

# **PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA – PAPSO**

## **REFOZAMIENTO ESTRUCTURAL SEDE PRINCIPAL**

## 1. JUSTIFICACIÓN

En atención a la declaración de emergencia en Salud Pública con ocasión de la pandemia por Coronavirus realizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 30 de enero de 2020, el Ministerio de Salud y Protección Social profirió la resolución 385 del 12 de marzo de 2020 mediante la cual declara la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional, con el fin de prevenir y controlar la propagación del COVID-19 y mitigar sus efectos.

De otra parte, el Gobierno Nacional expidió el decreto 457 de 2020 decretando el aislamiento preventivo obligatorio para toda la población en el marco de la emergencia sanitaria por causa del COVID-19, determinando en su artículo 3, treinta y cuatro (34) excepciones, y luego en el decreto 531 de 2020 extendiendo el aislamiento preventivo obligatorio hasta el 26 de abril.

En circular conjunta 001 del 11 de abril de 2020, del Ministerio de Vivienda, Salud y trabajo en el capítulo 5, se establecieron las medidas que se deben garantizar en obras y otros espacios. En este capítulo se establece la creación del **Plan de Aplicación de Protocolo de Seguridad/Sanitario para la obra (PAPSO)**, que establece:

“El responsable de los trabajadores debe realizar un Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) que planteé las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar la transmisión del virus COVID-19, de manera que asegure la protección de los trabajadores de la construcción.

Este debe incluir la descripción de la labor a ejecutar; las etapas de construcción; los horarios de trabajo; el cronograma de actividades con sus respectivas medidas de prevención sanitaria; los protocolos de higiene; la identificación de las zonas de cuidado en salud dentro de la obra; los profesionales responsables del PAPSO que cumplan con los requisitos establecidos en términos de idoneidad, experiencia y cargo en la organización/obra; las estrategias de socialización del PAPSO y la carta de compromiso firmada por: el director de obra, la interventoría y/o la supervisión de obra, que asegure la implementación del PAPSO. Este plan debe ser ejecutado por el director, supervisor o ejecutor de la obra”.

## 2. OBJETIVO

Definir las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar la transmisión del virus COVID-19, de manera que asegure la protección de los trabajadores de la construcción.

## 3. ALCANCE

Es aplicable al proyecto “Reforzamiento Sede Principal de la Corporación Organización El Minuto de Dios”, a los trabajadores directos, contratistas, proveedores y visitantes en cumplimiento de las fases en que se encuentra el proyecto y hasta la entrega del mismo.

#### 4. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Tabla 1 Información del proyecto

Razón Social de la Constructora: Corporación Organización El Minuto de Dios	
NIT: 860.010.371-0	
Nombre del proyecto: Reforzamiento Sede Principal	
Ciudad: Bogotá D.C.	Dirección: Calle 81 A # 73 A - 22
Teléfono: 5874444	Celular: 3007284010
Representante Legal	Camilo Eduardo Jorge Fernando Bernal Hadad
Director de obra	Juan Pablo Fonseca Tolosa
Responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST)	
Coordinador del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en el proyecto (SGSST)	Hernando Neisa Aldana
Responsable de la Interventoría	N/A
Etapas actual de la obra	Acabados

##### 4.1. Etapas de Obra

En la actualidad la obra se encuentra ejecutada a un 90% aproximadamente lo cual significa que el presente documento se establecerá para las actividades faltantes las cuales corresponden a acabados y obras menores complementarias. A continuación, se muestran las actividades faltantes para la culminación de la obra, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN
<b>1</b>	<b>CONCRETOS</b>
1.1	SUMINISTRO Y HECHURA DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO
<b>2</b>	<b>PISOS Y ENCHAPES</b>
2.1	ALISTADO PISO PASILLO
2.2	INSTALACIÓN DE PISO EN PORCELANATO
2.3	INSTALACIÓN GUARDAESCOBA
2.4	INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE MUROS
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA LIVIANA</b>
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRY WALL
<b>4</b>	<b>ACABADOS</b>
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLASTICO Y PINTURA MUROS
<b>5</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>
5.1	INST. APARATOS SANITARIOS (SANITARIOS, ORINALES Y LAVAMANOS)
<b>6</b>	<b>RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS</b>
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS

A continuación, se relacionan algunos riesgos asociados que pueden estar presentes en las etapas de obra relacionadas anteriormente.

ACTIVIDAD	RIESGOS CONTAGIO COVID-19 ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES
<b>1. CONCRETOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de herramientas / equipos menores sin la limpieza y desinfección adecuada.</li> <li>• Rotación en el uso de herramientas (no asignación específica a un trabajador).</li> <li>• Uso inadecuado de elementos de protección personal (rotación de elementos entre trabajadores), ej: Casco, guantes, entre otros.</li> <li>• No observancia de normas de prevención generales y específicas para la prevención de contagio COVID-19.</li> <li>• Espacios reducidos para realizar la labor (distancia entre trabajadores).</li> <li>• Manejo de zonas de aseo/sanitarios.</li> <li>• Zonas de descanso y alimentación</li> <li>• Zonas de cambio de ropas de trabajo y ropa de calle</li> <li>• Se puede presentar falta de supervisión al cumplimiento de las normas de Bioseguridad.</li> </ul>
<b>2. PISOS Y ENCHAPES</b>	
<b>3. ESTRUCTURA LIVIANA</b>	
<b>4. ACABADOS</b>	
<b>5. APARATOS SANITARIOS</b>	
<b>6. RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS</b>	

## 5. PLAN DE TRABAJO DEL PAPSO

El PAPSO establecido en la Corporación Organización El Minuto de Dios debe entenderse como un programa detallado de estrategias y actividades que estarán sujetas a evaluación por entidades de control.

### 5.1. Estrategias y actividades

ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN
<b>1. INGRESO A LA OBRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de temperatura</li> <li>• Desinfección de manos (desinfectante)</li> <li>• Cambio de ropa para ingreso</li> <li>• Postura de elementos de seguridad</li> <li>• Recolección de información epidemiológica.</li> <li>• Limpieza y desinfección de las herramientas de trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato "Control temperatura – Covid 19"</li> <li>• Formato "Encuesta personal Covid – 19"</li> </ul>
<b>2. EJECUCIÓN ACTIVIDADES DE OBRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavado de manos (cada 2 horas en general, después de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato "Encuesta personal Covid – 19"</li> </ul>

	<p>ir al baño, antes y después de comer, después de estar en contacto con basura y siempre que se tengan las manos visiblemente sucias)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correcta utilización de los elementos de protección (Tapabocas, guantes, caretas)</li> <li>• Mantener distancia de por lo menos 2 metros entre trabajadores.</li> <li>• Limpieza de las zonas de baño y alimentación (esta actividad debe desarrollarse de manera individual o por turnos).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato “Limpieza de baños Covid – 19”</li> <li>• Formato “Control lavado de manos Covid – 19”</li> </ul>
<b>3. SALIDA DE LA OBRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza y desinfección de las herramientas de trabajo</li> <li>• Toma de temperatura</li> <li>• Desinfección de manos (desinfectante)</li> <li>• Cambio de ropa para salida</li> <li>• Postura de elementos de seguridad (Tapabocas y guantes)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato “Control temperatura – Covid 19”</li> </ul>

## 5.2. Responsabilidades y funciones ante PAPSO

### 5.2.1. Director de Obra

Es el responsable de las medidas propuestas y de realizar las siguientes actividades específicas:

- Mantener informados permanentemente a todos los trabajadores de la obra con relación a las medidas preventivas.
- Seguir los lineamientos establecidos en el presente protocolo y el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario.
- Designar oficiales de obra que monitoreen el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento.
- Sancionar a los trabajadores de obra que incumplan medidas de control expuestas en el presente documento.
- Ejercer liderazgo permanente tanto en las obras como sobre sus equipos de trabajo, asegurando que se produzcan rápida y efectivamente los cambios de conducta.

### 5.2.2. Supervisores de Obra

La responsabilidad del supervisor consiste en realizar el control de los trabajos en la obra, cautelando de forma directa y permanente la correcta ejecución. Frente al PAPSO las funciones específicas son:

- Hacer cumplir en el marco de las funciones de los trabajadores, las funciones relacionadas con las actividades del PAPSO.
- Verificar periódicamente junto con el Profesional de Seguridad y Salud en el trabajo que los trabajadores, contratistas y visitantes den cumplimiento y hagan adherencia a las normas y lineamientos definidos en el PAPSO.
- Ordenar el retiro de cualquier trabajador o subcontratista que por incapacidad o no observancias de las normas del control de riesgo biológico por COVID genere riesgo a él y a los demás compañeros de trabajo.
- Hacer los llamados de atención necesarios para mantener el orden del proyecto y el cumplimiento del PAPSO.

#### 5.2.3. Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Monitorear el estado de salud de los trabajadores y para actuar ante la sospecha de un posible contagio.
- Supervisar que los contratistas de la obra aseguren el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento.
- Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada, incluyendo los traslados.
- Documentar diariamente las medidas sanitarias implementadas en la obra.
- Realizar mediciones aleatorias de temperatura para grupos de 5 o más personas.

#### 5.2.4. Contratistas y Oficiales de Obra

- Cumplir las medidas estipuladas en el 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 deben llevar consigo Elementos de Protección 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.

### 5.3. Protocolos de limpieza y desinfección

#### 5.3.1. Recomendaciones de cuidado personal

- Lavado de manos con agua y jabón que debe durar mínimo 30 segundos. En especial al llegar a casa, antes de preparar y consumir alimentos, antes y después de salir del baño, después de toser o estornudar y después del cambio de pañales.
- Al toser o estornudar cubrir nariz y boca con el antebrazo o un pañuelo desechable.
- Utilizar los elementos de protección de manera correcta (Tapabocas, desinfectante)

#### 5.3.2. Recomendaciones Áreas de trabajo

- Incrementar actividades de limpieza y desinfección de paredes, pisos, techos y superficies.
- Mantener la ventilación e iluminación natural de las zonas de trabajo.
- Incrementar actividades de limpieza de las herramientas de trabajo.
- Incrementar actividades de limpieza y desinfección de las zonas destinadas para alimentación y cambio de ropa.

#### 5.3.3. Personas con síntomas de enfermedad

- La persona que se identifique con síntomas de la enfermedad causada por el virus será aislada inmediatamente.
- Se diligenciará el formato “Reporte posible caso positivo para covid-19”.
- Se remitirá a la persona al centro de salud más cercano.

### 5.4. Identificación de zonas críticas por COVID 19

En la obra se identifican las siguientes zonas críticas que podrían servir como factor de propagación del COVID 19:

- Baños: En esta zona se puede generar contaminación y proliferación del virus, por lo tanto, se debe tener especial cuidado en la limpieza y desinfección de esta zona, para lo cual se establece que el aseo se realice por turnos en cabeza de un contratista por día.
- Zona de alimentación: Teniendo en cuenta que no se cuentan con muchos trabajadores en la obra se asignará una zona específica para cada contratista en la que se realicen las actividades de alimentación exigiendo que cada contratista se encargue de las actividades de limpieza y desinfección de esta zona.

Se hace énfasis en que la obra no maneje más de 10 trabajadores al tiempo y cada trabajador puede laborar en una zona retirada uno del otro, por consiguiente se

asignaran tareas y zonas que garanticen el distanciamiento de cada uno de los trabajadores.

#### 5.5. Plan de Capacitación

En la obra se garantizará la continua capacitación y suministro de los elementos de protección con el fin de cumplir con las medidas de control y evitar la propagación del virus. Las capacitaciones se darán a todos los trabajadores, haciendo énfasis en temas de Lavado de manos, limpieza y desinfección, uso correcto de los elementos de protección, manejo de ropas (trabajo/casa) y normas de prevención en actividades extralaborales como son la circulación zonas públicas, transporte, casa.

#### 6. ZONA DE CUIDADO DE SALUD

En la obra se destina un área en la cual se mantendrá el trabajador que presente síntomas de la enfermedad. En esta zona se cuenta con un termómetro digital, tapabocas, alcohol y elementos exclusivos de limpieza.

#### 7. SEGUIMIENTO Y CONTROL

Con el fin de realizar verificación de las actividades establecidas para el control del COVID-19 se establecen los siguientes formatos:

- Formato “Control temperatura – Covid 19”
- Formato “Encuesta personal Covid – 19”
- Formato “Control lavado de manos Covid – 19”
- Formato “Reporte posible caso positivo para covid-19”.

Con el fin de realizar seguimiento de las actividades establecidas para el control del COVID-19 se establecen los siguientes indicadores:

- %Personas Infectas = Trabajadores infectados / Total trabajadores obra
- %Anomalías solucionadas = Anomalías solucionadas PAPSO / Total anomalías encontradas PAPSO