
	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>			
	<b>No./FECHA EMISIÓN</b> 15 / abril/ 2020	<b>FECHA DE REVISIÓN</b> -	<b>CODIFICACIÓN</b> TXG-MML-ELG- SHE—PACC-R0	

## 1. OBJETIVO

Disminuir la propagación, contagio, morbilidad, evitar la mortalidad y el impacto negativo, como consecuencia de la pandemia por COVID-19.

### 1.1. Objetivos específicos

- Promover acciones de prevención de propagación y contagio del COVID-19. Las cuales incluyen:
  1. Activación del EMTMML.
  2. Emitir información sobre la alerta epidemiológica, contención y mitigación del COVID-19.
  3. Proteger al personal de grupo de riesgos para COVID-19
  4. Tamizaje de toda persona que llega al sitio, con o sin sintomatología.
  5. Reducción de personal no esencial para la operación.
  6. Monitoreo de todo el personal que presente sintomatología respiratoria.
  7. Establecer medidas de seguridad y utilización adecuada de EPP.
  8. Educación, comunicación y concientización de todo el personal de MML
  9. Realizar supervisiones del uso adecuado de EPP y cumplimiento de las medidas de higiene preventivas.

### 1.2. Metas

- Capacitar al 100% del personal sobre el COVID-19
- Realizar acciones de fomento, promoción y prevención de contagio en los trabajadores.
- Realizar diagnóstico Clínico y derivar a la institución de salud que corresponda para su confirmación.
- Proporcionar tratamiento al 100%


## 2. Alcance


Este documento es de observancia general y obligatoria para el personal de Minera Media Luna, contratistas y proveedores, será aplicado para la prevención y manejo de COVID-19.

## 3. RESPONSABILIDADES

- 3.1. **Gerente General.** Establecer los controles administrativos para el cumplimiento de este Protocolo.
- 3.2. **Gerente del área.** Vigilar que se cumplan todos los lineamientos de este Protocolo.
- 3.3. **Supervisor del área.** Coordinar las actividades con los trabajadores a su cargo para cumplir con este Protocolo.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Bruno Rios	Ing. Nelson B	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  2 de 13
---	---	---	------------------------------

**3.4. Personal de Salud.** Coordinar las acciones necesarias para la prevención y manejo de COVID-19.

#### 4. Marco conceptual

Las enfermedades infecciosas se han propagado en todas las poblaciones y las regiones a lo largo de la historia y es probable que se sigan descubriendo enfermedades infecciosas de aparición reciente.

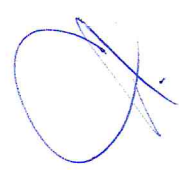
**COVID-19:** A finales de diciembre de 2019 se notificaron los primeros casos de un nuevo coronavirus en la ciudad de Wuhan (China). Desde entonces el goteo de nuevos infectados por el virus SARS-CoV-2 (inicialmente llamado 2019nCoV), que provoca el COVID-19, ha sido continuo y su transmisión de persona a persona se ha acelerado. Los casos declarados de neumonía de Wuhan ya superan con creces a los de la epidemia de SRAS, pero la tasa de mortalidad es más baja.

Ya hay personas infectadas en múltiples países, pero los expertos insisten en que no hay motivos para la alarma. El país más afectado en Europa es Italia. Aunque se han confirmado casos positivos en España (que contrajeron el virus en otros países), las autoridades sanitarias y las sociedades científicas consideran que nuestro país está preparado para contener la transmisión en caso de que se produzca un brote epidémico.

#### Transmisión de COVID-19.

El SARS-CoV-2 se transmite de una persona infectada a otras, a través de las gotitas de saliva expulsadas al hablar, toser o estornudar y dichas gotas caen sobre ojos, nariz o boca de una persona sana. Dado que el virus sobrevive en diversas superficies, se transmite también al manipular objetos contaminados por el virus (manos, mesas, celulares, etc.) y después tocar alguna parte de la cara como ojos, nariz y boca.

- **Transmisión por gotas:** contacto de gotas expelidas por la boca de un individuo infectado con la conjuntiva o membranas mucosas de la nariz o la boca de un individuo sano.
- **Transmisión por contacto:** contacto piel con piel con una persona infectada o contacto indirecto con el virus en superficies.
- **Transmisión por aerosol:** propagación por el aire de microgotas o partículas pequeñas (tamaño en el rango de partículas respirables) que contienen el agente infeccioso.



ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez

	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  3 de 13
--	---	---	------------------------------

**Grupos de riesgo para sufrir complicaciones o enfermedad grave COVID-19**

Hasta el momento la evidencia en otros países muestra que tienen mayor riesgo de complicaciones o enfermedad grave:

- Personas adultas mayores de 60 años cumplidos
- Personas con enfermedades crónicas de tipo cardio-respiratorias, diabetes, hipertensión, obesidad mórbida.
- Personas con inmunosupresión: cáncer, VIH, trasplante de órganos, mujeres en tratamientos de fertilidad, entre otros.
- Fumadores (principalmente aquellos diagnosticados con EPOC).

**Síntomas del nuevo coronavirus COVID-19**

Si durante los últimos siete días ha presentado:

- Dos de los siguientes síntomas:
  - o Tos
  - o Fiebre
  - o Dolor de cabeza
- Acompañado de al menos uno de los siguientes síntomas:
  - o Dolor o ardor de garganta
  - o Dolores musculares
  - o Dolores de las articulaciones
  - o Escurrimiento nasal
  - o Ojos rojos
  - o Dolor de pecho
  - o Dificultad para respirar o falta de aire (casos graves)

**Caso sospechoso:**

Persona de cualquier edad que presente enfermedad respiratoria aguda leve o grave y que cuente con alguno de los siguientes antecedentes hasta 14 días del inicio de síntomas:

- a. Haber estado en contacto con un caso confirmado o bajo investigación a COVID-19, o
- b. Viaje o estancia a países, ciudades, población con transmisión local comunitaria\* de COVID-19.

**Caso confirmado:**

Persona que cumpla con la definición operacional de caso sospechoso y que cuente con diagnóstico confirmado por laboratorio emitido por el InDRE (instituto de diagnóstico y referencia epidemiológica).

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez

	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  4 de 13
---	---	---	------------------------------

Es importante señalar que al igual que con otros virus respiratorios, las infecciones por coronavirus regularmente se contagian sólo cuando las personas presentan síntomas de la enfermedad, sin embargo, se consideran en riesgo aquellas personas que estuvieron en contacto con una persona enferma dos días antes del inicio de los síntomas.

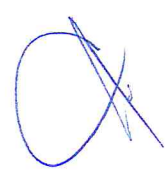
## 5. DESARROLLO.

### 5.1 Medidas generales.

- 5.1.1. Estar en la lista autorizada de personal MML y contratitas MML en para el reinicio de actividades (cronograma de ingreso o aviso previo de su área).
- 5.1.2. Comunicar su ingreso a su líder, administrador de contrato y departamento de salud.
- 5.1.3. Realizar Tamiz COVID-19 24 hrs antes de ingresar al proyecto [TAMIZAJE COVID-19 MML](#)
- 5.1.4. Personal en grupos de riesgo o con alguna sintomatología no podrá ingresar. Realicen un filtrado médico de sus miembros de equipo, para que no les regresemos personal que envíen y sea considerado de riesgo.
- 5.1.5. Tamiz de temperatura en puerta 1 (topes), exploración física y oximetría de pulso, sanitización de vehiculó ligero, para el personal que ingresar a Media Luna
- 5.1.6. Entrega de EPP específico para la contingencia por parte del departamento de salud y estarán incluidos en los protocolos de sanitización en sitio.
- 5.1.7. Obligatorio seguir medidas de higiene y sana distancia.
- 5.1.8. Uso obligatorio de cubrebocas en campamento y áreas comunes.

### 5.2 Medidas de higiene

- 5.2.1 Lavarse las manos frecuentemente con agua y jabón (de 10 a 20 veces diarias), periódicamente durante el día, después de tocar áreas de uso común, después de ir al baño, tocar dinero y antes de comer o preparar alimentos.
  - El virus SARS-CoV-2 sobrevive en superficies lisas que tocamos con las manos; manteniendo por ese tiempo su capacidad de contagiar
  - Utilizar agua y jabón, contribuye a evitar el contagio
  - Lave sus manos, antes de:
    - Tocarse los ojos, la nariz o la boca
    - Preparar y consumir alimentos o bebidas
    - Iniciar las actividades de trabajo, escuela o cotidianas.
  - Antes y después de:
    - Salir de un sitio cerrado concurrido.
  - Después de:
    - Estornudar y toser

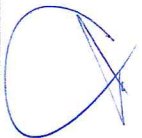



ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez

	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  5 de 13
---	---	---	------------------------------

- Ir al baño
  - Tocar animales
  - Estar en contacto con personas enfermas
  - Tocar manijas, barandales públicos, botones de elevador
  - Usar objetos como llaves, monedas, billetes
  - Revisar pacientes en caso de ser personal de salud,
  - Manejar objetos de oficina de uso común, como teclados de computadora, impresoras, engrapadoras, teléfonos etc.
  - El uso de gel antibacterial con base de alcohol mayor al 60% es también efectivo para la eliminación de virus y bacterias, y se recomienda su uso cuando no se tenga la oportunidad de lavarse las manos con agua y jabón.
  - Al finalizar NO aplicar crema para manos, ya que esto ocasiona que los virus permanezcan adheridos por más tiempo a la piel y, por lo tanto, es más factible diseminarlos al tocar los objetos o superficies.
- 5.2.2 Cubrirse la nariz y la boca con un pañuelo desechable o con el ángulo interno del brazo, al toser o estornudar. En caso de tener sintomatología respiratoria es necesario lavarse las manos después de limpiarse la nariz.
- Al toser o estornudar, cubrirse la nariz y la boca con el ángulo interno del brazo o, con un pañuelo desechable (después tirar el pañuelo y lavar las manos).
  - El virus de COVID-19 viaja a través de las gotitas de saliva que se expulsan al estornudar o toser hasta a 1.5 metros de distancia por lo que, se debe de utilizar la técnica correcta para estornudar o toser, ya que:
    - Se evita contagiar a otras personas.
    - Limita la liberación de gotitas de saliva al ambiente.
    - Evita que las manos se contaminen con saliva.
- 5.2.3 Resguardo protector en casa cuando se tienen padecimientos respiratorios y acudir a recibir atención médica si se presentan síntomas de enfermedad grave (fiebre continua y dificultad para respirar).
- Es importante que quien tenga alguna enfermedad respiratoria, permanezca en casa, y acuda a la unidad de salud a recibir atención médica en caso de presentar alguno de los síntomas de enfermedad grave (fiebre continua y dificultad para respirar) y siga las indicaciones que le proporcione el personal de salud.
  - Esta medida es una de las más importantes a seguir debido a que una persona enferma es fuente de contagio y al acudir a lugares concurridos puede llegar a transmitir el virus a un gran número de personas. Asimismo, al estar enfermo es más susceptible a

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  6 de 13
---	---	---	------------------------------

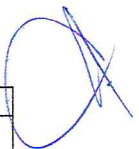
contraer otras enfermedades de vías respiratorias ocasionadas por bacterias. Por otra parte, al quedarse en casa la recuperación es más rápida y se pueden evitar complicaciones.

5.2.4 Nunca escupir en el suelo. Si es necesario escupir, hacerlo en un pañuelo desechable, tirarlo a la basura y lavarse las manos.

5.2.5 Mantener la higiene adecuada de los entornos (campamentos, comedores, oficinas, centros de reunión, etc.), ventilarlos y permitir la entrada del sol.

- Es necesario limpiar los espacios cerrados, así como las superficies que pueden estar contaminadas con gotitas de saliva, ya que es la manera como se evita la transmisión del virus.
- La supervivencia del virus que causa COVID 19, varía de acuerdo con el tipo de superficie en el que se deposita, convirtiéndose en otra fuente de exposición si estas no se limpian adecuada y frecuentemente.
- La evidencia científica muestra que el COVID 19 sobrevive hasta:
  - Tres horas sobre la piel
  - 12 horas en superficies porosas, tales como telas (ropa, sábanas, manteles) o papel
  - 48 horas en superficies lisas como pisos, paredes, pasamanos, puertas, sillas o butacas, ventanas, mesas, mosaicos de baño.
- Tomando en cuenta estos tiempos, es indispensable incrementar la frecuencia y el tipo de medidas higiénicas que deben implementarse en espacios cerrados. De inicio, para lograr una higiene adecuada de los entornos y superficies donde se desempeñan las actividades cotidianas, es necesario que primero se realice una limpieza con agua y jabón, ésta eliminará la suciedad y hará efectivo el proceso de desinfección. Los procedimientos de limpieza son los que habitualmente se realizan, se puede usar cualquier jabón disponible comercialmente, el agua puede ser fría o tibia, o según se recomiende en la etiqueta del producto de limpieza utilizado.
- Las medidas de higiene de los espacios cerrados son muy importantes para evitar la propagación del virus y el contagio. Además de la limpieza permanente (con agua y jabón) del entorno y de las superficies, es necesario realizar procesos de desinfección.
- La desinfección de superficies debe hacerse diariamente antes de iniciar las actividades del sitio cerrado y antes de cerrar. La frecuencia de la limpieza y desinfección se determinará dependiendo del escenario en el que se encuentre el inmueble y el flujo de personas.
- La solución de hipoclorito de sodio de uso común, (cloro comercial) es un desinfectante eficaz para la desinfección de superficies. Es un producto económico

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	CODIFICACIÓN	PÁGINA
		TXG-MML- ELG-SHE-	7 de 13

y seguro para la limpieza de viviendas, oficinas, albergues, auditorios, y locales comerciales, cines, restaurantes entre otros.

- Para su uso, se requiere agua y herramientas de limpieza. Se recomienda preparar una solución desinfectante bajo las siguientes indicaciones:
- Para un litro de solución desinfectante es necesario:
  - Llenar una botella con un litro de agua limpia
  - Agregar una cucharada cafetera de cloro comercial
  - Tapar la botella y agitar
  - Etiquetar la botella indicando que contiene agua clorada
  - Dejar reposar 30 minutos antes de utilizarla
  - Esta solución podrá ser utilizada durante un mes para realizar la limpieza de superficies.
- Aplicar esta solución en pisos y superficies (después de la limpieza con jabón), referentemente con un paño humedecido con la solución, y dejar que la superficie permanezca húmeda hasta que seque naturalmente. Es importante evitar los métodos de limpieza y/o desinfección que producen vapores o aerosoles, o que dispersan el polvo en áreas, ya que se puede propiciar la dispersión del virus.
- Seguir los procedimientos para garantizar las características de efectividad de las soluciones de limpieza (jabones, detergentes, desinfectantes), como: usar cubetas separados para las soluciones como jabones, detergentes, desinfectantes y el agua para enjuagar, cambiar con frecuencia las soluciones, reemplazar paños sucios por paños limpios, utilizar artículos de limpieza de microfibras

5.2.6 No tocarse nariz, boca y ojos con las manos sucias.

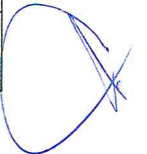
5.2.7 No saludar de beso, mano o abrazo.


### 5.3 Sana distancia

**5.3.1.** Las medidas de sana distancia son todas aquellas *medidas sociales establecidas para reducir la frecuencia de contacto entre las personas para disminuir el riesgo de propagación de enfermedades transmisibles.*

- Estas medidas se toman para determinar cuándo y dónde se pueden reunir las personas para detener o disminuir la propagación de enfermedades contagiosas ayudando a reducir el contacto con el virus.
- COVID-19 se trasmite a través de pequeñas gotitas suspendidas en el aire que, al ser expulsadas del organismo por la boca y la nariz a través de la tos, los estornudos o al hablar

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  8 de 13
---	---	---	------------------------------

pueden depositarse en las superficies y contagiar a otras personas que tiene contacto con ellas. Al estornudar pueden recorrer una distancia de hasta 1.5 metros a una velocidad estimada de entre 30 y 45 metros/segundo, y puede depositarse en manos y superficies.

- Ante la fácil propagación del virus, es necesario establecer factores de protección y distancia entre las personas en los diferentes inmuebles de convivencia,
- Para mantener una sana distancia y reducir la probabilidad de exposición y por lo tanto de contagio, se sugieren distancias de: 1.50, 1.80, 1.95 y 2.25 m. de acuerdo el escenario epidemiológico.

#### 5.4 Medidas en espacios de alta concentración y/o movilidad de personas.

5.4.1. En los espacios de alta afluencia o concentración de personas se recomiendan medidas preventivas específicas para evitar la propagación del virus y con ello reducir el número de casos de COVID 19.

5.4.2. Las personas responsables de la administración y organización de cada espacio tanto público como privado, serán los responsables de la implementación de las acciones recomendadas siguiendo el escenario con el objetivo de contribuir con la prevención y detección oportuna de casos. Cada instancia, empresa u organización establecerá lineamientos prevención, mecanismos de información interna y dará a conocer las medidas de protección para la población que asiste a dichos espacios.

#### 5.5 Transporte de personal e insumos

5.5.1 Quedan restringidas las visitas y entrevistas en sitio.

5.5.2 Todo personal de MML/ contratista debe llenar obligatoriamente el tamiz para COVID-19. antes de ingresar a sitio (cualquier trabajador MML o contratista que su descanso sea más allá de Valerio Trujano).

5.5.3 Todo personal MML / contratista, que tenga resultado positivo a COVID-19, se encuentre en algún grupo de riesgo o cumpla los criterios como caso sospechoso, por ningún motivo puede viajar a MML.

5.5.4 Todo personal debe seguir las medidas preventivas para COVID-19

- Lavado de manos con agua y jabón o uso de gel antibacterial base alcohol 60%.
- Uso obligatorio de mascarilla media cara con cartucho durante el todo el trayecto.
- Estornudo de etiqueta.
- Evitar contacto persona a persona. 1.5 metros entre personas al esperar su turno para abordar el transporte.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML-ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  9 de 13
---	---	---	------------------------------

- Solo se permiten 7 pasajeros en Urvan y 3 en pick up doble cabina, 2 en pick up cabina sencilla.

**5.5.5 Medidas de prevención para transporte.**

5.5.5.1 Todas las unidades que transporten personal o insumos deben seguir los siguientes pasos:

- Limpiar todas las superficies con agua y jabon
- Desinfectar en cada traslado: pasamanos, volantes y asientos de las unidades con cloro y agua.
- Todas las unidades deben estar ventiladas, es decir con las ventanas y puertas abiertas para que ingrese la luz del sol en lugares húmedos y cerrados
- Cada unidad debe contar con Gel antibacterial en lugares visibles y el operador dará la indicación de usarlo.

**5.6 Trabajo dentro de oficinas.**

5.6.1 cada persona es responsable de su oficina y tiene que hacer valer las medidas de higiene para la prevención de COVID 19.

5.6.2 Lavado de manos por un tiempo no menor a 20 segundos antes de iniciar actividades.

5.6.3 Lavado de manos después de usar objetos como teclados, computadoras, impresoras, engrapadoras, teléfonos, llaves, monedas o billetes, preparar o consumir alimentos y bebidas, antes y después de ir al baño.

5.6.4 Apoyar con el uso de gel a base de alcohol mino 60% solo cuando no se tenga la oportunidad de lavarse las manos.

**5.7 Reuniones de trabajo.**

5.7.1 Solo se realizarán juntas o reuniones de trabajo en salas previamente desinfectadas.

5.7.2 Reuniones de no mas 5 personas la distancia minina será de 1.5 metros.

5.7.3 Reuniones con mas de 10 personas sin exceder 50 participantes deberán ser obligatoriamente en lugares abiertos manteniendo una distancia de 1.5 metros y las medidas de higiene para la prevención de COVID 19.

**5.8 Identificación de las fuentes de energía y evaluación de los controles.**

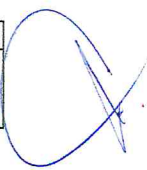
5.8.1 Al realizar trabajos y durante la evaluación de los detalles de la tarea deberá realizar la identificación de la fuente de energía BIOLÓGICA en el libro de TRABAJO o PLAN de las 4 Fases del Sistema de Seguridad de Torex.

5.8.2 Colocar los controles específicos para la mitigación:

5.8.2.1 En todo momento se debe mantener una distancia entre personas de 1.5 metros como mínimo.

5.8.2.2 Cuando por el tipo de trabajo y desarrollo de las tareas no se pueda conservar el distanciamiento entre personas, se debe utilizar un respirador de media cara con filtros adecuados a la tarea y/o entorno en el estará trabajando.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML-ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  10 de 13
---	---	---	-------------------------------

**5.9 Limpieza de instalaciones.**

- 5.9.1 Se debe realizar desinfección frecuente por personal capacitado y asignado a esta tarea.
- 5.9.2 Tomar en cuenta la supervivencia del virus para la periodicidad de la desinfección 12 horas en superficies porosas como telas (ropa, sábanas, manteles) o papel, 48 horas en superficies lisas como pisos, paredes, pasamanos, puertas, sillas o butacas, ventanas, mesas, mosaicos de baño.
- 5.9.3 Realizar primero limpieza con agua y jabón para eliminar la suciedad y hacer efectivo el proceso de desinfección.
- 5.9.4 Desinfección con hipoclorito de sodio de uso común y agua.
- 5.9.5 Sanitización en la medida de lo posible con TIMSEN o amonio cuaternario por lo menos una vez al día antes de iniciar actividades.

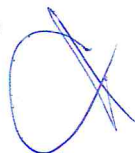
**5.10 Sanitización.**

- 5.10.1 Todos los vehículos deberán ser sanitizados obligatoriamente en la unidad de sanitización.
- 5.10.2 Los vehículos deberán ser sanitizados, al iniciar el turno, cada vez que realicen un traslado en el cual se hallan agregados mas pasajeros. O el vehículo cambie de operador.
- 5.10.3 Estaciones de Sanitización Media Luna
  - Encender estación de sanitización.
  - Colocar calzas.
  - Tomar la varilla de aspersion
  - La aspersion deberá ser hasta donde sea posible (Áreas donde las personas pudieran tener contacto). Asientos, pasamanos, volante.
  - La sanitización se deberá realizar cada inicio de turno.
- 5.10.4 Relleno de la solución para sanitizar en Media Luna.
  - Todos los depósitos son 1100 litros, y tiene un indicador a los 100 litros.
  - Una vez que el indicador se encuentre a 100 litros.
  - Verter 100 mg de TIMSEN.
  - Abrir paso de agua para que se llene el depósito a su capacidad.

**5.11. Medidas de prevención para personal que se encuentra fuera de sitio.**

**5.3.1** Si un empleado/a, proveedor o contratista, manifiesta algún síntoma (fiebre, tos, secreción nasal, dolor de garganta, cabeza y dificultad para respirar antes de ingresar al sitio (puerta 1, arco)

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML- ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  11 de 13
---	---	---	-------------------------------

o contesta positivamente a una de las preguntas del cuestionario de tamizaje (anexo 1)) **deberá notificarlo al servicio médico de MML por vía telefónica**, nunca en persona (**teléfono de contacto: 733123600 ext. 6911**). El servicio médico dispone de protocolos específicos médicos de actuación siguiendo las indicaciones de la secretaria de salud.

**5.3.2** Si se encuentra en casa y cree que tiene los síntomas deberá quedarse en casa, avisar a la clínica médica familiar del IMSS que le corresponde y en función de que lo que estos indiquen venir o no a trabajar. En todo caso **deberá informar al Servicio Médico de MML**.

En el caso de que el empleado/a conviva con un **caso confirmado o en estudio** deberá llamar a la secretaria de salud nacional (**teléfono: 800 00 44 800, mensaje con la palabra COVID19 al 51515**) y seguir igualmente sus indicaciones acerca de si debe o no acudir a su clínica **FAMILIAR DEL IMSS**. **En todo caso deberá informar al Servicio Médico de MML**

**Es importante que MML esté informada siempre de estas situaciones a través de su centro médico y si los servicios médicos recomiendan a la persona que no venga a trabajar se avise también al supervisor/a y a RR.HH.**

**5.12 Si se produce un caso dentro de MML:**

5.4.1 Si se da un caso positivo en MML, se le pedirá al trabajador/a que rellene el formulario de compañeros/as con los que ha estado en contacto recientemente (anexo 2). Desde la clínica MML se contactará con estas personas.

5.4.2 Si el trabajador/a ha mantenido un **contacto estrecho (\*)** con otros compañeros/as, el servicio médico iniciará una **vigilancia activa** siguiendo los protocolos de sanidad establecido y tomando las medidas necesarias de acuerdo con dicho protocolo.

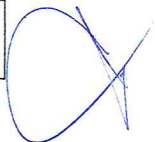
5.4.3 Si el trabajador/a ha mantenido un contacto **esporádico y casual**, el servicio médico iniciará una **vigilancia pasiva** siguiendo los protocolos de sanidad establecido y tomando las medidas necesarias en función de estos.


En cualquier caso, se seguirán las recomendaciones que el departamento de salud reciba de la secretaria de salud y se realizará una valoración individualizada de cada situación, adaptando las medidas necesarias para cada caso específico.

5.4.4 La empresa procederá a la desinfección de las zonas de trabajo en las que el trabajador ha estado en los días anteriores.

**Para cualquier duda sobre este protocolo ponte en contacto con el Departamento de Seguridad y Salud de MML.**

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez

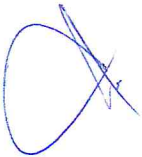


	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	<b>CODIFICACIÓN</b>  TXG-MML-ELG-SHE-	<b>PÁGINA</b>  12 de 13
---	---	---	-------------------------------

**6 REFERENCIAS**

1. AE-Nuevo\_Coronavirus\_2019\_nCoV
2. Algoritmo\_diagn\_stico\_2019\_nCoV\_InDRE
3. Detecci\_n\_casos\_sospechosos\_2019-nCoV\_Epidmeiolog\_a
4. Flujograma\_PdeE
5. Lineamiento\_COVID-19\_2020.02.27
6. Lineamiento clínico COVID-19 CCINSHAE 14feb2020.pdf
7. <https://www.gob.mx/salud>

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 EN PROYECTO MINERO MEDIA LUNA</b>	CODIFICACIÓN	PÁGINA
		TXG-MML-ELG-SHE-	13 de 13

## 7 AUTORIZACIONES.

**ELABORO**

**REVISO**

**AUTORIZO**

\_\_\_\_\_  
(Dr. Hugo Castañeda)  
(Medico)

\_\_\_\_\_  
(Dr. Bruno Rios.)  
(Director de S&H)

\_\_\_\_\_  
(Ing. Faysal Rodríguez)  
(Gerente General)

### INFORMACION

AREA	CODIGO DEL DOCUMENTO	REV	PUESTO RESPONSABLE	NOMBRE Y FIRMA
Salud Ocupacional		15/04/20	Superintendente de Seguridad y Salud Ocupacional	Dr. Bruno Ríos Salaz

### HISTORIAL DE CAMBIOS

NUMERO DE REVISION	FECHA	DESCRIPCION
R0	15/04/2020	

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Dr. Hugo Castañeda	Dr. Bruno Rios	Ing. Faysal Rodríguez



