



Smart
Detection



Contexto

Ante la pandemia muchas organizaciones están trabajando en forma remota y otras han debido mantener los servicios en forma presencial.



Es necesario el uso de medidas que permitan transitar de la mejor forma posible por escenarios presentes y futuros.



Las autoridades sanitarias responsables de la salud pública están tomando medidas para transitar los períodos de cuarentena y para el retorno a la nueva normalidad, asumiendo que las medidas continuarán durante un tiempo, aún indefinido.



Esta situación nos impulsa a contar con soluciones que nos ayuden a hacer frente hoy a esta crisis y a estar preparados en el futuro ante situaciones de riesgo sanitario.

En qué consiste esta solución? - qué hace

Hoy contar con **herramientas que apoyen a las empresas y organizaciones** en brindar experiencias seguras para sus clientes y mantener los ciclos operativos es muy importante y por eso hemos creado **Smart Detection** una solución que apunta a:



Controlar la adopción de las **medidas sanitarias recomendadas**

uso de mascarillas, cantidad máxima de personas por local, distancia entre personas, frenar el ingreso de personas con temperatura alta o identificadas como de riesgo, etc.

Evitar la proliferación de contagios

cuando se toma conocimiento que hay un empleado con test positivo o que pasó a formar parte de una lista de riesgo (**con estado febril, por tener familiares afectados, etc.**) se accede a la lista de las personas que eventualmente se hayan podido contagiar por haber estado compartiendo el mismo espacio físico de modo de tomar medidas de prevención con esas personas, de acuerdo al protocolo de la organización



Alianzas



En qué consiste esta solución? – funcionalidades

- Monitorea la temperatura corporal de varias personas de forma automática y en simultáneo, detectando posibles estados febriles



- Automatiza los accesos mediante controles de acceso equipados con cámaras de reconocimiento facial para una experiencia sin contacto físico.

- Detecta incumplimiento de protocolos sanitarios como el uso de mascarillas o distancia entre personas, entre otros.



- Centraliza la información levantada por la solución y gestiona estrategias eficientes de prevención.
- Visualiza el histórico de eventos en plano.
- Tracking del recorrido de un posible contagiado, identificando zonas visitadas, horarios y personas con quien tuvo contacto dentro de la organización.
- Centraliza los permisos y restricciones de acceso a las distintas áreas de la organización.



- Genera alerta preventivas ante alteraciones anómalas de temperatura en usuarios, clientes y colaboradores.
- Levanta alarmas de aforo, limitando la cantidad de personas permitidas en un espacio determinado.

Cómo funciona la Trazabilidad de Smart Detection

Él es **Juan** y, como cada día, se dirige a su lugar de trabajo.



1.

Al llegar a su organización se encuentra con cámaras de reconocimiento facial y medición de temperatura corporal que facilitan su ingreso por los torniquetes, sin la necesidad de contacto físico.

8:00AM



2.

Juan realiza sus actividades diarias con normalidad, **interactúa con sus compañeros y se desplaza por el interior de la organización.**

10:00AM

11:20AM



3.

Un día, **Juan** es diagnosticado con posible **COVID-19**. Por lo que da aviso a su organización.



4. Con las cámaras de reconocimiento facial, los controles de acceso y los acces points de **Smart Detection de SONDA**, se pudo trackear todo el recorrido de Juan dentro de la organización.

10:00AM

11:20AM



5.



Ahora, en la organización de Juan, cuentan con estrategias eficientes de prevención.

Smart Detection



Instalación y Puesta en Marcha

Mantenimiento y Soporte

Plataforma de Gestión

Módulo base

- Recepción y gestión de alertas
- Gestión centralizada de listas
- Análisis, procesamiento y presentación unificada de información

Módulo de detección de temperatura

- Dispositivos: Cámaras térmicas
- Detección de temperatura anormal de personas y generación de alertas

Módulo de reconocimiento facial

- Dispositivos: Cámaras de reconocimiento facial
- Identificación de personas por reconocimiento facial tracking y generación de alertas
- Gestión de lista negra de reconocimiento facial

Módulo de conteo

- Dispositivos: Cámaras de conteo
- Determinar cantidad de personas por espacio físico y alertar por umbral

Módulo de control de acceso

- Dispositivos: Terminales de control de acceso
- Identificación de personas por reconocimiento facial tracking y generación de alertas
- Detección de uso de tapabocas

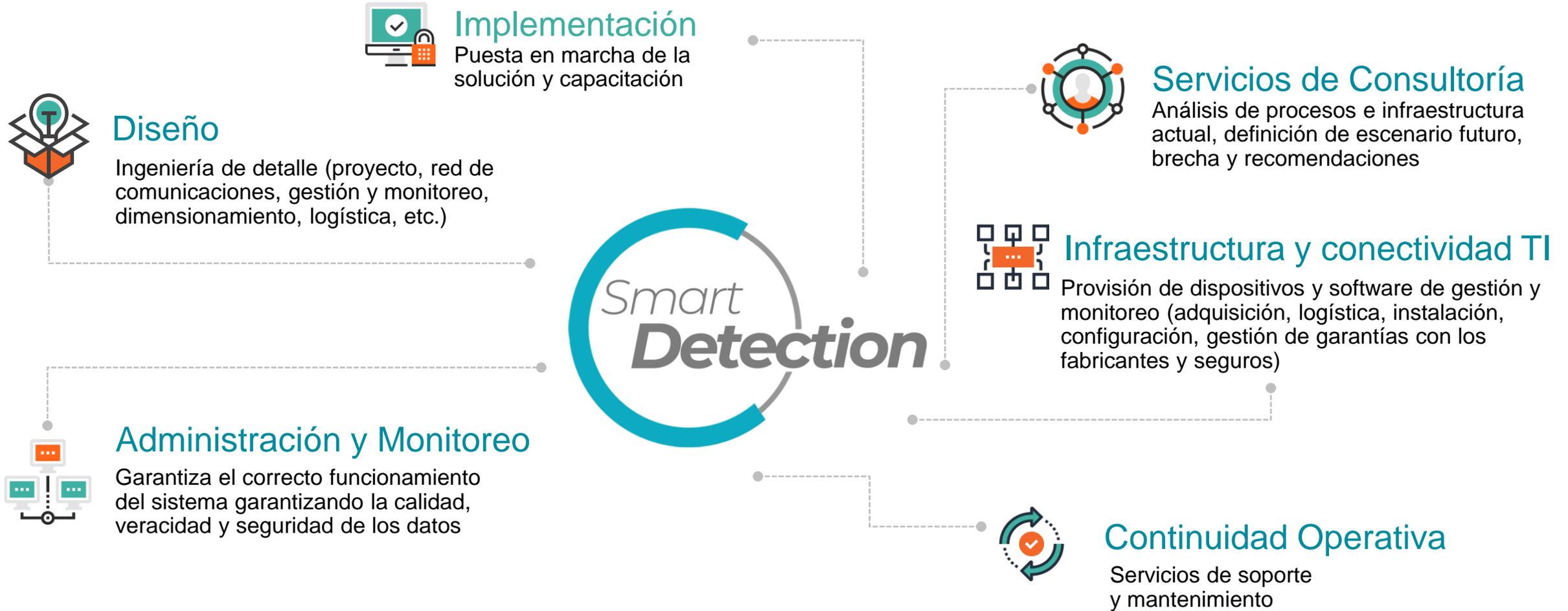
Módulo de access points y beacons

- Dispositivos: Access points y beacons
- Identificación de personas por wifi o bluetooth para tracking y generación de alertas

Módulo de distanciamiento de personas

- Dispositivos: Cámaras con analíticas
- Determinar personas que no respeten el distanciamiento establecido

Visión del Proyecto y Servicios



Beneficios -Valor para la empresa



Continuidad del negocio



Controlar proliferación de contagios



Experiencias seguras



Gestión centralizada



Disminución de costos operativos



Trazabilidad de personas



CASOS DE ÉXITO

SONDA[®]



AGROSUPER

Industria de Alimentos - Chile

OBJETIVO DEL NEGOCIO

Incorporar medidas de control de temperatura corporal sumado a un sistema de detección facial para seguimiento de personas en lugares de claves para la organización.

DESAFIOS

- Se busca generar una solución eficiente e inteligente para el control de temperatura integrando 2 sistemas independientes.
- La Integración de cámaras termales a los actuales sistemas de videovigilancia.
- Integración con base de datos de imágenes de la empresa a través de su ERP

Beneficios de la Solución

- Medición instantánea de temperaturas a flujos de personas sin detenerse.
- Registro para análisis posterior de las imágenes de rostros, temperaturas, fecha y hora de la medición.
- Reducción de los costos en seguridad y operación.
- Alertas de seguridad por ingresos a zonas restringidas por personas no autorizadas.



(6+18) Cámaras

6 Plantas

Todo Chile

HOSPITAL EL SALVADOR

Servicio de Salud - Chile

OBJETIVO DEL NEGOCIO

Incorporar medidas de control de temperatura corporal a la red de Hospitales de la región Metropolitana

DESAFIOS

- Se busca generar una solución eficiente e inteligente para el control de temperatura.
- Controlar un acceso distante, generando el menor impacto visual posible.

Beneficios de la Solución

- Medición instantánea de temperaturas a flujos de personas sin detenerse.
- Registro para análisis posterior de las imágenes de rostros, temperaturas, fecha y hora de la medición.
- Reducción de los costos en seguridad y operación.
- Posicionar los elementos e instalarlos correctamente en una infraestructura antigua.



(1+9) Cámaras

10 Hospitales

Región Metrop.



ENEL
Energía - Chile



OBJETIVO DEL NEGOCIO

Incorporar medidas de control de temperatura corporal al control de acceso del edificio corporativo de ENEL

DESAFIOS

- Se busca generar una solución eficiente e inteligente para el control de temperatura.
- Controlar un amplio acceso con múltiples torniquetes a corta distancia focal. Agregar la tarea sin entorpecer la fluidez del acceso

Beneficios de la Solución

- Medición instantánea de temperaturas a flujos de personas sin detenerse.
- Registro para análisis posterior de las imágenes de rostros, temperaturas, fecha y hora de la medición.
- Reducción de los costos en seguridad y operación.
- Incorporar sistema de luz o baliza para alerta de detección.



(1) Cámara

1 Edificio

Región Metrop.



Supermercados TATA y Multiahorro

Retail - Uruguay

OBJETIVO DEL NEGOCIO

Unificar y centralizar la gestión de la seguridad física de las sucursales para bajar costos operativos y hacer una gestión más eficiente de los incidentes de seguridad.

DESAFIOS

- Sistema de video vigilancia con monitoreo centralizado y grabación de video distribuida para +2000 cámaras en 110 locales en todo el país
- Integración de múltiples tecnologías: alarmas de incendios, alarmas de intrusión, cámaras analógicas
- Analíticas de video y audio en todas las sucursales

Beneficios de la Solución

- ✓ Recepción en tiempo real de alertas de múltiples sistemas pertenecientes al cliente para la detección de incidentes
- ✓ Gestión de incidentes de seguridad desde un centro de monitoreo y operación
- ✓ Reducción de los costos en seguridad
- ✓ Acceso al video, en vivo y grabado, de todas las sucursales desde el centro monitoreo y operación

+2000 Cámaras

110 Sucursales

Todo el país



WOM

Telecomunicaciones - Chile

OBJETIVO DEL NEGOCIO

Mejorar y Centralizar la solución de Video vigilancia dando respuesta a los requerimientos del área de Marketing, Seguridad de Tiendas y TI

DESAFIOS

- Integrar los elementos de cámaras de seguridad, Control de Acceso y alarma en una única plataforma.
- Generar un sistema de detección facial con base de datos de personas Non-gratas integradas con todas las tiendas a nivel nacional
- Monitoreo centralizado de eventos a

+ 1000 dispositivos

150 Sucursales

Todo Chile

Beneficios de la Solución

- ✓ Solución centralizada y administrada por personal altamente capacitado nivel experto.
- ✓ Gestión de alertas y eventos en tiempo real.
- ✓ Dashboard dinámico para la interpretación de la información
- ✓ Monitoreo y gestión del estado de las Centrales de Alarmas en la misma plataforma.





GRACIAS



*Improving and Transforming
Customer's Business*