

LINEAMIENTOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

Parte de la presentación del protocolo se basa en el requerimiento realizado por parte del Ministerio de Salud en sus resolución N° 000392 del 25 de marzo de 2021 *“Por medio del cual se modifica el artículo 2 de la Resolución 666 de 2020 y los numerales 4.1 y 5 de su anexo técnico”*, resolución 000666 del 24 de abril de 2020 *“Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID – 19”*, resolución N° 00682 del 24 de abril de 2020 *“Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de edificaciones”* las circulares 001 del 11 de abril en la cual indica las orientaciones sobremedidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-CoV-2 (COVID-19), conforme a ello y teniendo en cuenta que el dicha circular indican entre otros que *“Cada proyecto debe adaptar su protocolo de bioseguridad, prevención y promoción para la prevención del Coronavirus COVID-19 en las zonas de influencias de los proyectos en ejecución y el mismo debe estar articulado con los sistemas de seguridad y salud en el trabajo. Dichos protocolos deben ser comunicados al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio al correo planCOVIDconstruccion@minvivienda.gov.co antes del 30 de abril de 2020”* así como la circular 003 del 8 de abril de 2020 *“Medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus COVID-19”*. Por lo anterior se solicita a la Interventoría la revisión y aprobación del protocolo PAPSO teniendo en cuenta como mínimo lo aquí relacionado y lo indicado en las diferentes circulares y normativas vigentes presentadas por el Ministerio y los respectivos municipios donde se lleve a cabo el proyecto.

Es importante que dicho protocolo se vea como un mecanismo de responsabilidad social empresarial de cada una de las empresas colaboradoras hacia Findeter la cual debe ser liderada por la alta gerencia de cada una de las empresas.

Por lo cual independiente del tipo de proyecto en el cual se encuentre siempre y cuando tenga a su cargo trabajadores deberá estar encaminado a lo aquí descrito, a fin de que el trabajador que labora en el proyecto con este protocolo se sienta que la empresa está tomando las acciones necesarias para que su trabajo sea seguro.

De igual manera la interventoría, deberá presentar un protocolo alineado con lo que presente el contratista y deberá reportar tanto en el informe semanal como en el mensual el estado de avance del mismo

A continuación, se relacionan algunos apartes importantes a tener en cuenta dentro de la presentación del protocolo

Presentación del PAPSO

Quien lo debe realizar: El contratista de obra

Quien lo viabiliza: La interventoría

Quien lo aprueba: El Ente Territorial Certificado (donde este disponga) normalmente son las secretarías de salud de los municipios

Radical: Ante el Ente territorial Certificado (donde este disponga), Ante MVCT, ante Findeter

Lo anterior podrá variar conforme lo indicado por el Municipio y la normatividad vigente a la fecha de implementación.

CONTENIDO MÍNIMO

Hoja de control de cambios junto con la firma de los responsables tanto de las personas que lo realizan como de las personas que lo aprueban

1. Objetivo

2. Alcance del PAPSO

Ejemplo: Es aplicable al proyecto “nombre de proyecto constructivo”, a los trabajadores directos, contratistas, proveedores y visitantes en el cumplimiento de las fases en que se encuentra el proyecto y hasta la entrega del mismo.

3. Datos de la organización

3.1 Composición de la empresa

3.2 Caracterización de las personas que hacen parte del proyecto

3.2.1 Lugar de trabajo: Georreferenciar la localización del personal evidenciar las distancias de desplazamiento para cada proyecto y las acciones que se realizarán

3.2.2 Discriminar el personal técnico y administrativo de este personal informar cual es el estrictamente necesario que requiere estar en la obra y las acciones que se pueden desarrollar para los que se encuentran de manera externa.

3.3 Caracterización del personal externo proveedores contratistas

4. Caracterización del proyecto

4.1 Descripción de la obra

4.1.1 Información del proyecto

Nombre del proyecto

Localización

Teléfonos de contacto

Representante legal

Director de obra

Coordinador

Director de interventoría

Coordinador

Etapas actual en la que se encuentra el proyecto

4.2 Etapas del proyecto

Relacionar en cada una de las etapas de la obra las actividades, el personal previsto para cada una de ellas, riesgos identificados en cada una de las etapas de la obra, indicar estrategias para minimizar los riesgos

En este numeral se recomienda se presente como matriz.

Ejemplo de etapas: mampostería, urbanismo, enchape, etc...

La permanencia del personal: (en tiempo)

4.3 Normatividad de los municipios donde se esté llevando a cabo el proyecto respecto a las medidas de mitigación por el COVID 19

4.3.1 Circulares internas de manejo personal

4.4 Localización del proyecto

4.4.1 Ubicación de población vulnerable (este se puede realizar de acuerdo con las visitas previas a los proyectos o con información que repose en internet)

4.4.2 Ubicación de instituciones de salud cercanas

5. Responsable de la implementación del protocolo

En este numeral se espera se relacionen los roles y responsabilidades de cada uno de los que participan en la empresa entre los que se encuentran

Responsables

- Representante Legal
- Gerentes
- Director de Obra
- Profesional de seguridad y salud en el trabajo
- Contratistas y oficiales de obra
- Trabajadores de la obra
- Visitantes
- Proveedores
- Interventores

Es importante que se incluyan en el numeral las cartas de compromiso por cada uno de los responsables principales.

Especificar claramente quien realiza las siguientes acciones

- Personal responsable de los recursos
- Persona responsable de implementación
- Persona responsable de seguimiento y control
- Personal responsable de sancionar
- Personal responsable de retroalimentación

A manera de ejemplo se pueden utilizar matrices de tal manera que se tenga claridad sobre quiénes son los responsables de cada una de las actividades que se deben realizar.

Esta es una herramienta cambiante que puede irse actualizando conforme a las necesidades que se vean una vez se implemente el Protocolo

6. Turnos o Jornadas de Trabajo

Incluir los turnos de trabajo de tal manera que se cumpla con lo indicado en la circular 1 en donde se informa que *“Adoptar horarios flexibles para disminuir la interacción social de los trabajadores, tener una menor concentración de trabajadores en los ambientes de trabajo, mejor circulación del aire, y reducir el riesgo por exposición asociado al uso de transporte público en horas pico o zonas de gran afluencia de personas y usar tapabocas convencional al hacer uso del dicho transporte”*. En caso de presentarse algún cambio en la normativa esta condición podrá variar

Incluir en este numeral los turnos por las etapas constructivas

Medidas para cumplir con los 2 metros de distanciamiento

7. Medidas estratégicas en la obra

Incluir las medidas en una matriz de tal manera que se pueda ver en las diferentes áreas con las siguientes columnas como mínimo:

- Área
Ejemplo: Portería, área de material, zonas de trabajo, etc
- Tipo de medidas
Ejemplo: salud, protección, Limpieza y desinfección,
- Frecuencia
Ejemplo: Diariamente durante el ingreso del personal
- Recursos físicos o servicios
Ejemplo: Termómetros, tapabocas, lavamanos de pedal, etc
- Cantidad:
Ejemplo: 2 tapabocas por persona,
- Personal
Quien realiza la acción
- Registro
Ejemplo: fotográfico fílmico, virtual (tema de encuestas), etc

En caso de realizar encuestas presentar el modelo en el cual se realicen preguntas claras estado de salud

Medidas que se deben desarrollar como mínimo serán las siguientes igual esto no exime el contratista revise las circulares y si hace falta alguna medida la incorpore

- Llegada a la Obra
 - Como se realizará el distanciamiento
 - Horarios de trabajo
 - Se requiere de lavado de manos al ingreso puntos
- Como reciben y entregan materiales
 - Ingreso de vehículos
 - Zonas de parqueo
 - Los directores deben garantizar horarios para el ingreso de sus distribuidores
- Manejo en los puntos de alimentación

- Distanciamiento social ejemplo marcación de asientos, horarios diferenciados para almorzar
- Medidas para ingresar
- Se contará con ventilación natural
- Manejo de control a la salida de la obra
 - Lavado de manos
 - Encuestas de estado de salud etc

8. Plano localización de medidas (Plano de Bioseguridad)

Presentar plano de localización de medidas en las que se puedan evidenciar entre otros:

- Puntos de acceso
- Rutas Biosanitarias incluir la localización de elementos peligrosos
- Sitios y puntos donde se tienen a lo largo de la obra los lavados de manos y puntos de desinfección
- Entre otros que permitan una lectura clara por parte de todos los involucrados en la obra (internos y externos).

9. Vigilancia de salud

En este numeral se espera se informe entre otros:

- Quién realizará el control de salud
- Como se realizará el control (ejemplo; mediante encuestas, seguimiento de reportes al ingreso y salida)
- Se contará con puesto de salud, donde estará ubicado
- En caso de tener algún contagio cuales son las medidas de primera atención
- Como estará dotado este sitio

10. COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Comunicación

Incluir guías prácticas que permitan al personal realizar la higiene y desinfección en cada una de las áreas

La comunicación debe ser clara en la cual se indiquen

1. Normas y obligaciones para todo el personal interno y externo
2. Obligaciones frente a la prevención
3. Obligaciones para zonas de alimentación

Dichas comunicaciones como se realizarán

1. Correo electrónico
2. Chat
3. Cartelera debe ser estratégicamente ubicadas
4. Capacitaciones Virtuales Presentar el plan de capacitaciones
5. Capacitaciones presenciales Presentar el plan de capacitaciones

Divulgación

El documento debe ser de fácil entendimiento a fin de poder socializarlo con todo el personal interno y externo que entre en contacto con la obra

Sincronizar la cadena de valor junto con todos los proveedores y todos los contratistas para el cumplimiento del Protocolo.

Existen piezas divulgativas colgadas en la página del Ministerio de Salud que pueden ser útiles para el desarrollo de las piezas

ANEXOS

Dentro del desarrollo del Protocolo conforme lo establecido en la normatividad vigente se presentan algunos anexos que pueden ser de utilidad en el desarrollo del protocolo a fin de tener una mejor lectura

1. ANEXO 1. Relación de personal de obra, archivo en excel en donde se incluya:
 - a. Nombres y apellidos
 - b. Cedula (sin puntos)
 - c. Edad
 - d. Cargo (administrativo, técnico, especializado, operativo, etc) incluir en este también a los profesionales de interventoría
 - e. Realizara teletrabajo (si / no)
 - f. Eps
 - g. Numero de la eps

2. ANEXO 2. Caracterización personal externo – proveedores
 - a. Empresa
 - b. Nombre y apellido
 - c. Cedula o nit
 - d. Dirección de la empresa o persona natural
 - e. Modos de transporte de material
 - f. La empresa cuenta con protocolos de bioseguridad internos (adjuntar)

3. ANEXO 3. Caracterización modos de transporte propios de la obra
 - a. Tipo de vehículo
 - i. Carro liviano
 - ii. Camión
 - iii. Volqueta
 - iv. Moto
 - b. Placa
 - c. Conductor
 - i. Nombre y apellido
 - d. Cedula del conductor

4. ANEXO 4. Plano de ubicación del personal respecto a la localización del proyecto
5. ANEXO 5. Matriz de identificación de roles y responsabilidades
6. ANEXO 6. Carta de compromiso por parte de los responsables

7. ANEXO 7. Turnos de trabajo
 - a. Nombre y apellido
 - b. Cedula
 - c. Turno de trabajo – ingreso (Indicar los rangos de ingreso)
 - d. Turno de trabajo- almuerzo (Indicar los rangos en los cuales el personal realizara las tomas de almuerzo)
 - e. Turno de trabajo – descanso (Indicar los rangos de descanso)
 - f. Turno de trabajo – salida (Indicar los rangos de salida)

8. ANEXO 8. Plano localización del proyecto donde se pueda evidenciar el espacio público para la identificación del distanciamiento de los 2 metros.

9. ANEXO 9. Relación de control de ingreso y salida
 - a. Personal externo o interno de la obra
 - i. Externo
 - ii. Externo - proveedor
 - iii. Interno
 - b. Nombre y apellido
 - c. Cedula
 - d. Dirección
 - e. Teléfono
 - f. Correo
 - g. Turno de ingreso
 - h. Hora de ingreso
 - i. Encuesta de salud ingreso
 - i. Ha tenido fiebre, dolor de garganta, congestión nasal, tos, dificultar par respirar, fatiga, escalofrío, dolor muscular, ninguna de las anteriores
 - ii. Estuvo en contacto con alguien con síntomas
 - iii. Presenta reporte por aplicación coronapp
 - j. Encuesta de salud salida
 - i. Ha tenido fiebre, dolor de garganta, congestión nasal, tos, dificultar par respirar, fatiga, escalofrío, dolor muscular, ninguna de las anteriores
 - ii. Estuvo en contacto con alguien con síntomas
 - iii. Presenta reporte por aplicación coronapp

10. ANEXO 10. Control de indumentaria
 - a. Nombre y apellido
 - b. Cedula
 - c. Se hace entrega de material de bioseguridad (si/no)
 - i. Tapabocas
 - d. Estado de los elementos de protección personal

- e. Acciones realizadas
11. ANEXO 11. Cronograma de trabajo por frente de trabajo donde se pueda evidenciar numero de personas en cada uno de los espacios
12. ANEXO 12. Plano de bioseguridad
- a. Donde se identifiquen
 - i. Espacio al exterior ubicación de demarcación 2m
 - ii. Ingresos y salidas a la obra
 - iii. Punto de lavado de manos
 - iv. Frentes de trabajo
 - v. Accesos y salidas de los frentes de trabajo
 - vi. Punto de alimentación
 - vii. Identificación de espacios comunes
 - viii. Punto de parqueo de vehículos de trabajadores
 - ix. Punto de parqueo para descargue y logística de material
 - x. Ubicación de punto de aislamiento por posible caso
13. ANEXO 13. Guías de divulgación
- a. Como actuar frente a un caso probable
 - b. Guía de lavado de manos
 - c. Guía de uso correcto del tapabocas
 - d. Guías para el distanciamiento
 - e. Guías de limpieza u desinfección
 - f. Guías de reporte de síntomas
 - g. Guías para el manejo de zonas comunes
- En cuanto a las Guías la idea es que se especifique que material didáctico e infografías se utilizarán conforme a los temas y en que sitios se dispondrán
14. ANEXO 14. Informe de capacitaciones
- a. Tema
 - b. Fecha estimada de la capacitación
15. ANEXO 15. Protocolo de desinfección de plagas
16. ANEXO 16. Formato de registro de empresas solicitado por el municipio

Toda la información que se relacione en los anexos tipo .xls deben diligenciarse en mayúscula

CONDICIONES A TENER EN CUENTA

- El contratista deberá presentar antes del inicio de la etapa II, la discriminación del valor del Protocolo de Bioseguridad, teniendo en cuenta como mínimo las siguientes variables: costos fijos de implementación (por mes), costos variables de insumos por persona (mes/persona).

Es importante recalcar que esto podrá ser mayor o menor de acuerdo con la normatividad vigente en el momento de la aplicación

Como ejemplo se presentan los siguientes insumos a tener en cuenta:

Fijos			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Sirena	und	
2	canecas residuos biológicos	und	
3	lavamanos portátil de pedal	und	
4	Dispensador Toallas de papel	und	
4	Carteleras	Paquete	

Variables mes			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Alcohol Glicerinado 70%	Lt	
2	Tapabocas	und	
3	Jabón Antibacterial	Lt	
4	Gel antibacterial	Lt	
5	Toallas de único uso	Fajos	