
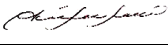


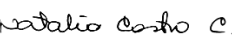




Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) Nattura Etapa III				
1. Información del proyecto				
Razón social	CFC&A CONSTRUCCIONES	NIT	810.002.455-5	Contacto
Nombre del proyecto	Nattura	Etapa	3	Tel
Municipio	Villamaría	Departamento		Dirección
Descripción de la labor a ejecutar	Construcción Tercera Etapa del Conjunto Cerrado Nattura , que consta de acabado interior de casas (pintura, carpintería en madera, carpintería en aluminio, instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, aseo y limpieza) zonas sociales (pintura, aseo y limpieza), urbanismo (instalación de juegos, gimnasio y senderos) y culminación de cruce de conducción de aguas lluvias sector elTonio			
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	Pablo Antonio Giraldo Villegas	
Firma		Firma		
Director administrativo	Natalia Castro Castrillon	Supervisor técnico	Luis Alberto Botero	
Firma		Firma		
Ingeniero de Gestión Integral	Angela Vargas Roman			
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 los 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
Instalaciones Hidrosanitarias	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. Zona de ingreso al proyecto. 5. Zonas de cambio de ropas de trabajo y ropa de calle. 6. Zonas de descanso y alimentación. 7. Contacto con materiales utilizados para la actividad (insumos de trabajo, elementos de aseo, entre otros). 8. Rotación y préstamo de materiales sin la desinfección adecuada. 9. Omisión de uso de EPI y el préstamo de estos. 10. Personal con síntomas gripales y asociados al COVID-19 11. Aseo en áreas de trabajo 12. Recepción de material externo de los contratistas todo costo 13. Ingreso de bicicletas	1. Control de actividades en las zonas de producción para garantizar el distanciamiento físico. (Cronograma semanal del proyecto ajustando personal 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 /demarkación 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/desinfección al ingreso a la zona de trabajo/lavado de manos cada 3 horas./ Señalización distancia segura de 2 metros. 8. Desinfección de materiales utilizados en el desarrollo de las actividades. 9. Desinfección de vehículos que ingresan a al obra (bicicleta) 10. Desinfección de material que llega externo de los contratistas todo costo	1. Caracterización del personal 2. Lista de chequeo cumplimiento PAPSO. 3. Registro limpieza y desinfección colaboradoras/ herramientas/ equipos. 4. Seguimiento personal con estados gripales.
Instalaciones eléctricas			
Carpintería en aluminio			
Instalación carpintería			
Pintura			
Aseo			
Urbanismo empadrazación y parques	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 /demarkación 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). 5. 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. 6. Implementación de turnos de ingreso por contratista /Adecuación comedores con capacidad de 30 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 metr	
Urbanismo vías y andenes			
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).	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

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.	8	8:00 a.m.	12:00:00 p. m.	los empleados van a estar ubicados en las casas en grupos de 4 personas, allí se cambian y consumen sus alimentos	
Wilson Sanchez	Pintura y muros livianos	7:15:00 a. m.	5:00 p.m.	7	8:00 a.m.	12:00:00 p. m.		
Cris S	Urbanismo	7:30:00 a. m.	5:15 p.m.	8	8:00 a.m.	12:00:00 p. m.		
Jorge Eduardo Cardona	Instalaciones eléctricas	7:45:00 a. m.	3:30 p. m.	3	N/A	N/A		
Hidrogas	Instalaciones hidrosanitarias	8:00:00 a. m.	4:00 p.m.	3	N/A	N/A	Estos contratistas estarán presentes en obra solo cuando sea necesario por programación	
Hurtado e Hijos	Estructura Metálica	8:15:00 a. m.	5:15 p.m.	2	N/A	N/A		
Hernando Garcia	Piso laminado	N/A	N/A	1	N/A	N/A		
Gregorio hincapié (Industrial)	Ventania	N/A	N/A	3	N/A	N/A		
CAG	Cocinas	N/A	N/A	3	N/A	N/A		
Arturo Prados	Pradizacion	N/A	N/A	5	N/A	N/A		
Alfredo Muñoz	Divisiones en vidrio templado	N/A	N/A	2	N/A	N/A		
Formalco	Movimiento de tierras	N/A	N/A	1	N/A	N/A		
Omar Andres Garcia	Instalación de juegos infantiles	N/A	N/A	1	N/A	N/A		
CFC construcciones	Administrativos	7:00:00 a. m.	5:00	8	8:00 a.m.	12:00:00 p. m.		
Total trabajadores				55				

5. Asignación Personal encargado desinfección							
Actividad	Encargado	Zona	Hora desinfección	Encargado revisión	Metodo	Elementos Bioseguridad	Producto para desinfección
Desinfección inicial	David Rendon	Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Lavado de manos agua y jabón, limpieza de calzado	Tapabocas, careta, traje impermeable en caso de lluvia.	agua y jabon
Toma de temperatura	Alvaro Buritica	Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Termómetro infrarrojo	Tapabocas, careta de seguridad guantes	alcohol
Diagnostico inicial ingreso (Apoyo telemedicina)	Hector Gallego	Porteria	Aplica para cada ingreso	Adriana Ospina	Encuesta al personal que presenta síntomas	Tapabocas, careta de seguridad guantes	No aplica
Desinfección vehiculos	Propietarios de Vehiculos / David Rendon	Porteria	Aplica para cada ingreso	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	alcohol
Desinfección salida campamentos	Designado por Contratista/ David Rendon	Vestieres	Aplica para todo el personal	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	hipoclorito con agua
Desinfección Vestieres	Designado por Contratista	Vestieres	3 Veces al Dia	Miriam Herrera	Lavado de manos agua y jabón	Tapabocas, careta de seguridad guantes	hipoclorito con agua
Desinfección baños	Designado por Contratista	Baños	4 Veces al Dia	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho	jabon-hipoclorito
Desinfección almacén	Alvaro Buritica	Almacén	Dos veces al día	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho	amonio cuaternio
Desinfección puestos de trabajo, equipo de computo, impresoras, sillas etc.	Cada Dueño del escritorio	Oficina	3 veces al dia	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, guantes	amonio cuaternio
Desinfección ingreso materiales	Alvaro Buritica	Oficina	Frecuencia mínima 3 horas	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje impermeable	amonio cuaternio
Desinfección zona de trabajo por cuadrillas	Designado por Contratista/ David Rendon	CFC	Frecuencia después de cada labor	Miriam Herrera	Aspersión	Tapabocas, careta, guantes largos de caucho, botas de caucho, traje	alcohol

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
Entrada	0	1	0	1	N/A	1
Almacén	1	1	0	salon social	N/A	1
Oficina administración	N/A	1	1	1	1	1
Campamentos, Vestieres,	N/A	1	0	baños	Baños	1
lavamanos en casa 90	N/A	N/A	1	1	1	1
lavamanos en orinales ubicados en urbanismo	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
Carpintería en aluminio	casas etapa III	Gregorio Hincapie-Alfredo Muñoz	★
Pintura	casas etapa III	Wilson Sanchez	■
Carpintería en madera	casas etapa III	CAG	▲
Instalación piso laminado	casas etapa III	Hernando Garcia	▼
Instalaciones Hidrosanitarias	casas etapa III	Hidrogas	■
Instalaciones Electricas	casas etapa III	Jorge Eduardo Cardona	✦
Aseo general	casas etapa III	Construcciones CFC	○
Urbanismo	Urbanismo	CrisG-Omar Garcia	●
Culminación de cruce de conducción de aguas lluvias sector el Tonio	Urbanismo	CrisG	■




Layout



Identificación	Cantidad	Zona
■	30	Zona desinfección Control temperatura y sintomatología
●	3	Punto lavado de manos
★	1	Área cuidado de la salud
○	10	Punto capacitaciones
▲	30	Comedor
▼		Vestidores
■		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		



UBICACION VIVIENDA DE TRABAJADORES		MEDIOS DE TRANSPORTE TRABAJADORES PROYECTO							
	Barrio	Nº APROX DE TRABAJADORES	Transporte público masivo	Transporte público taxi	Carro particular	Moto	Bicicleta	Patineta/patines	a pie
Caldas	Solferino	6	0	0	3	2	1	0	0
Caldas	san sebastian	2	0	0	1	1	0	0	0
Caldas	caribe	4	1	0	0	3	0	0	0
Caldas	Bosques del Norte	2	0	0	2	0	0	0	0
Caldas	El bosque	2	0	0	0	2	0	0	0
Caldas	betania	1	0	0	0	0	0	0	1
Caldas	camilo torres	1	1	0	0	0	0	0	0
Caldas	campin	1	0	0	1	0	0	0	0
Caldas	campohermoso	1	0	0	0	1	0	0	0
dosquebradas- risaralda	campestre	1	0	0	0	1	0	0	0
Caldas	centro	2	1	0	1	0	0	0	0
Caldas	colinas	1	1	0	0	0	0	0	0
Caldas	castilla	1	1	0	0	0	0	0	0
Caldas	carola	1	0	0	1	0	0	0	0
Dosquebradas- risaralda	granare	5	0	0	3	2	0	0	0
Caldas	el nevado	1	1	0	0	0	0	0	0
Caldas	enea	1	0	0	0	1	0	0	0
Caldas	las americas	1	1	0	0	0	0	0	0
Caldas	villamaría	1	1	0	1	2	0	0	0
Caldas	alcazarez	3	0	0	0	0	0	0	0
Caldas	la florida	1	0	0	1	0	0	0	0
Caldas	lleras	2	2	0	0	0	0	0	0
perera	cuba	2	0	0	1	1	0	0	0
Caldas	villa nueva	1	1	0	0	0	0	0	0
perera	cuba	3	0	0	1	0	0	0	0
Caldas	la floresta	1	1	0	0	0	0	0	0