

JNR CONSULTORES S.A
TELÉFONO: (511) - 462 - 4440



36.6°C



PREVENCIÓN Y CONTROL DE EPIDEMIAS

35.5°C

SISTEMA DE SOLUCIÓN DE MEDICIÓN TÉRMICA

37.3°C

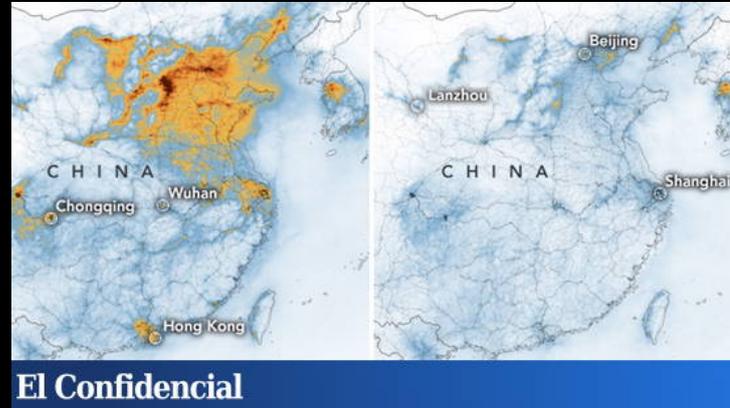


INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA HACER
FRENTE AL COVID-19

1. ANTECEDENTES

CHINA: MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN QUE LO CONVIERTEN EN UNO DE LOS PAÍSES MÁS SEGUROS Y EFECTIVOS EN HACER FRENTE AL COVID-19

PRIMER PASO CLAVE: DETECCIÓN EFICIENTE, PRECISA Y SEGURA DE LA TEMPERATURA CORPORAL HUMANA.



SIN MEDICAMENTOS ESPECÍFICOS, LA DETECCIÓN Y EL AISLAMIENTO DE LAS FUENTES DE LA ENFERMEDAD SE HAN CONVERTIDO EN EL MEDICAMENTO MÁS EFECTIVO. LA DETECCIÓN EN LAS TRES CAPAS PREVIENE LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS Y GARANTIZA EL CONTROL ESTRICTO DE LA ENTRADA DEL VIRUS.



EL DIRECTOR GENERAL DE LA OMS, TAN DESAI, INDICÓ QUE LA EXPERIENCIA EXITOSA DE LA DEFENSA NACIONAL DE CHINA CONTRA EL VIRUS VALE LA PENA SER APRENDIDA POR EL MUNDO.

2. PROPUESTA DE SOLUCIÓN

ANÁLISIS DE LA SOLUCIÓN: DETECCIÓN TEMPRANA Y EFICIENTE

DESAFÍOS

- **Baja eficiencia** de termómetro y pistola de detección infrarroja.
- **Carga de trabajo** de medición de temperatura manual, **alto riesgo**.
- La grabación manual es **ineficiente**.
- La recopilación de información del personal es **difícil**.



REQUISITOS

- **Medición automática** de temperatura **sin contacto**.
- Detección **precisa, rápida** y de varias personas.
- **Grabar información** de temperatura anormal **automáticamente**.
- Recopilar retratos de personal con temperatura anormal **automáticamente**



FUNCIÓN CLAVE

Detección Preliminar

Registro de Temperatura

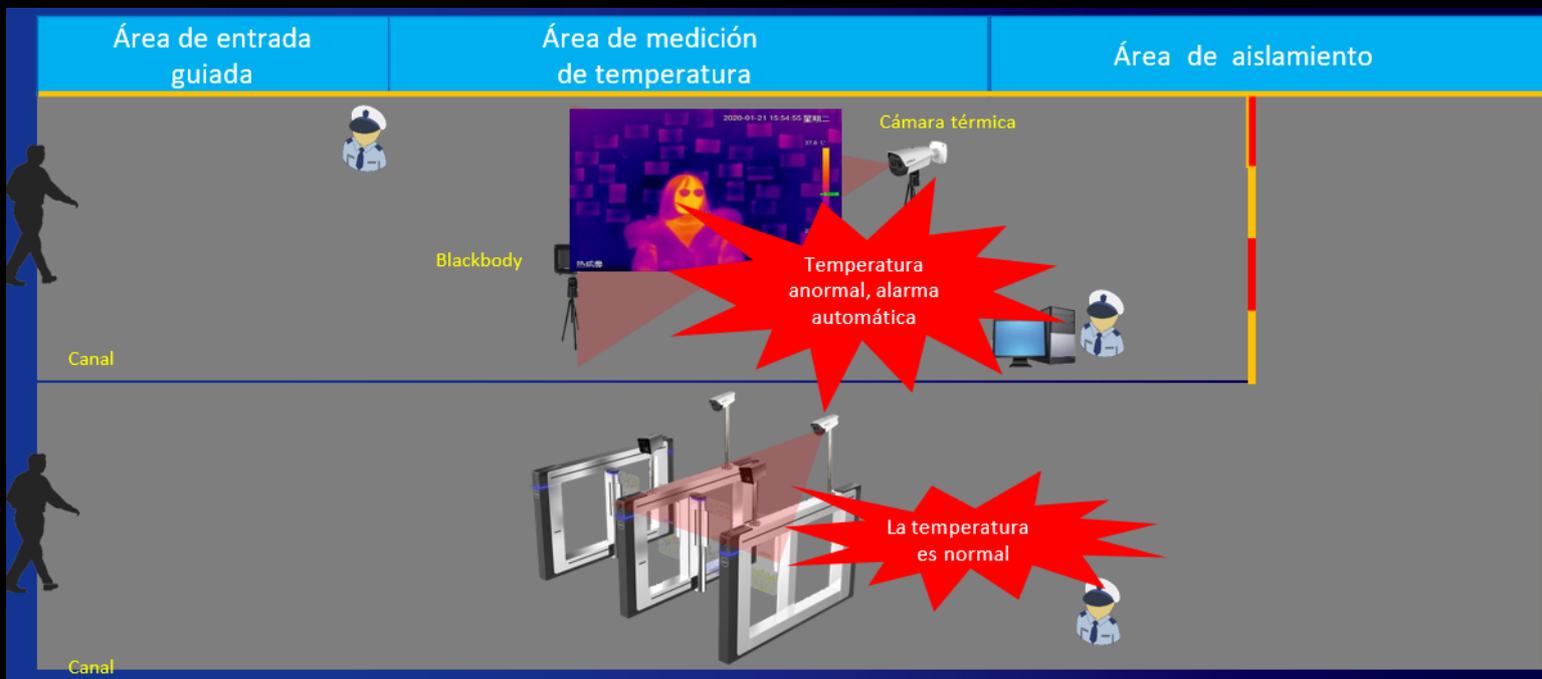


Medición de Temperatura Corporal Humana con inteligencia artificial

2. PROPUESTA DE SOLUCIÓN

JNR CONSULTORES, en calidad de representante autorizado y capacitado de DAHUA, brinda una solución integral y efectiva para el monitoreo de la temperatura corporal en tiempo real con inteligencia artificial.

Este kit de última tecnología permite medir la temperatura excluyendo otras fuentes de calor, alertando de forma visual e inteligente sobre temperaturas anormales que se detecten. Además de ello se integran soluciones complementarias como reconocimiento facial y de control de acceso, Por ello, este sistema ha sido uno de los principales dispositivos en la ayuda de prevención y control de esta pandemia, de todo el mundo.



Altamente Fiable

ADOPTA EL DETECTOR MÁS ESTABLE, DE ALTO VALOR Y USA EL BLACKBODY PARA CORREGIR Y GARANTIZAR LA PRECISIÓN EN DIFERENTES ESCENARIOS

Inteligencia de Doble Lente

ALGORITMO VISIBLE Y TÉRMICO CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE ROSTRO Y CUERPO HUMANO, REDUCE LA TASA DE FALSAS ALARMAS.

Larga Distancia

LONGITUD FOCAL: 7.5MM., 13MM. OPCIONAL , DISTANCIA ÓPTIMA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 3M.

2. PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Comparación de velocidad de Temperatura

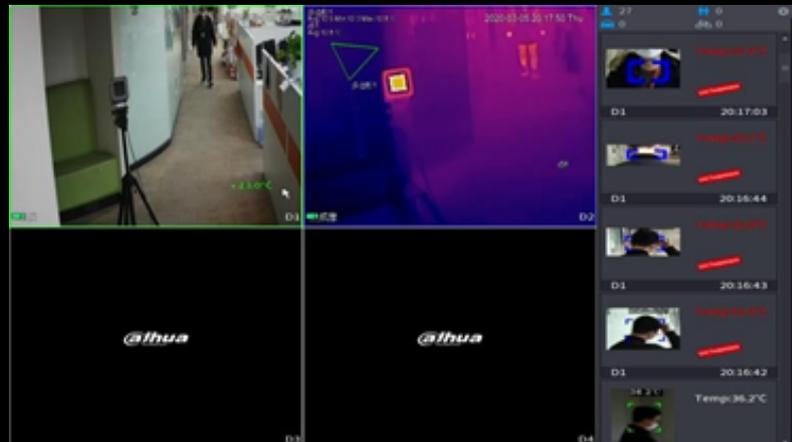
SI SE MIDE A 5000 PERSONAS
TERMÓMETRO TRADICIONAL: 3SEG/PERSONA, TOTAL 4.2 HORAS
SOLUCION TÉRMICA: 3 PERSONAS/SEGUNDO, TOTAL 30 MINUTOS



Reconocimiento Facial +
Detección de máscara



Detección de máscara



Vista Previa en vivo de medición de temperatura

2. PROPUESTA DE SOLUCIÓN



Reconocimiento Facial



Datos Estadísticos

CONFIGURACIÓN
REFERENCIAL

Medición de T°



Blackbody



TPC-BF3221



TPC-BF5421

Accesorios



Fuente de
energía



Trípode



Conector

Almacenamiento
y Análisis



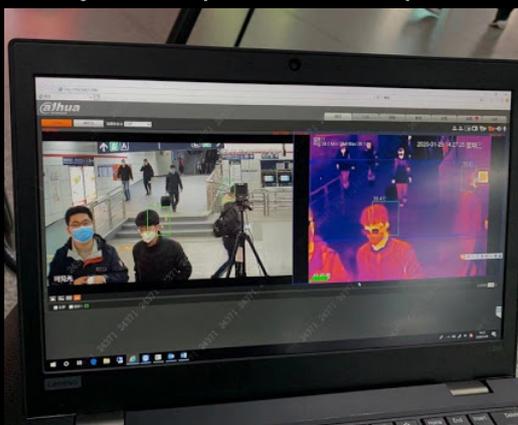
DHI-NVR5X-I



DHI-IVSS7X

Opcional

*Sujeto a disponibilidad de productos



3. PROPUESTA DE DIFERENCIACIÓN

1



Alta Precisión

Precisión en la medición de la temperatura:
 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

2



Alta Eficiencia

La eficiencia mejorada hasta un **800%**

3



Medición segura y sin contacto

Máxima distancia de medición: **3m**

4



Medición de objetivos múltiples

Hasta **30 objetivos** de detección al mismo tiempo

5



Detección de la máscara

Precisión en la detección de la máscara facial: **> 95%**

En JNR CONSULTORES contamos con un equipo interdisciplinario, logrando adaptar el sistema de acuerdo a las necesidades del cliente.

4. APLICACIONES Y CASOS DE ÉXITO



UNIVERSIDAD DE FUDAN



HOSPITAL XIANGYA



MARINA DE GUERRA DEL PERU



AEROPUERTO EL DORADO
(COLOMBIA)



ESTACIONES



JNR CONSULTORES S.A

TELÉFONO: (511) - 462 - 4440

CALLE ROCA DE VERGALLO 153-155. MAGDALENA

EMAIL: ESANCHEZ@JNRCONSULTORES.COM