

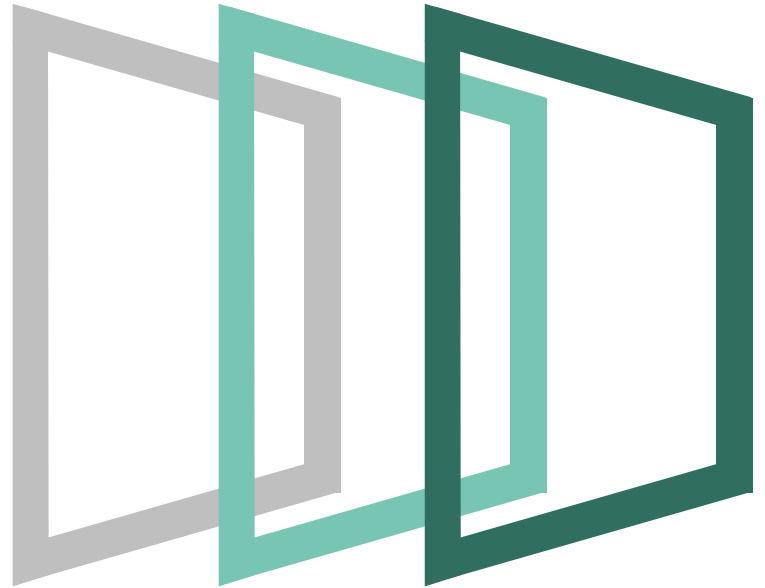
SMART CITIES

Un modelo inteligente de resiliencia ante las crisis

Propuestas para hacer frente al Covid19

2020

minsoit



An Indra company

Portafolio de soluciones a corto y medio plazo para hacer frente a la crisis generada por Covid-19

Nuevas **Soluciones** adaptadas a las necesidades actuales y futuras.

Que permiten:

- Evaluar el impacto de las diferentes medidas de contención.
- Generar nuevos mecanismos para mejorar los sistemas de alerta temprana.
- Facilitar una transición gradual de las personas y la ciudad a la normalidad.



... respondiendo a los retos sanitarios, sociales y económicos que plantea, involucrando a los diferentes grupos de interés.





Análisis de vulnerabilidad y adecuación de los servicios a la población

Corto plazo



El Reto

La rapidez en la evolución de la situación actual, exige un escenario dinámico, coordinado y ágil en la respuesta para la adecuación de los servicios de las ciudades.

Para ello, es imprescindible el uso de herramientas que permitan la adecuación y formulación de nuevos servicios que minimicen la exposición al virus mediante el análisis de las necesidades y casuísticas concretas de cada barrio y su población.



Análisis de vulnerabilidad y adecuación de los servicios a la población

Solución

Herramienta que permite evaluar el grado de riesgo de las ciudades frente al COVID-19 para poner en práctica acciones mitigadoras y /o correctivas con el nivel de prioridad adecuado en función de la vulnerabilidad de la población subyacente al área objeto de estudio, permitiendo priorizar servicios como: Recogida de residuos y limpieza de vías, asignación de voluntarios para el colectivo tercera edad (compra y envío de alimentos), distribución inteligente cuerpos seguridad, etc.

SSPP:

765 M COP

Fee mensual cloud: **42,5 K COP/mes**

Principales características

- Análisis de fuentes de datos normalizadas (censo y catastro) para obtener entendimientos demográficos de las diferentes áreas de estudio.
- Clusterización de zonas urbanas en función de: nivel de exposición y vulnerabilidad, segmentos de población, cobertura de servicios básicos y riesgo de incumplimiento del estado de alerta.
- Asignación de nivel de riesgo con el objetivo de establecer una línea de tiempo de actuaciones por cada área, priorizando servicios en función del resultado obtenido.
- Análisis de impacto de las actuaciones realizadas en términos de reducción de riesgo a exposición y eficiencia de los servicios.

Beneficios/Impactos

Aplanamiento de la curva

Dispone de capacidades analíticas que permiten ayudar en la toma de decisiones para aplicar medidas dirigidas al aplanamiento de la curva de contagios y muertes del COVID-19, reduciendo la vulnerabilidad de los colectivos más desprotegidos y el impacto en su calidad de vida.

Eficiencia operativa

A través de la priorización de actuaciones en función del nivel de riesgo de cada zona de estudio, se logra mayor eficiencia de los servicios bajo una visión holística del nivel de riesgo clusterizado por ámbito en el conjunto de la ciudad.

minsait

Mark Making the way forward

An Indra company