las medidas sanitarias implementadas en obra.</li> <li>3. Realizar mediciones de temperatura.</li> <li>4. Apoyar estrategias de planeamiento de la constructora sobre temas relacionados a la mitigación del riesgo al COVID-19.</li> <li>5. Verificar la desinfección adecuada de las áreas donde interactúan las personas.</li> <li>6. Implementar las estrategias de comunicación de la información correspondiente al COVID-19</li> <li>7. Implementar medios de seguimiento y cumplimiento diario al presente protocolo.</li> <li>8. Evaluar periódicamente los riesgos de contagio e impacto por COVID-19.</li> <li>9. Hacer un censo para determinar las personas en condición de salud vulnerable y tomar acciones preventivas para reducir el riesgo de contagio.</li> <li>10. Mantener un registro de ausencias por gripe o COVID-19 por áreas. De esta manera establecer si la obra debe entrar a cuarentena.</li> <li>11. Notificar al área encargada de CFC de empresa si se presenta un aumento inusual de enfermos o de incapacidades.</li> <li>12. Establecer para las cuadrillas las Zonas de Seguridad y Salud en el trabajo.</li> </ol>				
Supervisores / inspectores de obra / Ingenieros de gestión	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada.</li> <li>2. Los supervisores deben apoyar estrategias de planeamiento de la constructora.</li> <li>3. Sancionar a sus trabajadores de obra que incumplan los protocolos expuestos en el presente documento.</li> <li>4. Verificar la desinfección adecuada de las áreas donde interactúan las personas.</li> <li>5. No permitir el ingreso de personas que hayan tenido contacto con personas positivas para COVID-19, sin haber sido evaluadas previamente por su entidad de salud.</li> <li>6. Designar puntos de hidratación.</li> </ol>				
Contratistas y oficiales de obra.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cumplir las medidas estipuladas en el presente protocolo.</li> <li>2. Conocer y atender Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO).</li> <li>3. Sancionar a sus trabajadores de obra que incumplan los protocolos expuestos en el presente documento.</li> <li>4. Asistir al profesional de salud y seguridad en el trabajo en la documentación que requiera.</li> <li>5. Los contratistas deberán llevar consigo Elementos de Protección Personal propios; en caso de que se les suministren, los tapabocas deben estar nuevos y los demás elementos lavados y desinfectados.</li> <li>6. Todos los contratistas deberán desarrollar un plan de continuidad integrado para responder al cierre parcial o completo como medida de contención para sitios de construcción contaminados o en el caso de una limitación severa de las operaciones del sitio.</li> <li>7. Determinar mecanismos de apoyo emocional a las personas trabajadoras y sus familias.</li> </ol>				
Trabajadores de Obra.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atender las indicaciones del personal encargado de asegurar el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento.</li> <li>2. Acatar las medidas expuestas en el presente protocolo relacionadas con sus actividades en obra.</li> <li>3. Entender y acatar sin posibilidad de objeción que podrá ser retirado definitivamente de la obra si incumple alguno o varios de los lineamientos de bioseguridad establecidos en este protocolo.</li> </ol>				

3. Actividades de la obra			
Actividad	Riesgo de contagio COVID-19 asociados a la actividad.	Estrategias y Actividades ante el riesgo	Control
Muros de Contención		1. Control de actividades en las zonas de producción para garantizar el distanciamiento físico. (Cronograma semanal del proyecto ajustando cuadrillas por zonas)/ Uso permanente de protección respiratoria y elementos de bioseguridad/ Lavado constante de manos con agua y jabón (cada 3 horas).	1. Caracterización del personal 2. Lista de chequeo cumplimiento PAPSO. 3. Registro limpieza y desinfección colaboradoras/ herramientas/ equipos. 4. Seguimiento personal con estados gripales.
Filtros Drenantes	1. Espacios reducidos para realizar la labor (distancia entre los trabajadores). 2. Manejo de herramientas /equipos menores sin la limpieza y desinfección adecuada 3. Rotación en el uso de herramientas (no asignación específica a un trabajador). 4. Uso inadecuado de Elementos de Protección Personal (rotación de elementos entre trabajadores), Ej. Casco, guantes, monógamas.	2. Desinfección periódica (cada 3 horas) de herramienta y equipo. 3. Revisión de herramienta de trabajo individual, la cual se realizará al inicio del turno por el encargado SST. En caso de no ser posible individualizar antes del intercambio se debe aplicar el protocolo de limpieza y desinfección de herramientas y equipos. 4. Capacitación diaria con énfasis en el uso adecuado de elementos de bioseguridad.	
Estructura	5. Zona de ingreso al proyecto. 6. Zonas de cambio de ropas de trabajo y ropa de calle. 7. Zonas de descanso y alimentación. 8. Contacto con materiales utilizados para la actividad (cemento, cajas, puntilla, madera, enchape). 9. Rotación y préstamo de materiales sin la desinfección adecuada.	5. Implementación de turnos de ingreso por contratista/ demarcación de distancia segura de 2 metros antes de ingresar/ Desinfección, toma de temperatura y encuesta de sintomatología al ingresar/lavado de manos con agua y jabón (cada 3 horas).	
Instalaciones Hidrosanitarias		6. Implementación de turnos de ingreso por contratista (Adecuación vestires para garantizar el distanciamiento físico/desinfección al ingresar al campamento/ Señalización distancia segura de 2 metros. 7. Implementación de turnos de ingreso por contratista /Adecuación comedores con capacidad máxima de 15 personas/desinfección al ingreso a la zona de comedores/desinfección por uso de mesa/lavado de manos cada 3 horas./ Señalización distancia segura de 2 metros.	
Instalaciones eléctricas		8/9. Desinfección de materiales utilizados en el desarrollo de las actividades.	
excavaciones y llenos	1. En caso de excavaciones en brecha se debe tener presente el riesgo de espacio reducido. 2. Manejo de herramientas /equipos menores sin la limpieza y desinfección adecuada 3. Rotación en el uso de herramientas (no asignación específica a un trabajador). 4. Uso inadecuado de Elementos de Protección Personal (rotación de elementos entre trabajadores), Ej. Casco, guantes, monógamas. 5. Zona de ingreso al proyecto. 6. Zonas de cambio de ropas de trabajo y ropa de calle. 7. Zonas de descanso y alimentación. 8. Contacto con materiales utilizados para la actividad (cemento, cajas, puntilla, madera, enchape). 9. Rotación y préstamo de materiales sin la desinfección adecuada.	1. Desinfección periódica (cada 3 horas) de herramienta y equipo. 2. Revisión de herramienta de trabajo individual, la cual se realizará al inicio del turno por el encargado SST. 3. Capacitación diaria con énfasis en el uso adecuado de elementos de bioseguridad. 4. Implementación de turnos de ingreso por contratista/ demarcación de distancia segura de 2 metros antes de ingresar/ Desinfección, toma de temperatura y encuesta de sintomatología al ingresar/lavado de manos con agua y jabón (cada 3 horas).	
Movimiento de Tierra Operación maquinaria	1. Por manejo de maquinaria pesada retiro de tierra/materiales sobrantes. Sin limpieza/desinfección de partes que el trabajador manipula, por ejemplo: Palancas, Sillas, Cajas de control de la maquinaria, partes de agarre o sujeción del trabajador para subir/bajar. 2. Manejo de herramientas /equipos menores sin la limpieza y desinfección adecuada. 3. Rotación en el uso de herramientas y equipos (no asignación específica a un trabajador).	5. Implementación de turnos de ingreso por contratista (Adecuación vestires para garantizar el distanciamiento físico/desinfección al ingresar al campamento/ Señalización distancia segura de 2 metros. 6. Implementación de turnos de ingreso por contratista /Adecuación comedores con capacidad de 15 personas/desinfección al ingreso a la zona de comedores/desinfección por uso de mesa/lavado de manos cada 3 horas./ Señalización distancia segura de 2 metros	
4. Análisis por contratistas (cronograma ingreso y salidas)			

**Definición de horarios**

Nota: la capacidad de ingreso y del comedor es de 15 personas por turno.

Contratista	Actividad	hora inicio	hora salida	Número trabajadores	Hora Almuerzo	Hora Media Tarde	Ubicación
Jovelsa	Residente	10:00 a.m.	6:00 p.m.	1	01:00 p.m.	04:00 p.m.	Mirar layout adjunto
	Inspector SST	10:00 a.m.	6:00 p.m.	1	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
	Maestro	10:00 a.m.	6:00 p.m.	1	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
	Ejero	10:00 a.m.	6:00 p.m.	1	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
	Ayudante de ejero	10:00 a.m.	6:00 p.m.	1	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
	Almacanista	10:00 a.m.	6:00 p.m.	1	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
	Excavación	10:30 a.m.	6:30 p.m.	6	01:30 p.m.	04:15 p.m.	
	Oficios varios	11:00 a.m.	6:45 p.m.	2	02:00 p.m.	04:15 p.m.	
	Herreros	11:00 a.m.	6:45 p.m.	7	02:00 p.m.	04:15 p.m.	
	<b>Total Jovelsa</b>			<b>21</b>			
Gruhicol	Instalaciones hidrosanitarias	10:00 a.m.	6:00 p.m.	6	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
Alcanel	Instalaciones eléctricas	10:00 a.m.	6:00 p.m.	8	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
Construcciones LGC	Muros de Contención	10:30 a.m.	6:30 p.m.	7	01:30 p.m.	04:15 p.m.	
CFC construcciones	Administrativos	10:00 a.m.	6:00 p.m.	7	01:00 p.m.	04:00 p.m.	
<b>Total trabajadores</b>				<b>42</b>			

5. Asignación Personal encargado desinfección							
Actividad	Encargado	Zona	Hora desinfección	Encargado revisión	Metodo	Elementos Bioseguridad	Producto para desinfección
Desinfección inicial	Daniel Cardenas	Porteria	Aplica para cada ingreso	Inspector SST	Lavado de manos agua y jabón	Tapabocas, careta, traje impermeable en caso de lluvia.	Se define por disponibilidad del proyecto
Toma de temperatura	Marina Urrea	Porteria	Aplica para cada ingreso	Inspector SST	Termómetro infrarrojo	Tapabocas, careta de seguridad guantes	N/A
Diagnostico inicial ingreso (Apoyo telemedicina)	Inspector SST de cada contratista	Porteria	Aplica para cada ingreso	María Alejandra Zuñiga	Encuesta al personal que presenta síntomas	Tapabocas, careta de seguridad guantes	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección vehiculos	Auxiliar de almacén de cada contratista	Porteria	Aplica para cada ingreso	Jennifer Torres	Aspersión Calzado	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección salida Vestieres	Inspector SST de cada contratista	Vestieres	Aplica para todo el personal	Inspector SST	Aspersión Calzado	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección Vestieres	Ayudante	Vestieres	1º turno. 10:00 a.m. 1:00 p.m. 4:00 p.m.	Inspector SST de cada contratista	Lavado de manos agua y jabón	N/A	Lavado de manos agua y jabón
Desinfección baños	Marina Urrea	Baños	1º turno. 10:00 a.m. 1:00 p.m. 4:00 p.m.	Inspector SST	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección comedor	Marina Urrea	Comedor	1:00 p.m. 2:00 p.m. después de cada uso	Inspector SST	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección almacén	Julio Riscanevo	Almacén	10:30 a.m.- 3:00 p.m.	Jennifer Torres	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección puestos de trabajo, equipo de computo, impresoras, sillas etc.	Cada trabajador	Oficina	10:00 a.m. - 1:00 p.m., 4:00 p.m.	Inspector SST	Aspersión	Tapabocas, guantes	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección ingreso materiales	Julio Riscanevo	Oficina	Cuando llegue material	Jennifer Torres	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección zona de trabajo por cuadrillas	Ayudante	CFC	Frecuencia después de cada labor	Inspector SST de cada contratista	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto

**Nota:** los productos establecidos dependiendo del elemento a desinfectar son: dilución en agua de hipoclorito 0,5%, alcohol al 70%, amonio cuaternario o agua y jabón, cualquier cambio debe ser validado con el área SG-SST

6. Identificación de zonas dentro del proyecto						
Clasificación de espacios en obra	Fumigadora	Atomizadores (Amonio cuaternario)	Agua y jabón	Punto lavado de manos	Sanitarios	Caneca riesgo biológico
Porteria	2	1	2	1	N/A	1
Almacén	1	1	1	1	N/A	1
Oficina administración	N/A	1	1	1	2	1
Campamentos, Vestieres, Almacén contratistas	1 Por contratista	1	1	baños	Baños	Por contratista
Comedor	N/A	2	1	Lavamanos	Baños	3
Baños costado oriental	1		2	2	2	1

7.Cronograma de actividades: Revisión semanal de actividades por contratista

Nota: La identificación de cuadrillas en este formato será móvil

Cronogramas: por cada contratista se debe tener una programación semanal donde se observe la trazabilidad de las cuadrillas

ACTIVIDAD	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
	27-abr	28-abr	29-abr	30-abr	1-may	2-may
<b>ADECUACION OBRAS PAPSO</b>						
BAÑOS						
LAVAMANOS						
ENFERMERIA						
DEMARCAACION DE ZONAS						






ACTIVIDAD	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
	4-may	5-may	6-may	7-may	8-may	9-may
<b>CIMENTACION TORRE GRUA</b>						
EXCAVACION MECANICA						
PERFILADO Y SOLADO						
ARMADO ACERO						
VACIADO						

ACTIVIDAD	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	lun	mar	mié
	4-may	5-may	6-may	7-may	8-may	9-may	11-may	12-may	13-may
<b>TRINCHERA 2A</b>									
EXCAVACION MECANICA									
DESCABECE PILOTES									
ARMADO ACERO ZARPA Y MURO									
VACIADO VIGA									
ENCOFRADO									
VACIADO MURO									
<b>MURO CONTENCIÓN M-7</b>									
EXCAVACION ALETA VIGA ZARPA									
ARMADO ACERO ZARPA Y ARRANQUES MURO									
VACIADO VIGA ZARPA									
ARMADO ACERO MURO									
ENCOFRADO MURO									
VACIADO MURO									

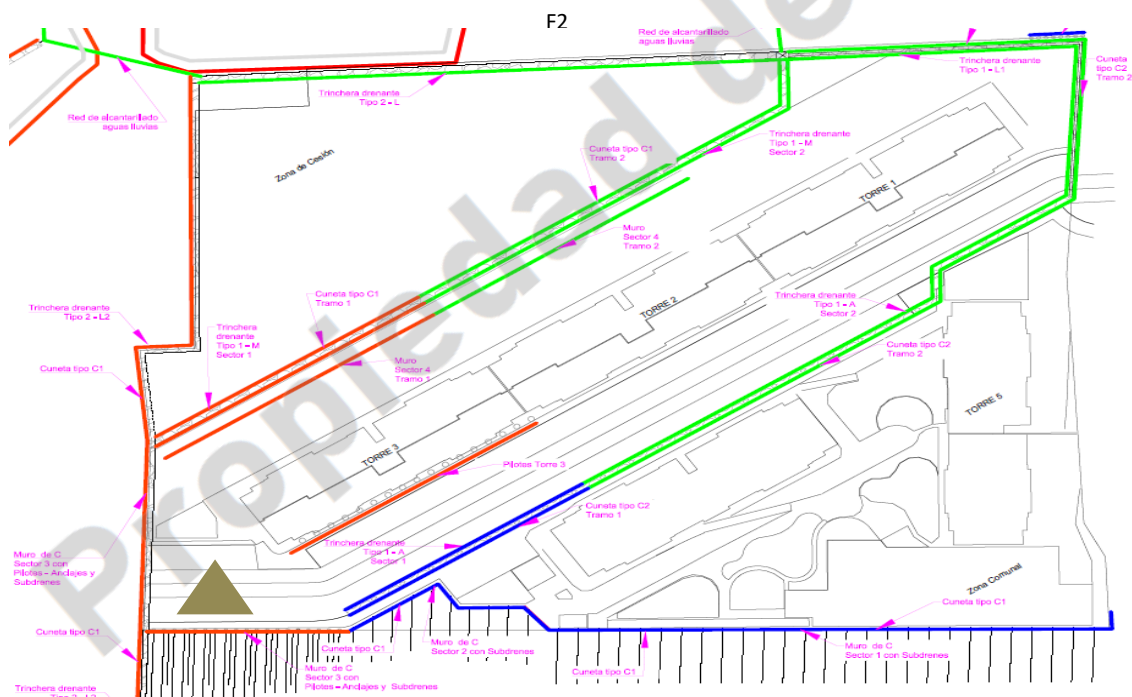
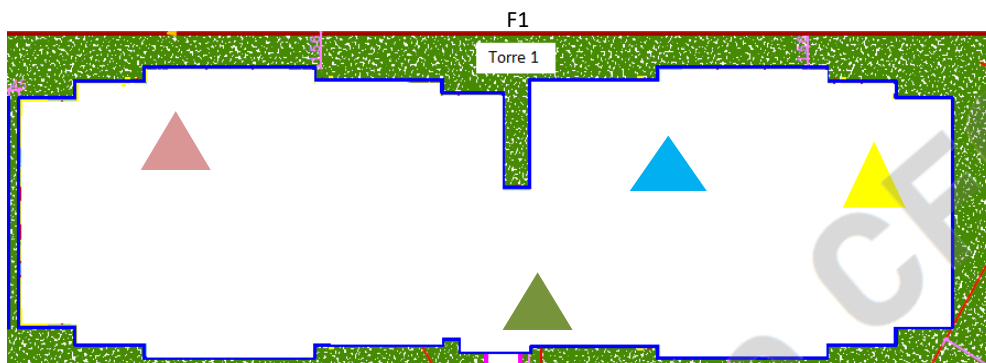
ACTIVIDAD	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	lun	mar	mié	jue	vie
	4-may	5-may	6-may	7-may	8-may	9-may	11-may	12-may	13-may	14-may	15-may
<b>RETOMA ACTIVIDADES DE OBRA</b>											
<b>PLACA DE CONTRAPISO NIVEL -2.4 EJES 22-14</b>											
ARMADO ACERO VIGAS DE CIMENTACION											
INSTALACION RED SANITARIA											
INSTALACION RED HIDRAULICA DE SUMINISTRO E INCENDIO											
ACERO ARRANQUES DE MUROS											
ARMADO ACERO PLACA DE CONTRAPISO REFUERZO INFERIOR											
INSTALACION RED ELECTRICA											
ARMADO ACERO PLACA DE CONTRAPISO REFUERZO SUPERIOR											
INSTALACION RED HIDRAULICA INTERNA DE SUMINISTRO											
ENCOFRADO Y ALISTAMIENTO PARA VACIADO											
VACIADO PLACA DE CONTRAPISO											

ACTIVIDAD	lun	mar	mié	jue	vie
	4-may	5-may	6-may	7-may	8-may
<b>RETOMA ACTIVIDADES DE OBRA</b>					
<b>CIMENTACION TORRE GRUA</b>					
EXCAVACION MECANICA					
PERFILADO Y SOLADO					
ARMADO ACERO					
VACIADO					










ACTIVIDAD	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	lun	mar
	4-may	5-may	6-may	7-may	8-may	9-may	11-may	12-may
<b>MURO CONTENCIÓN M-8</b>								
<b>TRINCHERA 2</b>								
EXCAVACION MECANICA								
DESCABECE PILOTES								
ARMADO ACERO ZARPA Y MURO								
VACIADO VIGA								
ENCOFRADO								
VACIADO MURO								

-  Movimiento de Tierra
-  Electricos
-  Hidraulicos
-  Estructura
-  Muros de Contención

Ubicación cuadrilla por piso




Layout

Identificación	Capacidad	Zona
	15	Zona desinfección, Control temperatura y sintomatología
	4	Punto lavado de manos
	1	Área cuidado de la salud
	2	Punto capacitaciones
	1	Comedor
	4	Vestieres
	1	Punto ambiental
	1	Punto sucio
	15	Punto espera ingreso



Área cuidado de la salud

Ubicación	Contenedor contiguo a la oficina	Identificación en layout	
Dotación	Botiquin, alcohol, gel antibacterial, camilla, silla rimax y mesa		
Elementos bioseguridad requerido personal	Tapabocas, termómetro digital/infrarrojo (en caso de no tener se debe usar termómetro de mercurio cumpliendo protocolo de desinfección por uso) guantes, traje de bioseguridad, careta de seguridad		



UBICACIÓN VIVIENDA DE TRABAJADORES		MEDIOS DE TRANSPORTE TRABAJADORES PROYECTO							
Ciudad	Localidad - Barrio	Nº APROX DE TRABAJADORES	Transporte público masivo (Transmilenio, Sitp)	Transporte público taxi	Carro particular	Moto	Bicicleta	Patineta/patines	a pie
Bogota	San Cristobal	5							5
Bogota	Bosa	5	5						
Bogota	Suba	5	5						
Bogota	Ciudad Bolivar	10	10						
Bogota	San Cristobal	2			2				
Bogota	Ciudad Bolivar	7				7			
Bogota	Bosa	6					6		
Total		40	20	0	2	7	6	0	5

Caracterización Transporte Proyecto Monte Rizzo

