

Así funcionan las cámaras que previenen el Coronavirus en Colombia

[Recommend 0](#) [Share](#) junio 18, 2020 10:43 am



Foto Olimpia

Diferentes herramientas tecnológicas, que van desde cámaras de espacios abiertos hasta teléfonos celulares y módulos de control de acceso, se han puesto de moda en grandes compañías como el caso de **Ecopetrol** y en centros comerciales de todo el país para evitar la propagación del Covid-19 durante la reactivación económica.

Mediante soluciones tecnológicas como la videoanalítica o la Inteligencia Artificial (IA) las grandes compañías y los centros comerciales en Colombia lograron iniciar su reapertura gradual en medio de la pandemia del Covid-19, garantizando el adecuado control de accesos, la distancia mínima de dos metros entre personas e incluso evitar aglomeraciones para prevenir el contagio. Hay que recordar que para el caso de los centros comerciales la ocupación no puede exceder el 30 por ciento.

Sucede que en Colombia ya están disponibles nuevas tecnologías que permiten hacer un seguimiento estricto en el cumplimiento de los protocolos establecidos por el Gobierno Nacional para avanzar en la reactivación de los diferentes sectores de la economía. "Los datos que nos permite recopilar la videoanalítica, por ejemplo, permiten lanzar alertas necesarias e inmediatas para resolver situaciones en las que se esté infringiendo algún protocolo de bioseguridad. Por eso, la tecnología es hoy indispensable para la prevención del contagio del Covid-19", afirma Daniel Medina, CEO de Olimpia IT, compañía colombiana de tecnología y transformación digital.

En ese sentido, explica el experto, existen dispositivos que están permitiendo esta prevención, como es el caso de las Cámaras de Espacio Abierto que, al ubicarse estratégicamente en ciertos lugares y programarse de acuerdo con los protocolos requeridos para la prevención de Covid-19, logran medir la temperatura corporal de las personas a través de una vista en infrarrojo. Dado el caso de una alteración, la cámara también permite identificar a la persona en vista normal (rasgos físicos, vestuario y ubicación) y lanza una alerta al instante a un sistema de datos centrales, indicando que hay una situación fuera de lo normal.

Al hacerlo, este sistema digital permite que quien esté a cargo pueda informar de inmediato al grupo de seguridad para que tomen las medidas necesarias, previniendo así que el afectado se pueda convertir en un agente multiplicador del virus. Otro funcionamiento de este tipo de cámaras, también permite identificar cuándo se está infringiendo la norma de dos metros de distancia entre las personas que se encuentran en un lugar, lanzando la misma alerta al sistema central de datos. De esta manera, se previenen aglomeraciones que sean posibles focos de contagios.

Con dispositivos móviles inteligente se puede medir la ocupación



En cuanto a la medición de ocupación de lugares como centros comerciales, otras tecnologías como el dispositivo C70T, que se asemeja a un celular, cuentan con funcionalidades que permiten hacer este seguimiento al número de personas de manera muy rápida. Una de las alternativas se da mediante la inscripción previa por la página web del centro comercial, en donde cada visitante inscribe sus datos personales y las horas en las que hará la visita. Al llegar al lugar, el dispositivo lee el código de barras de la cédula, identifica su inscripción previa con algunos datos personales y envía al

sistema central los datos, donde en tiempo real se determina si la persona puede ingresar. Además, quien lo opera, toma una foto para medir la temperatura.

Luego, el sistema central, al almacenar los datos de cada persona que ingresa, notifica el porcentaje de ocupación del lugar, evitando aglomeraciones y cumpliendo el protocolo. Por otro lado, para quienes no hacen la inscripción previa, el dispositivo lee el código de barras de la cédula y automáticamente diligencia el formato de datos personales. Posteriormente, mediante la toma de una fotografía mide la temperatura corporal del visitante y determina si es apto o no para ingresar, de acuerdo con este resultado y con el porcentaje de ocupación en el instante del lugar. Mediante este dispositivo, empresas como **Ecopetrol** han puesto en marcha desde junio un sistema de control de acceso a sus instalaciones (por ahora en Bogotá), que permitirá llevar un registro estricto tanto de funcionarios, como de personas externas que deban hacer trámites ineludibles en la entidad.

Otras tecnologías que también se están implementando en el país son los controles de acceso o pantallas digitales similares a una tablet que se ubican al ingreso, y que sin contacto alguno hacen reconocimiento facial, geometría de la mano para identificar huellas y rasgos únicos de la persona, así como su identificación, e incluso temperatura y uso del tapabocas.

Comparte esto:



Relacionado



Drummond desmiente rumores sobre presunto caso de empleado con COVID-19
martes abril 7, 2020

En «Nacional»



Cámaras de seguridad de los centros comerciales se conectan con la Policía para reforzar la seguridad
viernes abril 20, 2018

En «Bogotá»



Pilotos de reapertura de centros comerciales en Bogotá comienzan este 8 de junio; aforo máximo del 35%
sábado junio 6, 2020

En «Bogotá»

[Recommend 0](#) [Share](#) [Twitter](#) [Print](#)

Escrito por Iván Briceño | Clasificada bajo Ciencia y Tecnología, Covid-19

Deja un comentario

Introduce aquí tu comentario...

Encuesta

¿Está de acuerdo con la propuesta de Fenalco de contratación por horas de trabajo?

No (74%)

Sí (22%)

No Sabe / No responde (4%)

Votos Totales: **282**

[Archivo de las Encuestas](#)

Reciba Noticias

Regístrese para recibir las últimas noticias de última hora, así como todas sus demás titulares favorito!

Ingrese su dirección de correo electrónico...

GO

Yo Periodista

Si usted es testigo de una noticia, **envíela ya.**
Fotos, videos o grabaciones

Síguenos en



Loterías

Loterías y chances del 17 de junio en Colombia:
Baloto 01 03 08 28 41 15
Revancha 07 14 19 37 40 13
Meta 2151 – Serie 044
Manizales 8772 – Serie 062
Valle 5800 – Serie 161
DORADO
Mañana 8678 – Tarde 9446
CULONA
Día 7822 – Noche 4834
ASTRO SOL
5333 – Signo Leo
ASTRO LUNA
4905 – Signo Capricornio
PIJAO
6403
PAISITA
Día 9019 – Noche 9651
CHONTICO
Día 8672 – Noche 3185
CAFETERITO
Tarde 9167 – Noche 1149
SINUANO
Día 5582 – Noche 8246
CASH THREE:
Día 140 – Noche 105
PLAY FOUR:
Día 5249 – Noche 3370
WIN FOUR:
2795
EVENING:
3912
SAMAN
Día 3445
CARIBEÑA
Día 1285 – Noche 0821
MOTILON
Tarde 7769 – Noche 3202
FANTÁSTICA
Día 0857 – Noche 5652
ANTIOQUEÑITA
Día 3154 – Tarde 9344

Indicadores Económicos

Dólar TRM \$3,749,03
Euro \$4.214.85
Tasa de interés:
DTF: 3,83%
UVR: 276,43
Tasa de Usura
27,18%
Café (UsCent – Libra)
US\$1,46
Petróleo US\$37,69

Categorías

[Elegir categoría ▼](#)