

MSA HEALTHCARE SERVICES

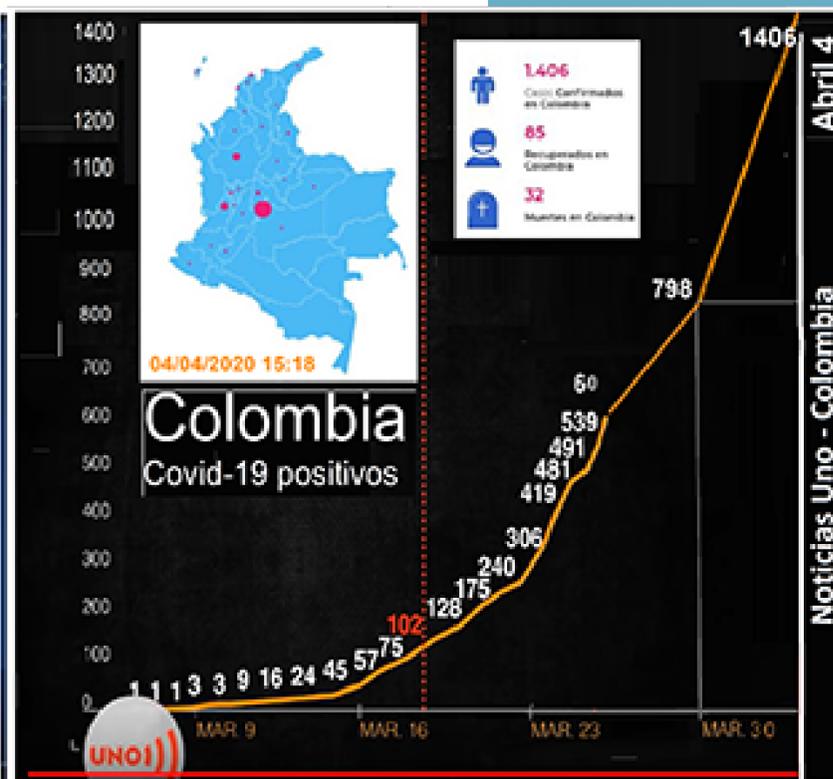
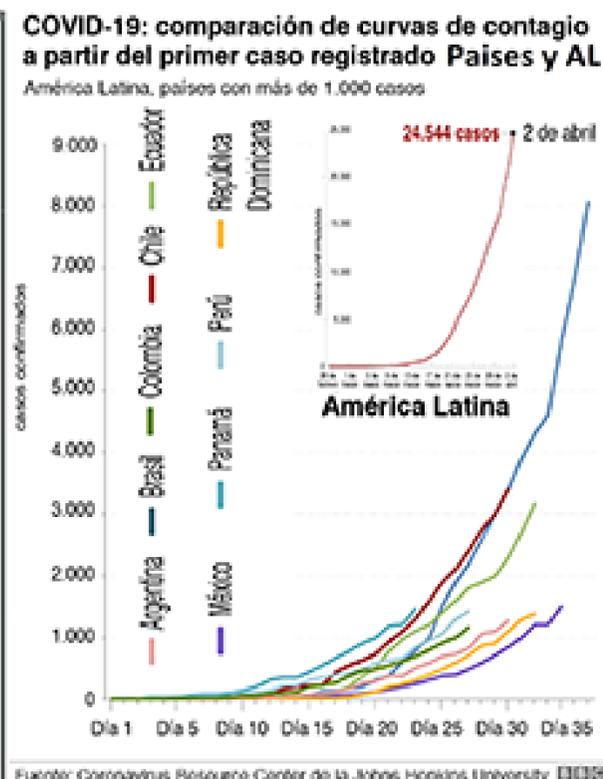
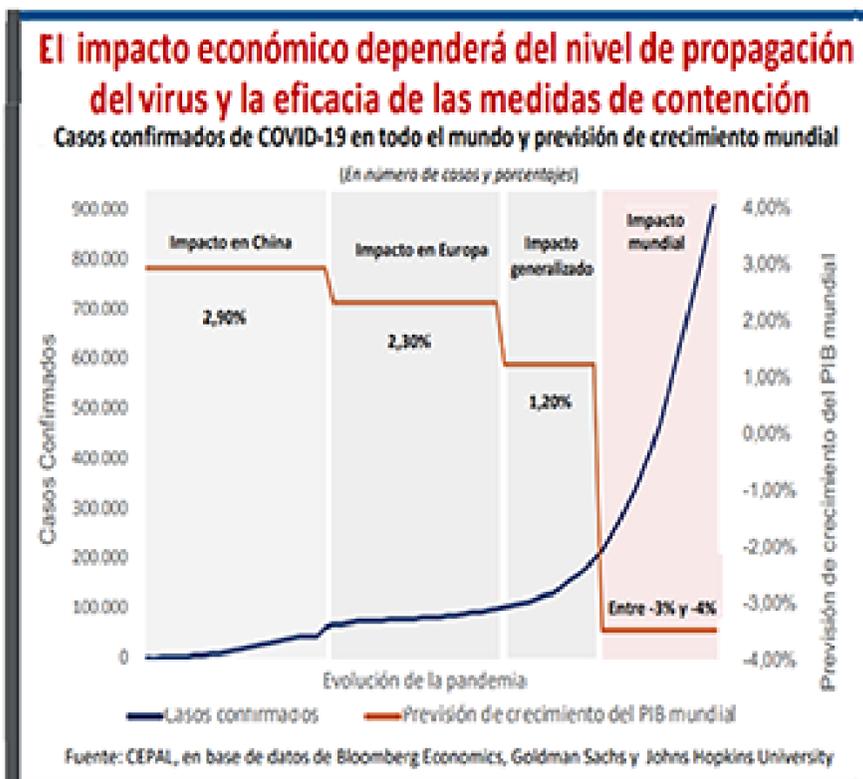
# COVID-19 PROTECTION

Prioritizing your well-being



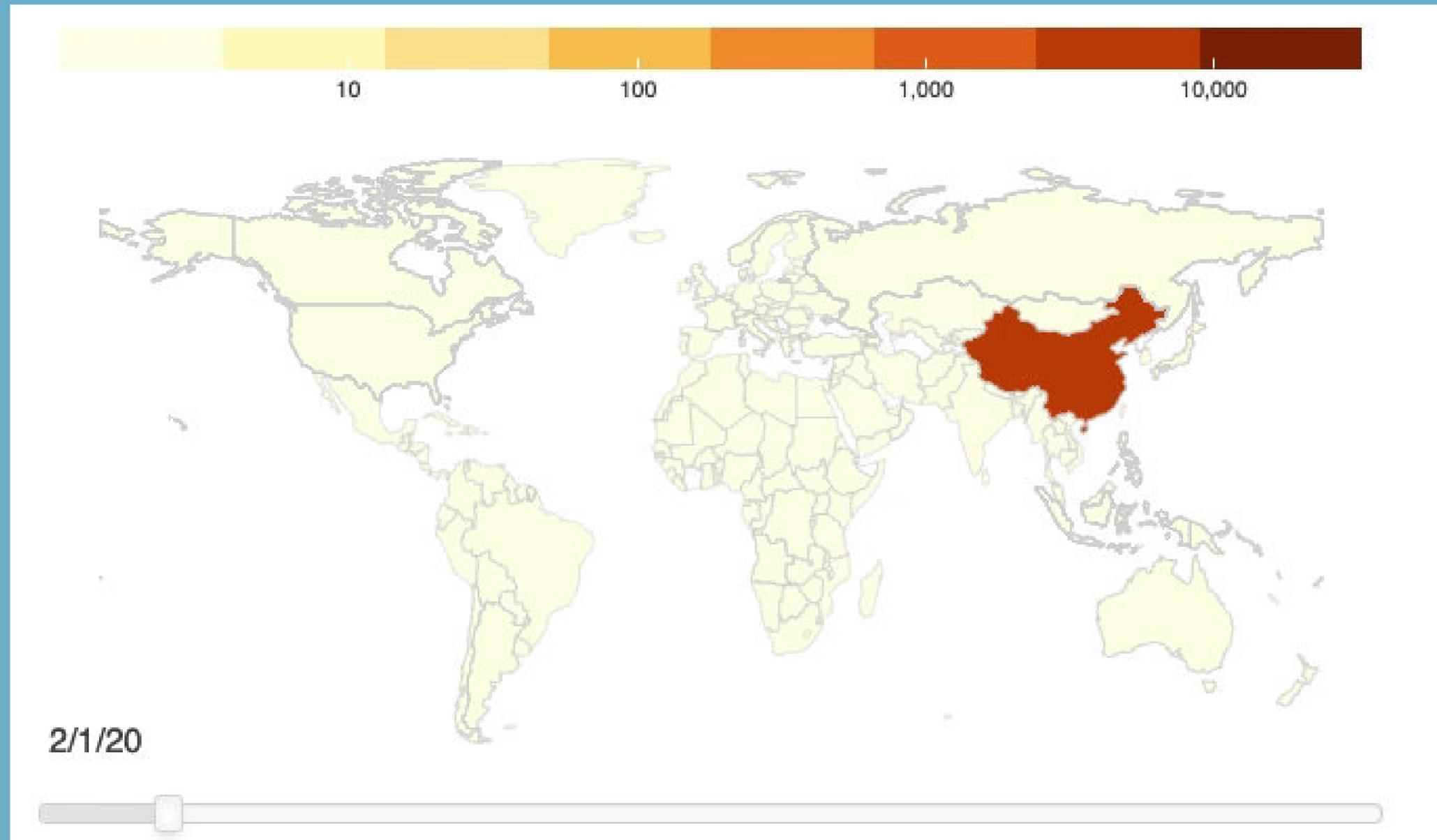
## ¿CÓMO SE PROPAGA ?

El virus que causa la COVID-19 se transmite principalmente a través de las gotículas generadas cuando una persona infectada tose, estornuda o espira. Estas gotículas son demasiado pesadas para permanecer suspendidas en el aire y caen rápidamente sobre el suelo o las superficies. Usted puede infectarse al inhalar el virus si está cerca de una persona con COVID-19 o si, tras tocar una superficie contaminada, se toca los ojos, la nariz o la boca.



Tomado de Minsalud - Colombia

# Daily confirmed new cases



Tomado de Jonhs Hopkins University

# MSA Healthcare Services

## CAMARAS Y SENSORES

Reconocimiento facial

Detección de fiebre

Detección de tapabocas

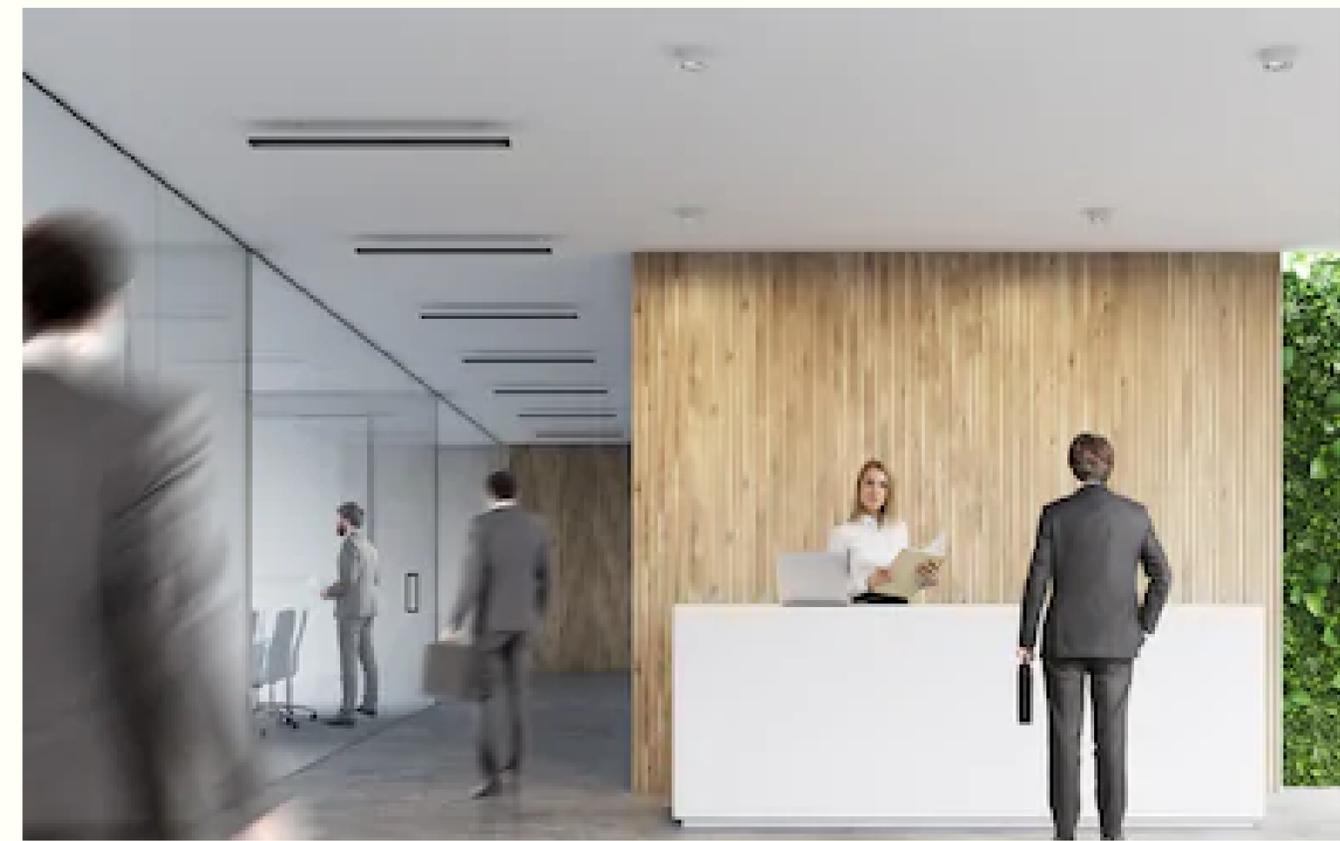
Base de datos

Servicio técnico





# About Health Prevention



Confiabilidad y Control  
en el acceso a  
oficinas y recepciones.



99%

DETECCIÓN Y PREVENCIÓN



Mediciones & Servicios Asociados



High performance thermometer

2MP Dual camera, living face detection

Support mask detection



Mediciones & Servicios Asociados



# FACE RECOGNITION FEVER DETECTION MASK

hardware	
UPC	Procesador de doble núcleo + memoria 1G + flash 16G
Sistema operativo	Linux
Almacenamiento	Soporte de almacenamiento de tarjeta TF
Ángel de la visión	Ángulo de visión vertical: 30 °, Ángulo de visión horizontal: 30 °
Sensor	CMOS de escaneo progresivo de 1 / 2.8 "(IMX307)
Lente	6mm
Altavoz	El contenido de reproducción de voz se puede personalizar
Rango de medicion	16 °C - 40 °C (Interior sin viento)
Lente de medición de temperatura	Lente original europea
Tipo de sensores	Sensores importados europeos
Precisión de la medición	± 0.3 °C
Resolución de la temperatura	0.1 °C
Distancia de medición de temperatura	≤ 3 Ucm
Tiempo de respuesta de medición	300ms



Actuación	
Altura de reconocimiento	1.2 ~ 2.2 metros, ángulo ajustable
Distancia de reconocimiento	0.3 ~ 1.5 metros, depende de la lente
Tiempo de reconocimiento	Menos de 0.5 segundos
Capacidad de almacenamiento	160 , 000 registros de captura
Capacidad de la cara	24.000
Brillo de la pantalla	≥400 cd / m2
Interfaz	
Salida de interruptor	Salida de interruptor de 1 vía
Interfaz de red	1 puerto Ethernet adaptativo RJ45 10M / 100M
Interfaz Wiegand	1 canal de entrada / salida Wiegand
interfaz USB	1CH
Cámara	
Cámara	Cámaras duales
Píxeles efectivos	2MP, 1920 * 1080
Iluminación mínima	Color 0.01Lux@F1.2 (ICR); B / N 0.001Lux@F1.2 (ICR)
SNR	≥ 50db (AGC APAGADO)
WDR	120db, el algoritmo ISP enfrenta exposición parcial



06/03/2020 14:37:57 Fri



45+ Faces/Sec



Mediciones & Servicios Asociados

## Thermographic Automation Camera



A Non-contact Temperature Measurement System Based on AI for Epidemic Fever

### Advantages



**Accurate face tracking**  
**Present results in real time**

Face recognition algorithm is used to accurately locate the temperature to the target



**Bi-spectrum, dual channel**  
**All-weather real-time monitoring**

Visible light can capture human face and thermal imaging can monitor body temperature



**Multi-objective fast non-contact temperature measurement**

Complete 16 target temperature measurements within 30 milliseconds at a distance of 3-5 meters



**Temperature accuracy ≤0.3°C**

Modified ≤0.3°C (emissivity, distance, ambient temperature, etc.)

### Key Features



**Intelligent Face Recognition**  
**Temperature Measure**



**Over-temperature**  
**Real-time Warning**



**Support Mobile**  
**APP**



**Data can be Checked**  
**and Analyzed**

## MAILING ADDRESS

Carrera 16A # 78-75

## EMAIL ADDRESS

Info@msa.net.co.co

## PHONE NUMBER

Freddy Rubiano +(57) 321 4522092

Diego Caballero +(57) 312 4146323

[www.msa.net.co](http://www.msa.net.co)

# Gracias



Mediciones & Servicios Asociados