

GUÍA DE BIOSEGURIDAD PARA VISITAS A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR PERSONAL DE AGREQUIMA.

Ante la Pandemia del Coronavirus COVID-19

Aplicación del principio universal de la bioseguridad.

Se asume que toda persona es portadora de algún agente infeccioso hasta no demostrar lo contrario. Las medidas de **bioseguridad** son **universales**, es decir, deben ser observadas en todas Los Sectores (Salud, Agrícola, Ambiente, Pecuario)

El riesgo de transmisión y/o contagio, aumentara con el número de visitas que se realicen de finca en finca, como parte de nuestro servicio de asesoría profesional.

Es por ello, que debemos estar conscientes sobre la bioseguridad e implementar protocolos y/o medidas de prevención, que reduzcan el riesgo de contagio y dispersión del patógeno.

Esto es importante no sólo para nuestra salud y la del personal de las fincas que visitamos, sino también como una muestra de nuestro profesionalismo, grado de compromiso y responsabilidad con la economía del sector agrícola de nuestro país.

Principios de Bioseguridad a tener en cuenta:

- **Separación entre lo sucio y lo limpio:** es el más importante y puede ser una separación de espacio, de tiempo o conceptual. Entre sucio y limpio deben implementarse medidas de limpieza y desinfección.
- **Limpieza:** casi la totalidad de los agentes patógenos desaparecen si eliminamos la suciedad visible de una superficie. Es imprescindible para que la desinfección sea efectiva.
- **Desinfección:** elimina cualquier agente patógeno residual. Depende de factores como el uso de un agente desinfectante adecuado, tiempo de contacto adecuado, concentración adecuada, buena limpieza previa, entre otros.

A continuación las medidas de prevención a implementar en visitas de asesoría y/o capacitación a fincas.

1. Planificación de la visita:

- Siempre obtenga permiso para visitar a un productor o unidad de producción agrícola
- Haga una cita para que usted y el productor puedan hacer el mejor uso del tiempo.
- Antes de visitar una finca, pregunte dónde puede estacionar su vehículo para reducir la contaminación de su vehículo con material orgánico tal como tierra o lodo.
- Trate de estacionarse en un área alejada de las áreas de uso común por el personal de la finca.
- Siempre recuerde que los vehículos tienen el mismo riesgo de diseminar patógenos de enfermedades como las personas.
- Pregunte si hay algún protocolo de bioseguridad específico que el productor ha establecido y que usted debe seguir. **Por ejemplo**, algunos productores agrícolas requieren que los visitantes no hayan estado en otra finca con plantación similar a la de ellos durante las pasadas 24 horas.

Al decidir qué procedimientos de bioseguridad se deben emplear durante las visitas a las fincas, **piense acerca del propósito de su visita**. Los procedimientos necesarios para una visita de **asesoría, supervisión**, serán muy diferentes de los necesarios si usted tiene planes de desarrollar un evento de **capacitación**, donde inevitablemente entrara en contacto con múltiples personas.

2. Aplique el principio de separación entre lo Sucio y lo Limpio:

- Si es posible, planifique sólo una visita o entrada a la unidad de producción cada día.
- Si tiene que realizar varias visitas, programe las que pueden requerir de contacto cercano con personal (Capacitación) de último. Arregle el orden de las visitas a las fincas para reducir el riesgo de transmisión del patógeno de una unidad de producción a otra. **Por ejemplo**, si debe programar una visita a una finca ubicada en un área o región en donde existe sospecha de que haya un asunto significativo de salud, visite esa finca de último o no haga otras visitas ese día.

3. Materiales y equipo de Bioseguridad:

- Antes de visitar una finca, asegúrese de tener los insumos necesarios para garantizar la bioseguridad.
- Designe **una parte de su vehículo** como área **limpia** (el sillón trasero) y un área **sucia (la palangana del Pick.up)**.
- Los insumos que usted debe llevar incluyen pero no se limitan a:
- Overoles.(asegúrese que sean de su talla, funciona los semi descartables y/o lavables)

- Jabón líquido de preferencia antibacterial.
- Botas de hule o botas de plástico desechables.
- Cubeta o palangana plástica grande.
- Desinfectante.
- Guantes desechables.
- Cepillo para botas.
- Depósito portátil para suministro de agua (galón o caneca de 5 galones)
- Cepillo de mano.
- Bolsa de basura.

4. Antes y Durante la visita a la Unidad de producción agrícola:

- Antes de viajar revise que su vehículo no este contaminado con lodo o cualquier otro residuo orgánico de sus visitas previas a otras áreas de producción.
- Estacionese en un área sugerida por el productor,
- Las áreas de cemento o asfalto son ideales y facilitarán la limpieza posterior.
- La ropa y el calzado limpios son obligatorios. Deben llevarse botas de hule limpias. Las mismas no deben tener ninguna materia orgánica. se recomienda desinfectarlas antes de ingresar a la unidad de producción (Si existen pediluvios úselos)
- Todo **material** o equipo que se ingrese a la unidad de producción, tales como Afiches, computadoras, Cañoneras, entre otros, debe estar limpio y libre de materia orgánica. Cualquier **equipo** para ser utilizado en las prácticas de campo (Aspersoras de mochilas, equipos de medición, recipientes plásticos, entre otros) debe ser desinfectado antes y después de su uso.
- Durante su permanencia, disminuya el contacto con las personas, a menos que sea absolutamente necesario. Si está trabajando con múltiples grupos de personas exija se mantenga la distancia social de seguridad y la segregación de grupos de trabajo.

5. Después de la Visita: (Aplique los principios de Limpieza y desinfección)

- Al terminar la visita, las botas de hule se deben limpiar completamente y deben ser desinfectadas. Todo el material orgánico se debe quitar antes de la desinfección.
- Los overoles y las botas se deben colocar en una bolsa plástica y poner en el área sucia del vehículo.
- Los insumos desechables: Botas, Guantes, Mascarillas y otra basura se deben colocar en una bolsa separada para desecharlas o dejarlas en la finca, si el productor está de acuerdo.
- Lave sus manos y otras superficies de la piel contaminadas (cara) con jabón.
- Limpie y desinfecte la cabina de su vehículo

- Limpie y desinfecte todo el vehículo (Interior- exterior) para la eliminación de contaminantes y garantizar un vehículo descontaminado para la próxima visita.

6. Desinfectantes a utilizar.

Se deberán seleccionar en función de los siguientes criterios:

- Eficacia contra patógenos potenciales.
- Toxicidad para los humanos.
- Toxicidad para los animales.
- Corrosividad.
- El ambiente en que será utilizado.
- Costo.

Los siguientes desinfectantes se pueden considerar para ser usados para mantener la bioseguridad durante las visitas a las fincas:

Desinfección de superficies o calzado

- Preferentemente se debe emplear hipoclorito de sodio para desinfectar superficies, en diluciones del 0,25% al 5%. Dejar actuar la solución un minuto sobre las superficies a desinfectar.
- Otros productos de uso sanitario que demostraron efectividad para eliminar a diferentes cepas de coronavirus son:

Productos iodóforos (0,5 al 2,5 % de iodo).

Peróxido de hidrógeno al 0,5 % (agua oxigenada).

Glutaraldehído (0,5%).

Amonio cuaternario (0,5%).

Estos productos se deben dejar actuar durante 5 minutos sobre las superficies a desinfectar

Desinfección personal

- Alcohol Gel al 70 % como mínimo

NOTA:

Los desinfectantes, tanto para superficies como para uso personal, se listan únicamente como una referencia y es responsabilidad de cada profesional utilizarlos de acuerdo a las instrucciones de la hoja de seguridad y a las recomendaciones emitidas por el MSPAS.

Formulas útiles para prepara soluciones:

- $(C1*V1) = (C2 * V2)$
- Solución Hipoclorito sodio en partes de agua por cada parte de cloro.

$$\left[\frac{\% \text{ de Hipoclorito de sodio concentrado}}{\% \text{ de hipoclorito deseado en la solución}} \right] -1$$