

Monitoreo del aislamiento domiciliario.



Monitoreo de casos positivos.



Monitoreo de síntomas respiratorios



Monitoreo de la evolución del paciente, incluidas las comorbilidades.



Monitoreo de grupos de riesgo.

Monitoreo del aislamiento social y control epidemiológico y sanitario de pandemias



DESARROLLADO A LA MEDIDA

La APP está diseñada para monitorear y rastrear, en tiempo real, el cumplimiento del aislamiento domiciliario determinado, así como la generación de estadísticas de epidemias.

La solución tecnológica proporciona soporte para la toma de decisiones del gestor público del área de la salud y/o control sanitario, ya sea a nivel individual o colectivo, promoviendo la agilidad de la información, incluida la evolución del cuadro clínico del paciente en el entorno del hogar, en especial nuevos síntomas respiratorios. Si el caso empeora, el paciente es transferido de inmediato al entorno hospitalario, manteniendo el seguimiento de su evolución en observación o UCI.

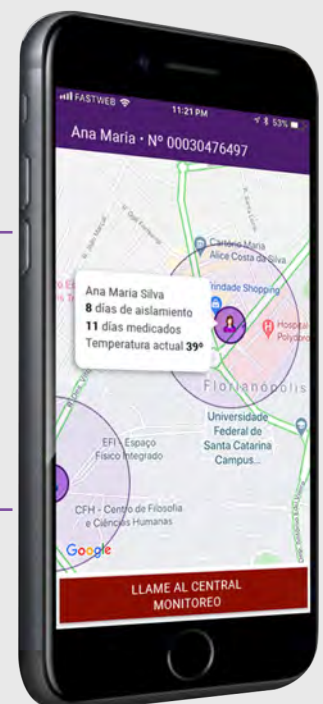
La distribución geográfica de los territorios de salud (municipales o regiones) está estructurada en la solución con la finalidad de personalizar los análisis de acuerdo con las necesidades estructurales y sociales de cada región, clasificando los eventos sanitarios locales como de menor, mediana o mayor complejidad.

MONITOREO

- Posición geográfica del paciente.
 - Síntomas respiratorios
 - Área de aislamiento
- Proximidad con otras personas

ALERTAS

- Degradación del cuadro clínico.
 - Paciente en un lugar de alto riesgo social de infección.
 - Baja oxigenación
 - Nivel bajo de batería



Monitoreo, en tiempo real del aislamiento domiciliario de individuos y grupos de población.

La solución se instalará en el teléfono celular del paciente, lo que determinará su ubicación en tiempo real, permitiendo el monitoreo de su estadía efectiva en el entorno del hogar durante el período de cuarentena y, por lo tanto, apoyando la toma de decisiones por parte de los agentes de seguridad y vigilancia sanitaria.

Las pulseras de seguimiento también se pueden usar para complementar la solución con el fin de monitorear los grupos clasificados de mayor riesgo, previamente clasificados a través de la solución misma, de acuerdo con la combinación de factores incluidos en ella como enfermedades preexistentes, condiciones de vivienda, etc.

Monitoreo de casos probados y positivos para Covid-19

Mediante el registro en la Aplicación y/o mediante la integración con el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Gestión Pública (municipal o estatal), los casos probados y positivos son monitoreados por el gestor epidemiológico, quien define las estrategias sanitarias para las principales áreas con mayor riesgo social de contaminación.

Acompañamiento de los casos sintomáticos respiratorios relacionados al Covid-19

Los síntomas de fiebre, tos, dificultad respiratoria y saturación de oxígeno, por ejemplo, son registrados por el ciudadano en la aplicación. Para monitorear la saturación de oxígeno, la solución contempla la disponibilidad de oxímetros para la medición de los

niveles de oxígeno en sangre por el propio paciente. La combinación de síntomas clasifica el riesgo y respalda la priorización de la atención por parte del gestor público.

En vista del empeoramiento del estado clínico del paciente, la aplicación emitirá una alerta indicando la necesidad de su traslado y hospitalización.

Caracterización de las condiciones ambientales de los hogares.

El registro por parte del ciudadano, en la aplicación, de las condiciones de la vivienda, como el número de habitaciones, el número de residentes, la presencia de ventilación, luz natural y agua corriente, además de los hábitos de uso del transporte público, le permite al gestor caracterizar los riesgos ambientales para tomar decisiones en grupos de población predefinidos, con la búsqueda activa de pacientes en grupos de riesgo, por ejemplo, ayudando a adoptar medidas prioritarias en un territorio determinado con la selección de casos de aislamiento hospitalario, de acuerdo con la disponibilidad en hospitales tradicionales u hospitales de campaña.

Clasificación de la población relacionada con las comorbilidades.

La solución permite la clasificación epidemiológica de los grupos poblacionales a través del registro realizado por el propio ciudadano. Por lo tanto, informaciones como, mayores de 60 años, embarazo, hipertensión, diabetes, enfermedades respiratorias (asma y otros), enfermedades renales y afecciones inmunosupresoras (VIH, receptores de trasplantes, quimioterapia en los últimos 30 días, neoplasias, uso de corticoides durante más de 15 días, y otros) son rastreados para emitir una alerta de acción prioritaria por parte del gestor público.

APLICACIÓN MÓVIL Y SISTEMA WEB



LA UNIDAD DEL PACIENTE

La Aplicación generará informes con los datos de los pacientes y grupos de población previamente definidos, que se enviarán de manera ágil y directa al Gestor de Salud de la región.



CENTRO DE MONITOREO DE SALUD

El software utilizado en el Centro de Monitoreo de Salud permite la supervisión remota del paciente y la configuración de zonas de restricciones y alertas.

