

## LINEAMIENTOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

Parte de la presentación del protocolo se basa en el requerimiento realizado por parte del Ministerio de Salud en su resolución N° 000777 del 2 de junio de 2021 *“Por medio de la cual se definen los criterios y condiciones para el desarrollo de las actividades económicas, sociales y del Estado y se adopta el protocolo de bioseguridad para la ejecución de estas”* y/o las demás que puedan modificar y/o estar vigentes durante la etapa de construcción. 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 la seguridad 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 el que presente el contratista y deberá reportar tanto en el informe semanal como en el mensual la implementación, control, seguimiento y 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
- Radicar: Ante el Ente Territorial Certificado (en el área / secretaría designada por la ETC) y ante Findeter

Lo anterior podrá variar conforme lo indicado por el Municipio y la normatividad vigente a la fecha de presentación e 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**

- Composición de la empresa
- Caracterización de las personas que hacen parte del proyecto
- Lugar de trabajo: Georreferenciar la localización del personal evidenciar las distancias de desplazamiento para cada proyecto y las acciones que se realizaran
- 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.
- Caracterización del personal externo proveedores contratistas

## **4. Caracterización del proyecto**

### **4.1. Descripción de la obra**

- Información del proyecto
- Nombre del proyecto
- Localización
- Teléfonos de contacto
- Representante legal
- Director de obra
- Coordinador
- Director de interventoría
- Coordinador
- Etapa 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 a ejecutar, 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 con el modelo de matriz de seguimiento.
- 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**

## **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, de igual forma los lineamientos y normas que indique el Gobierno Nacional.

## **6. Turnos o Jornadas de Trabajo**

- Incluir los turnos de trabajo de tal manera que se cumpla con lo indicado en el numeral 6.2.2 de la resolución 777 de 2021 “6.2.2. *Implementar jornadas flexibles o turnos de entrada y salida a lo largo del día y otras estrategias para evitar aglomeraciones de los trabajadores en el ingreso y salida, en los centros de trabajo*”. 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 la medida de distanciamiento (1 metro como mínimo)

## **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 filmico, virtual (tema de encuestas), etc

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

Las medidas que se deben desarrollar como mínimo, serán las siguientes, igual esto no exime el contratista el estar consultando y revisando las circulares que se expidan desde el Gobierno Nacional y Municipal y si de las ismas se requiera, hacer los ajustes respectivos:

- 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
- 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. Carteleras 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 RELACIONE
  - 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 5. 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 6. 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
    - ii. CEDULA DEL CONDUCTOR
4. ANEXO 7. PLANO DE UBICACIÓN DEL PERSONAL RESPECTO A LA LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
5. ANEXO 8. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ROLES Y RESPONSABILIDADES
6. ANEXO 9. CARTA DE COMPROMISO POR PARTE DE LOS RESPONSABLES
7. ANEXO 10. 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 11. PLANO LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DONDE SE PUEDA EVIDENCIAR EL ESPACIO PÚBLICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL DISTANCIAMIENTO DE LOS 2 METROS

9. ANEXO 12. 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, ESCALOFRIÓ, 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, CONGESTION NASAL, TOS, DIFICULTAR PAR RESPIRAR, FATIGA, ESCALOFRIÓ, DOLOR MUSCULAR, NINGUNA DE LAS ANTERIORES
    - ii. ESTUVO EN CONTACTO CON ALGUIEN CON SÍNTOMAS
    - iii. PRESENTA REPORTE POR APLICACIÓN CORONAPP
10. ANEXO 13. 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 15. CRONOGRAMA DE TRABAJO POR FRENTE DE TRABAJO DONDE SE PUEDA EVIDENCIAR NUMERO DE PERSONAS EN CADA UNO DE LOS ESPACIOS
12. ANEXO 16. 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
13. ANEXO 17. 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 18. INFORME DE CAPACITACIONES

- a. TEMA
- b. FECHA ESTIMADA DE LA CAPACITACIÓN

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 o del ejecución de la obra, 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	canecas residuos biológicos	und	
2	lavamanos portátil de pedal	und	
3	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	
6	Solución cloro 5.5%	Lt	