



# DETECCIÓN DE MASCARILLAS FACIALES: UNA PROTECCIÓN IMPORTANTE PARA COMBATIR LA TRANSMISIÓN COMUNITARIA

## ¿QUÉ PUEDEN HACER LAS EMPRESAS PARA MITIGAR LAS TRANSMISIONES COMUNITARIAS DEL COVID-19?

### EL RETO

Tanto los gobiernos como los funcionarios de salud a nivel mundial están ingresando en territorio desconocido cuando se trata de establecer pautas y regulaciones sobre cómo frenar la propagación del COVID-19, al tiempo que mitigan posibles brotes de virus en el futuro. Ha habido mucha incertidumbre en torno al COVID-19 y qué tan rápida o lentamente nuestras vidas volverán a la normalidad. Si bien los profesionales de la salud y los científicos están aprendiendo más cada día, sabemos con certeza que el uso adecuado de las mascarillas faciales ha demostrado ser una medida efectiva para evitar que las tasas de infección aumenten nuevamente, en especial a medida que las ciudades y los países levantan el confinamiento. En estos momentos es fundamental que las empresas acepten la responsabilidad corporativa de garantizar que todo el personal y los clientes cumplan con los protocolos estatales y locales de protección de mascarillas faciales, cuando corresponda.

### LA SOLUCIÓN

En Motorola Solutions, estamos comprometidos a proporcionar tecnologías innovadoras de misión crítica que protejan a las personas y a las comunidades. Hacer cumplir el uso adecuado de las mascarillas faciales ha resultado ser una tarea difícil, especialmente porque algunas comunidades son más lentas para adoptar esta nueva norma social.

En Motorola Solutions, hemos adaptado nuestras tecnologías para que puedan satisfacer las pautas de seguridad sanitaria de hoy para ayudar a superar los desafíos que las empresas enfrentarán a medida que las restricciones se reduzcan y las personas regresen al trabajo.

Estamos presentando una tecnología para apoyar los esfuerzos de las pautas gubernamentales y de salud pública para el uso de equipos de protección personal. Esto se hace previniendo que las regulaciones obligatorias de mascarillas faciales se implementen en muchos países y estados para mitigar una segunda ola.

La tecnología de detección de mascarillas faciales por video de Motorola Solutions proporciona una supervisión efectiva y permite respuestas proactivas en tiempo real por parte de su equipo. Esta avanzada tecnología es capaz de detectar con precisión objetos en el campo de visión de la cámara, clasificarlos como humanos y determinar si el sujeto lleva o no una mascarilla.

Esta nueva característica se basa en video analítica con IA y cámaras de seguridad especialmente colocadas para determinar cuándo un individuo *no* lleva una mascarilla facial dentro de su establecimiento. Una vez que se detecta que un individuo está infringiendo la norma, esto genera una alerta automatizada a través del software de gestión de video de Avigilon Control Center™.



Motorola Solutions fabrica e implementa con orgullo las sofisticadas y avanzadas tecnologías de comunicaciones, software, seguridad de video y analítica que mantienen seguras a las comunidades y las naciones. Hemos estado en primera línea con los gobiernos federales, estatales y locales, incluso en tiempos de crisis, durante más de 90 años. Hoy en día, nuestros 17,000 innovadores, ingenieros y especialistas en fabricación están ansiosos por ayudar a atender las brechas críticas en la disponibilidad de tecnología de gestión médica y sanitaria necesaria para combatir la pandemia del COVID-19. Nos complace aplicar estas innovaciones a nuestras soluciones fijas de video seguridad y analítica para brindar mayor conocimiento y capacidades de detección más sólidas para ayudar a frenar la propagación de este virus.

## MOTOROLA SOLUTIONS ESTÁ LISTA PARA SERVIR A NUESTRO PAÍS EN ESTE MOMENTO IMPORTANTE.

A partir de ese punto, el gerente de la planta puede determinar el curso de acción correctivo. La función de Detección de mascarilla facial también incluye la opción de crear informes que pueden ser utilizados por la gerencia para tomar las medidas necesarias contra los empleados que no cumplan la pauta o para que sean enviados a las autoridades para realizar esfuerzos de localización de contactos.

Por ejemplo, una planta de procesamiento de alimentos aplica políticas estrictas para que cada empleado use mascarillas protectoras en cualquier parte de la planta. En este escenario, el análisis de detección de mascarillas faciales captura a varios empleados quitándose la mascarilla facial en el comedor. La función de detección de mascarillas faciales detecta este comportamiento y activa una notificación a través del sistema de gestión de video. Una vez que esto se ha llevado a la atención del gerente de la planta, el personal puede tomar medidas inmediatas si es necesario o compartir sus conclusiones con el equipo de gestión para que puedan tomar medidas correctivas, como reforzar las reglas con más educación y capacitación.

Del mismo modo, un gran minorista exige que los empleados usen una mascarilla facial dentro de la tienda para proteger a sus compañeros y clientes. Aquí, la función de detección de mascarillas faciales puede determinar si un empleado desobedece esta regla cuando la gerencia no está presente.

Una vez que se envía una alerta al propietario/operador minorista, estos pueden alertar a un miembro superior del personal en campo para que tome las medidas necesarias o reprender al personal como consecuencia de infracciones reiteradas.

Se espera que el uso obligatorio de las mascarillas faciales se haga cumplir para permitir la reapertura de negocios y la reducción de las restricciones sobre las interacciones sociales. Cuando se incluye la función de conteo de ocupación de Motorola Solutions en el software ACC, las organizaciones pueden cumplir más fácilmente con las pautas sobre el uso de mascarillas faciales. Al limitar el número de personas en una instalación, esto reduce las veces que las personas interactúan cara a cara, que es cuando se recomiendan mascarillas faciales.

A medida que intentamos acostumbrarnos a esta nueva norma social, indudablemente habrá resistencia por parte de algunos miembros de la sociedad. Si bien no podemos tener nuestros ojos en todas partes, podemos tener las tecnologías adecuadas para asegurarnos de que estamos haciendo todo lo posible para frenar la propagación del brote de COVID-19 y mitigar la amenaza de una segunda ola de la pandemia.

