

Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) AMARELLO					
1. Información del proyecto					
Razón social	CFC CONSTRUCCIONES	NIT	810.002.455 -5	Contacto	Luisa Fernanda Ocampo Gallego
Nombre del proyecto	Amarillo	Etapa	1	Tel	3164572826
Municipio	Manizales	Departamento		Dirección	Calle 85 # 25 110 Sector expoferias
Descripción de la labor a ejecutar	Construcción de la Etapa 1 y Etapa 2 consta de dos Torre de 72 apartamentos cada una, parqueadero y urbanismo de ambas etapas y Via comunal				
2. Responsables implementación PAPSO					
Representante legal	Juan Bernardo Villegas Villegas		Coordinador del SG-SST		Adriana Ospina Duque
Firma			Firma		
Responsable del SG-SST en la obra	Miriam Herrera Villamil		Aprobado por Director de obra		Luisa Fernanda Ocampo Gallego
Firma			Firma		
Director de construcciones	Juan Sebastian Diaz Botero		Inspector de obra		Gustavo Martinez Morales
Firma			Firma		
Ingeniero de Gestión Integral	Angela Vargas Roman		Supervisor técnico		Luis Alberto Botero
Firma			Firma		
2.1. Roles y responsabilidades					
Director de Obra.	<ol style="list-style-type: none"> Mantener informados permanentemente a todos los trabajadores de la obra con relación a las medidas preventivas recomendadas para evitar contagios. 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 la ejecución del mismo. Designar personal idóneo de obra que monitoreen el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento. Sancionar a todas las personas que incumplan las medidas de control expuestas en el presente documento dentro de la obra. Oficializar políticas en la obra que alienten a los trabajadores enfermos a quedarse en casa sin temor a represalias. 				
Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo.	<ol style="list-style-type: none"> Desarrollar protocolos complementarios al presente para monitorear el estado de salud de los trabajadores y para actuar ante la sospecha de un posible contagio. 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. Determinar mecanismos de apoyo emocional a las personas trabajadoras y sus familias. 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. 				
Inspectores SST	<ol style="list-style-type: none"> Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada. Documentar diariamente las medidas sanitarias implementadas en obra. Realizar mediciones de temperatura. Apoyar estrategias de planeamiento de la constructora sobre temas relacionados a la mitigación del riesgo al COVID-19. Verificar la desinfección adecuada de las áreas donde interactúan las personas. Implementar las estrategias de comunicación de la información correspondiente al COVID-19 Implementar medios de seguimiento y cumplimiento diario al presente protocolo. Evaluar periódicamente los riesgos de contagio e impacto por COVID-19 . Hacer un censo para determinar las personas en condición de salud vulnerable y tomar acciones preventivas para reducir el riesgo de contagio. Mantener un registro de ausencias por gripe o COVID-19 por áreas. De esta manera establecer si la obra debe entrar a cuarentena. Notificar al área encargada de CFC de empresa si se presenta un aumento inusual de enfermos o de incapacidades. Establecer para las cuadrillas las Zonas de Seguridad y Salud en el trabajo. 				
Supervisores / inspectores de obra / Ingenieros de gestión	<ol style="list-style-type: none"> Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada. Los supervisores deben apoyar estrategias de planeamiento de la constructora. Verificar la desinfección adecuada de las áreas donde interactúan las personas. 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. Designar puntos de hidratación. 				
Contratistas y oficiales de obra.	<ol style="list-style-type: none"> Cumplir las medidas estipuladas en el presente protocolo. Conocer y atender Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO). Sancionar a sus trabajadores de obra que incumplan los protocolos expuestos en el presente documento. Asistir al profesional de salud y seguridad en el trabajo en la documentación que requiera. 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. 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. Determinar mecanismos de apoyo emocional a las personas trabajadoras y sus familias. 				
Trabajadores de Obra.	<ol style="list-style-type: none"> Atender las indicaciones del personal encargado de asegurar el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento. Acatar las medidas expuestas en el presente protocolo relacionadas con sus actividades en obra. 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. 				

3. Actividades de la obra			
Actividad	Riesgo de contagio COVID-19 asociados a la actividad.	Estrategias y Actividades ante el riesgo	Control
Estructura	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. 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. 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). 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. 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). 6. Implementación de turnos de ingreso por contratista /Adecuación vestieres 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. 8/9. Desinfección de materiales utilizados en el desarrollo de las actividades.	
Producción concreto			
Instalaciones Hidrosanitarias			
Instalaciones eléctricas			
Mortero			
Enchape			
Instalación carpintería metálica			
Estructura liviana			
Paintura			
Urbanismo excavaciones y llenos			
Urbanismo vías y andenes			
Urbanismo empadrazación y parques			
Operación maquinaria	1. Por manejo de maquinaria pesada retro 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).	1. Implementación protocolo desinfección de maquinaria y equipo./Desinfección cada 3 horas de maquinaria y equipo./Asignación de equipo por persona. 2. Desinfección periódica (cada 3 horas) de herramienta y equipo por personal designado. 3. Verificar herramienta de trabajo individual, revisión diaria por el encargado SST.	

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 desayuno	hora almuerzo	Ubicación
Wilson Sanchez	Pintura y muros livianos	7:00:00 a. m.	5:00 p.m.	15	8:30 a.m.	12:00:00 p. m.	
Wilson Sanchez	Pintura y muros livianos	7:15:00 a. m.	5:15 p.m.	5	8:30 a.m.	12:15:00 p. m.	
Cesar vallejo	(morteros, impermeabilizaciones y enchapes)	7:15:00 a. m.	5:15 p.m.	10	8:30 a.m.	12:15:00 p. m.	
CrisG	Urbanismo	7:30:00 a. m.	5:30 p. m.	15	8:30 a.m.	12:30:00 p. m.	
CrisG	Urbanismo	7:45:00 a. m.	5:45 p. m.	5	N/A	12:45:00 p. m.	
internacional de electricos	Instalaciones eléctricas	7:45:00 a. m.	5:45 p. m.	10	N/A	12:45:00 p. m.	
Hidro gas	Instalaciones hidrosanitarias	8:00:00 a. m.	6:00 p.m.	5	N/A	1:00:00 p. m.	
Espacios y Soluciones	Carpintería	8:00:00 a. m.	6:00 p.m.	4	N/A	1:00:00 p. m.	
Hernando Garcia	Piso laminado	8:00:00 a. m.	6:00 p.m.	1	N/A	1:00:00 p. m.	
Estilo Ingeniería	Ascensores	8:00:00 a. m.	6:00 p.m.	4	N/A	1:00:00 p. m.	
Hurtado e Hijos	Estructura Metálica	8:15:00 a. m.	6:15 p.m.	3	N/A	1:15:00 p. m.	
Gregorio hincapié (Indualar)	Ventanería	8:15:00 a. m.	6:15 p.m.	3	N/A	1:15:00 p. m.	
CAG	Cocinas	8:15:00 a. m.	6:15 p.m.	3	N/A	1:15:00 p. m.	
Arturo Prados	Pradización	8:15:00 a. m.	6:15 p.m.	3	N/A	1:15:00 p. m.	
CFC construcciones	Administrativos	8:15:00 a.m.	6:15 p.m.	9	N/A	1:30:00 p. m.	
Total trabajadores				95			

5. Asignación Personal encargado desinfección							
Actividad	Encargado	Zona	Hora desinfección	Encargado revisión	Metodo	Elementos Bioseguridad	Producto para desinfección
Desinfección inicial	Luis Eduardo Rozo	Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Lavado de manos agua y jabón	Tapabocas, careta, traje impermeable en caso de lluvia.	Se define por disponibilidad del proyecto
Toma de temperatura		Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Termómetro infrarrojo	Tapabocas, careta de seguridad guantes	N/A
Diagnostico inicial ingreso (Apoyo telemedicina)	Miriam Herrera Villamil / Inspectores SST contratistas	Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Encuesta al personal que presenta sintomas	Tapabocas, careta de seguridad guantes	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección vehiculos	Auxiliar de almacén / Luis Eduardo Rozo	Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección salida campamentos	Designado por Contratista/ Raul Diaz	Vestieres	Aplica para todo el personal	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección Vestieres	Designado por Contratista/ Raul Diaz	Vestieres	3 Veces al Dia	Miriam Herrera	Lavado de manos agua y jabón	N/A	Lavado de manos agua y jabón
Desinfección baños	Designado por Contratista	Baños	4 Veces al Dia	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección comedor	Designado por Contratista/ Raul Diaz	Comedor	Cada cambio de turno	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección almacén		Almacén	Dos veces al dia	Miriam Herrera	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 Dueño del escritorio	Oficina	3 veces al dia	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, guantes	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección ingreso materiales	Jhonathan Arias Bohorquez	Oficina	Frecuencia minima 3 horas	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	Se define por disponibilidad del proyecto
Desinfección zona de trabajo por cuadrillas	Designado por Contratista/ Raul Diaz	CFC	Frecuencia después de cada labor	Miriam Herrera	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	1	1	2	2	N/A	1
Almacén	1	1	1	Porteria	N/A	1
Oficina administración	N/A	1	1	1	1	1
Campamentos, Vestieres, Almacén contratistas	1	1	1	baños	Baños	Por contratista
Comedor	1	N/A	1	1	Baños	2
lavamanos en torre Piso 10	N/A	N/A	1	1	N/A	1
lavamanos en torre 2 (piso 7)	N/A	N/A	1	1	N/A	1
lavamanos en torre 3 (Sotano 1)	N/A	N/A	1	1	N/A	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	UBICACIÓN	RESPONSABLE	CONVENCIÓN
red de incendios parqueadero- instalaciones hidráulicas torre	Parqueadero-torre	Hidrogas	★
instalacion electricas torre desde el piso 7-12	torre	Internacional de electricos	🇨🇴
Enchapes y acabados torre 1	torre	Cesar Vallejo	▲
Urbanismo etapa I	Urbanismo	Crisg Construcciones	●
Estructura liviana, pintura de torre 1, graniplast fachada	torre	Wilson Sanchez	🇨🇷
Instalacion pasamanos y ventaneria torre 1	torre	Gregorio Hincapie Indualar	▼
Cerramiento y porteria proyecto	Urbanismo	Ricardo Hurtado	◆
Carpinteria Y Mezones baños y cocinas piso 8-12 torre 1	torre	CAG	★
Carpinteria y portones piso 7-12	torre	Espacios y Soluciones	○
Madera laminada torre 1	torre	hernando Garcia	▢
Puertas Ascensor torre 1	torre	Estilos ingenieria	⊗



Layout



Identificación	Capacidad	Zona
■	30	Zona desinfección, Control temperatura y sintomatología
+	3	Punto lavado de manos
+	1	Área cuidado de la salud
○	10	Punto capacitaciones
▲	30	Comedor
★		Vestibulos
○		Punto ambiental
■	1	Punto sucio
▭	30	Punto espera ingreso

Área cuidado de la salud

Ubicación	Carpa contigua a la oficina administracion	Identificación en layout	+
Dotación	Botiquín, 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	Barrio	N° APROX DE TRABAJADORES	Transporte público masivo	Transporte público taxi	Carro particular	Moto	Bicicleta	Patinetas/patines	a pie
Manizales	20 de Julio	1	x						
Manizales	Bajo Fatima	2			x	x			
Manizales	Agustinos	1				x			
Manizales	Chipre	1			x				
Manizales	Las colinas	1				x			
Manizales	Laureles	1				x			
Manizales	Ponsenr	1	x						
Manizales	Camilo Torres	1	x						
Manizales	Villa Café	1			x				
Manizales	Campeste B	1				x			
Manizales	Campo Hermoso	1				x			
Manizales	Cervantes	1	x						
Manizales	Centro	1			x				
Manizales	Estacion Uribe	1				x			
Manizales	Bosque	1	x						
Manizales	Carmen	1				x			
Manizales	Enea	1							x
Manizales	Mirador de Suiza	1			x				
Manizales	Linarez	1							
Manizales	Fatima	3	x						
Manizales	San sebastian	2	x				x		
Manizales	Sollerino	5	xxxx				x		
Manizales	Pico XII	1	x						
Manizales	Torres de Bella Vista	1	x						
Manizales	Puentes del Sol	1			x				
Manizales	Villamaria	3	x		x	x			
Manizales	Villa Hermosa	2	x			x			
Manizales	Vereda Matequada	1	x						
Palestina	Fundadores	2	xxx						
Pereira	Céntricos	1	x						
Pereira	Oraniano	1			x				
Pereira	Peregales	1	x						
Dosquebradas	Rafael Herreros	1					x		