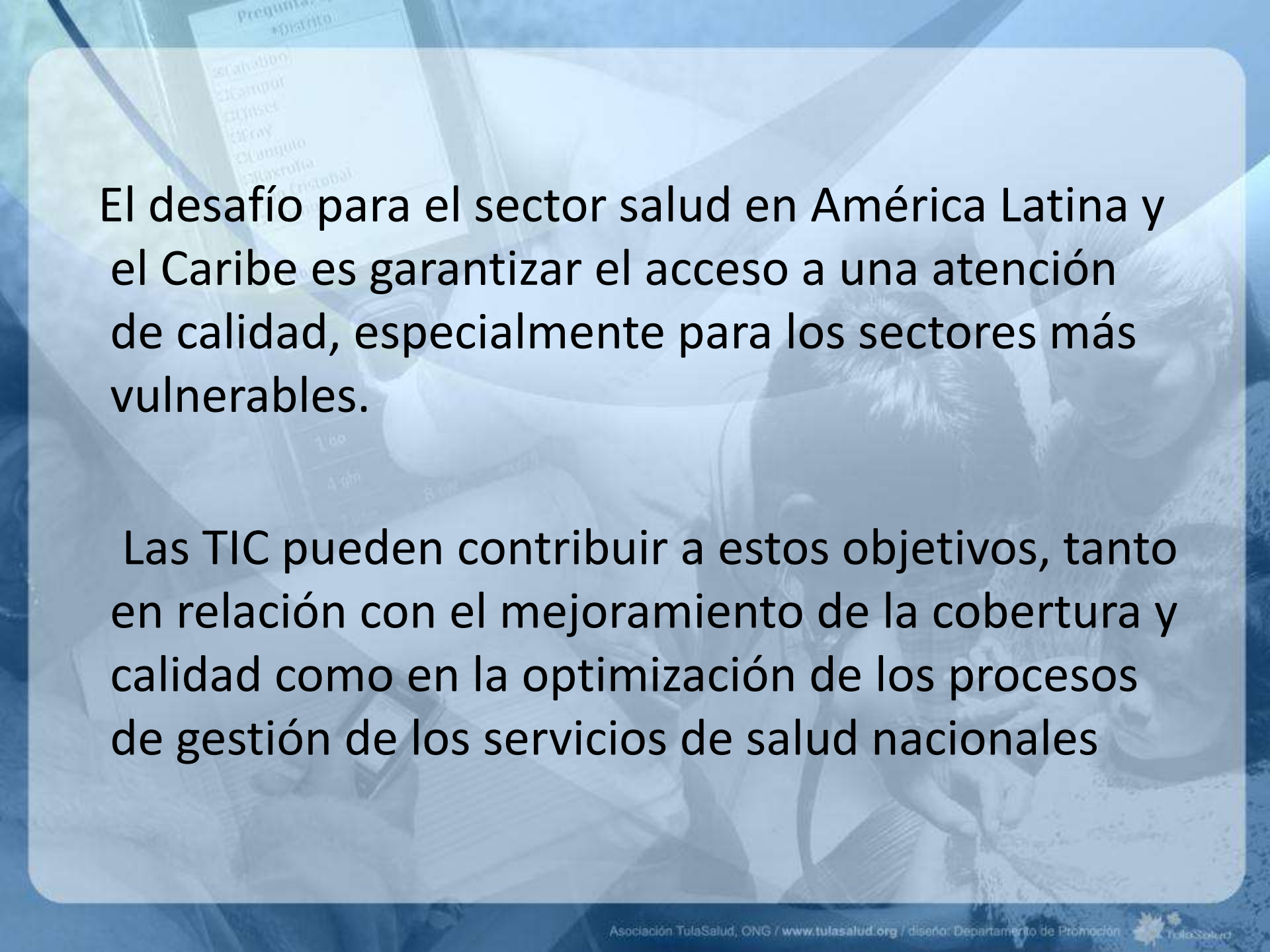


Condicionantes en Salud

- Salud se enfrenta a un nuevos entorno organizativo, demográfico, económico y social basado en la modernización de los modelos de servicios orientados a los ciudadanos, apoyados en una nueva organización político-administrativa y en la transformación tecnológica

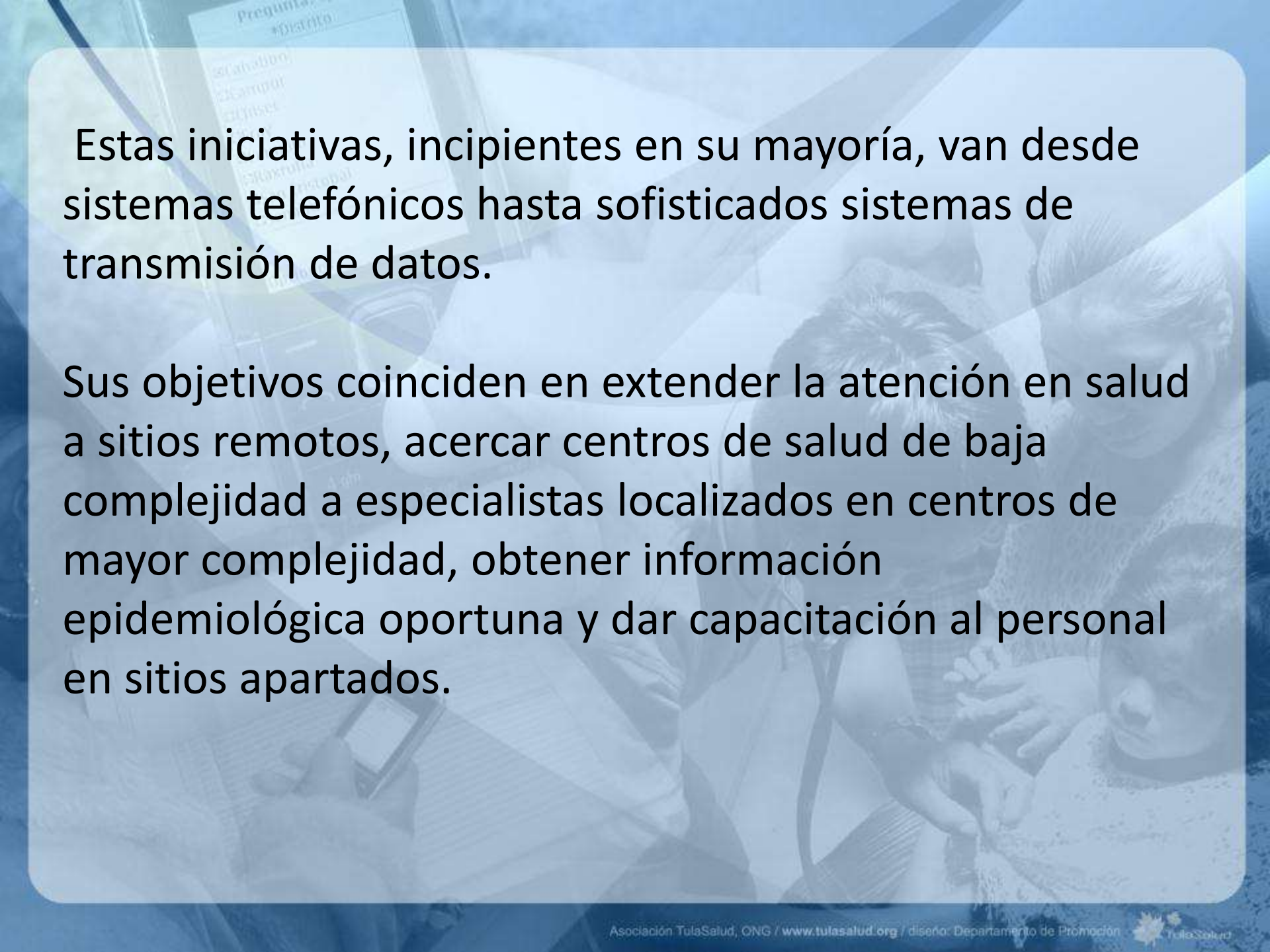


El desafío para el sector salud en América Latina y el Caribe es garantizar el acceso a una atención de calidad, especialmente para los sectores más vulnerables.

Las TIC pueden contribuir a estos objetivos, tanto en relación con el mejoramiento de la cobertura y calidad como en la optimización de los procesos de gestión de los servicios de salud nacionales

Existe consenso en la región sobre la existencia de un rezago en la incorporación de las TIC en la salud.

No obstante, hay un sin número de iniciativas, públicas y privadas, que constituyen avances y oportunidades para aprender y proyectar su cobertura con una mirada estratégica, considerando que existe un retraso en la definición de políticas específicas



Estas iniciativas, incipientes en su mayoría, van desde sistemas telefónicos hasta sofisticados sistemas de transmisión de datos.

Sus objetivos coinciden en extender la atención en salud a sitios remotos, acercar centros de salud de baja complejidad a especialistas localizados en centros de mayor complejidad, obtener información epidemiológica oportuna y dar capacitación al personal en sitios apartados.

Limitaciones en conectividad en los servicios de salud

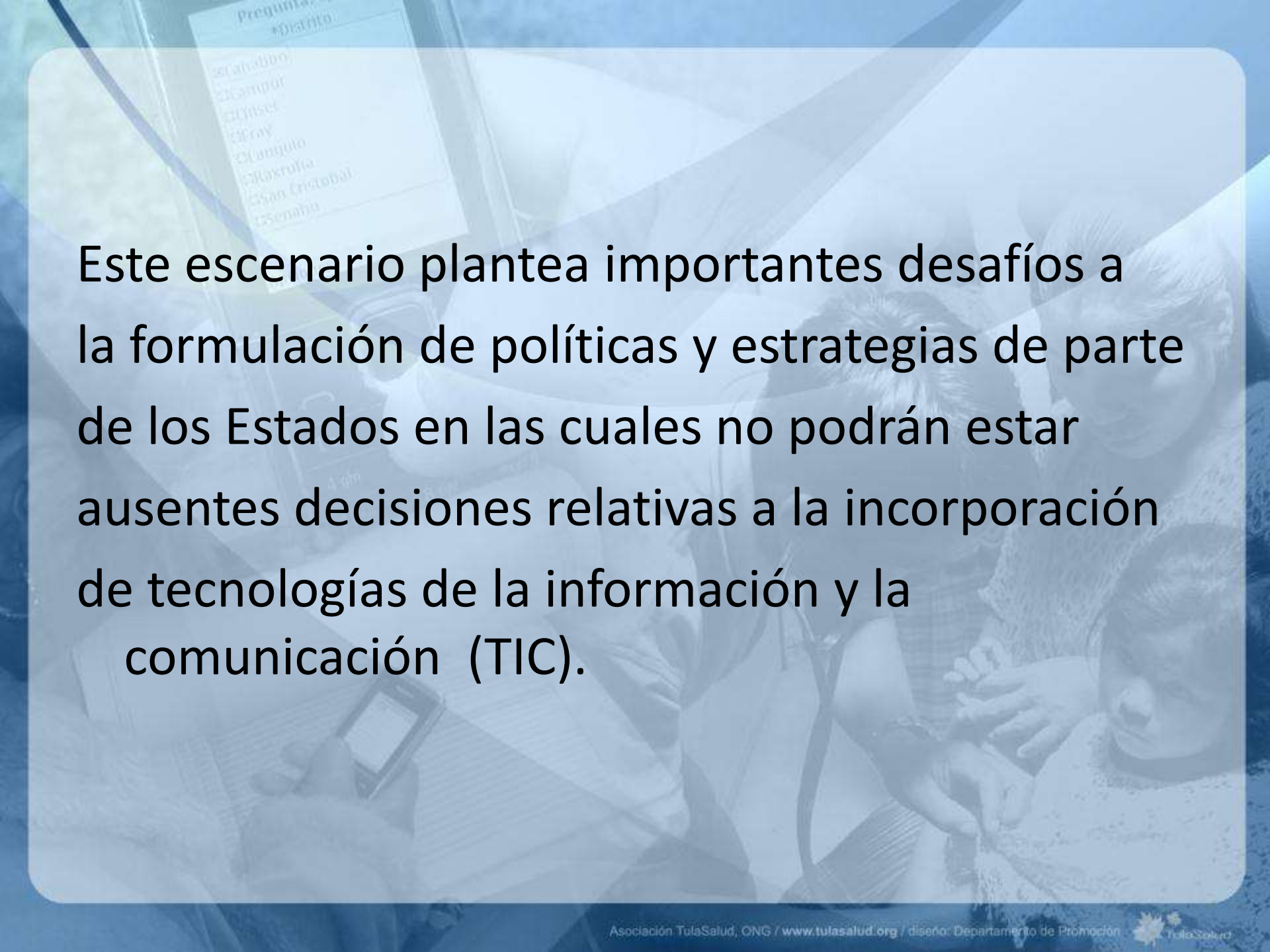
- Es difícil establecer el nivel de desarrollo de la infraestructura de TIC en los servicios de salud de América Latina y el Caribe, porque no es una materia que esté disponible en las estadísticas oficiales. La única iniciativa de medición con metodologías comparables para varios países es la desarrollada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) a través de la Health Metrics Network

- Participan en esta iniciativa Belice, el Estado Plurinacional de Bolivia, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Paraguay y Surinam entre otros de la región.
- Infraestructura básica para el funcionamiento de las Tics es la comunicaciones
- (teléfonos, Internet y correo electrónico),

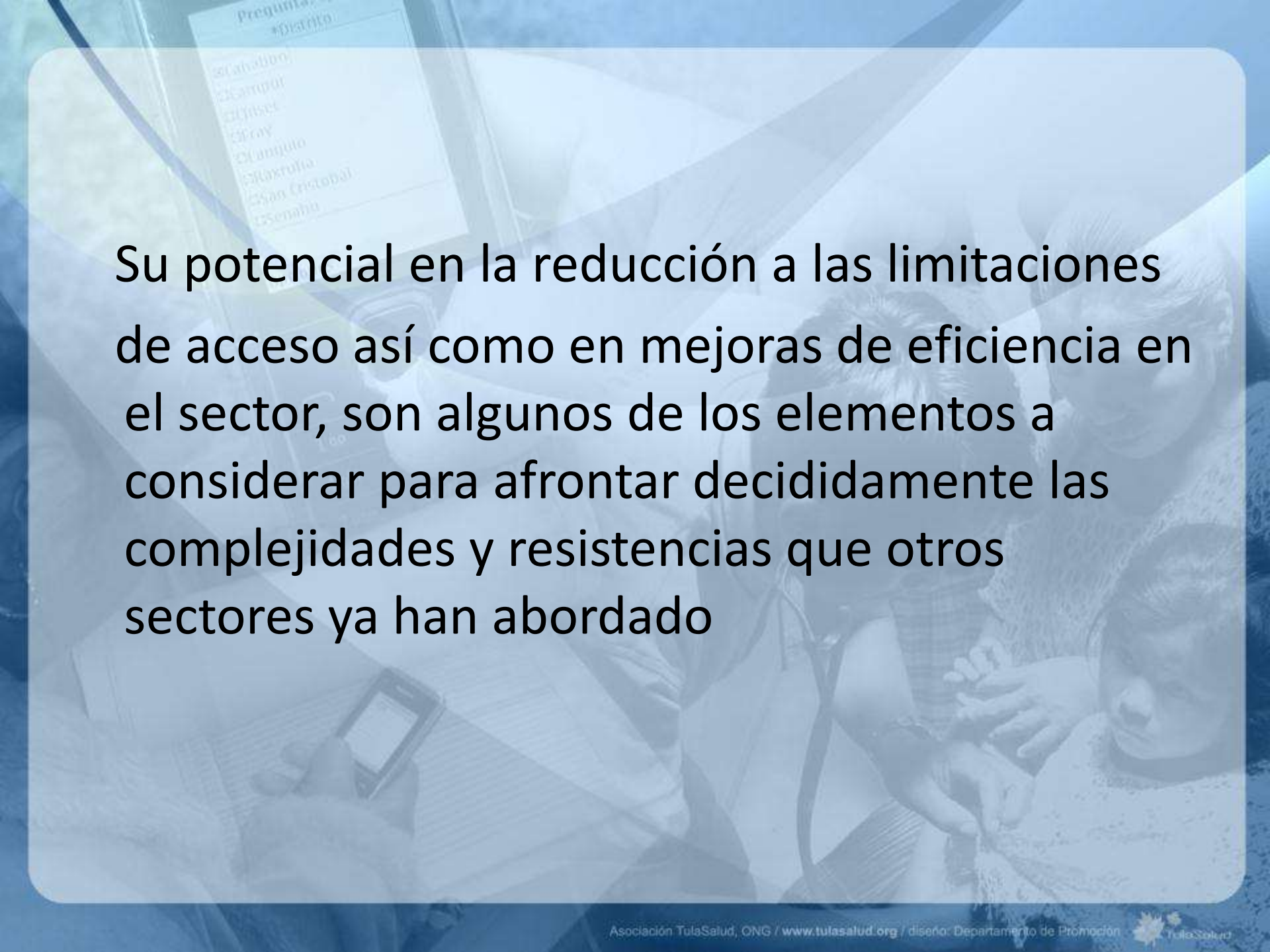
TIC y salud: promesas y desafíos para la inclusión social

En América Latina y el Caribe existen notorias inequidades en salud. Una variedad de factores limitan el acceso a una atención médica oportuna y de calidad:

- escasez de recursos humano calificado
- de infraestructura,
- equipamiento,
- medicamentos-,
- distancia física
- demandante e ingresos familiares reducidos.



Este escenario plantea importantes desafíos a la formulación de políticas y estrategias de parte de los Estados en las cuales no podrán estar ausentes decisiones relativas a la incorporación de tecnologías de la información y la comunicación (TIC).



Su potencial en la reducción a las limitaciones de acceso así como en mejoras de eficiencia en el sector, son algunos de los elementos a considerar para afrontar decididamente las complejidades y resistencias que otros sectores ya han abordado

Beneficios y desafíos

Potencial
de las Tics
en salud



Prevencción

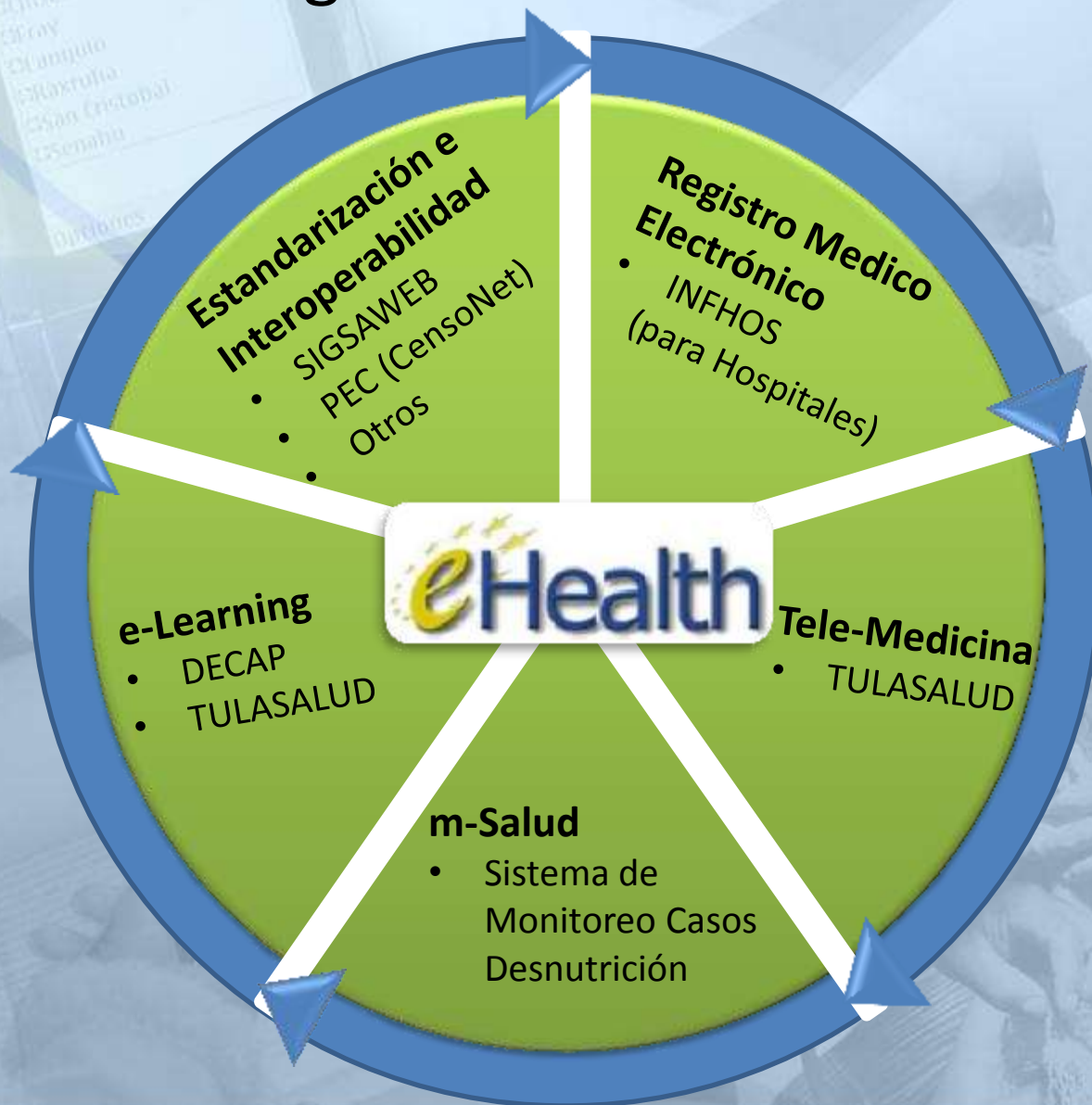
Diagnostico

Aplicación

Tratamiento

Monitoreo

Estrategia Nacional En e-Salud



Registro Médico Electrónico

- INFHOS
 - Actualmente implementado en 8 hospitales de la Red Nacional

Tele-Medicina en Alta Verapaz

- TULASALUD
 - 137 Vidas Salvadas entre madres y niños en 2011
 - 125 Facilitadores comunitarios, que hablan el mismo idioma de la comunidad, sirviendo a 253,450 personas, utilizando tecnología móvil.

mSalud (Salud Móvil / mHealth)

- SISTEMA MÓVIL DE MONITOREO DESNUTRICION
 - 399 Facilitadores Comunitarios Capacitados y Operando

eLearning y Educación Continua

DECAP:

- Aproximadamente 700 participantes en various temas
- Utilizan la plataforma de Educación Electronica Dokeos
- Extienden certificados para participantes a distancia

TULASALUD

- En 2011 certificó a 70 Auxiliares de Enfermería en Atención Materno Neonatal y 366 Auxiliares de Enfermería Comunitaria.
- Actualmente 123 estudiantes de Auxiliares de enfermería en Atención Materno Neonatal.

Estandarización e Interoperabilidad

SIGSAWEB:

- Sistema de Información Gerencial en Salud
- Registra la información de los pacientes
- Registra la información de la atención en salud

PEC

- Sistema del programa de Extensión de Cobertura.



Tele Medicina en Alta Verapaz y otros departamentos de Guatemala

Proyecto ejecutado en asocio entre el
Ministerio de Salud Pública y Asistencia
Social y Asociación TulaSalud/Fundación
Canadiense Tula



Meta del Proyecto

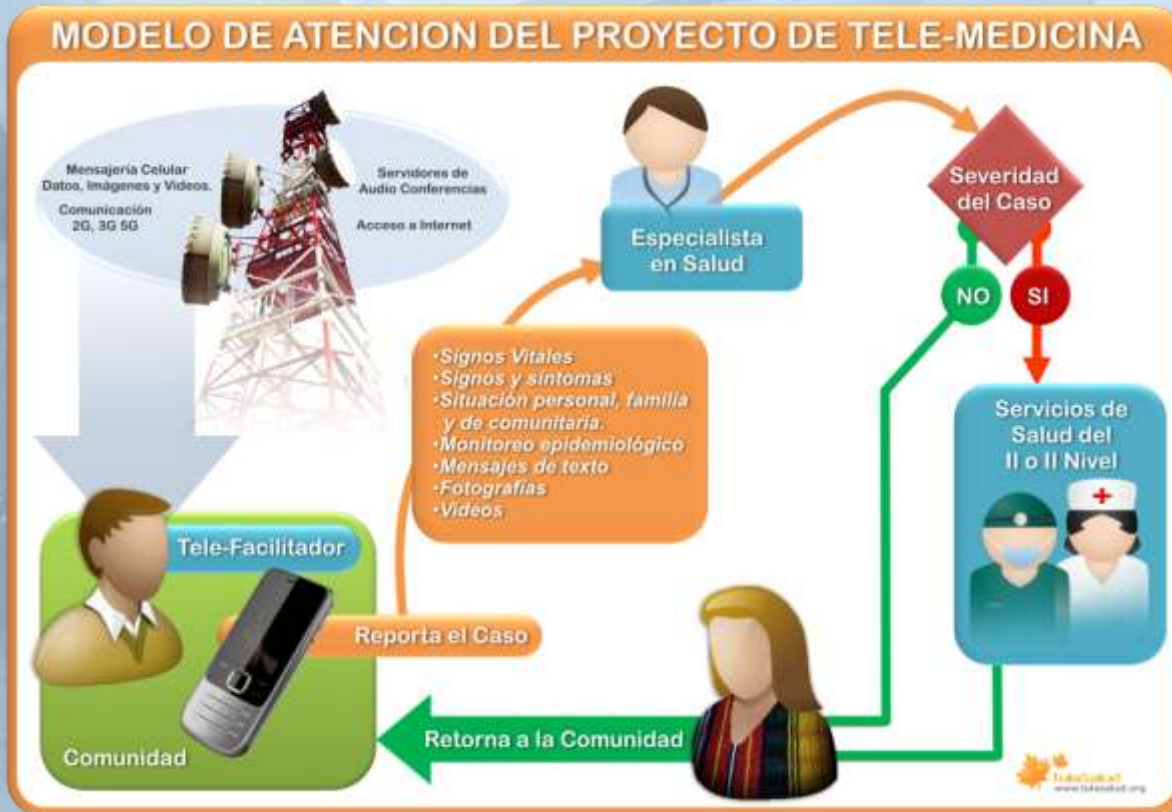


Contribuir al fortalecimiento de la Atención primaria en salud, mediante el uso de las TIC, priorizando la atención integral de la mujer y el niño en comunidades rurales y postergadas.

Prioridades del proyecto

- Dotar de recurso humano adecuado a las necesidades del área rural e indígena del país (*auxiliares de enfermería comunitaria, auxiliares de enfermería materno neonatal, enfermeras/os*)
- Contribuir a mejorar el desempeño del personal de salud de los servicios, a través de la educación permanente.
- Contribuir a mejorar el acceso a servicios a comunidades rurales, indígenas y postergadas e incrementar la credibilidad y confianza de las comunidades en los servicios de salud.
- Contribuir a mejorar la referencia y respuesta de pacientes en la red de servicios.
- Contribuir a mejorar la vigilancia y monitoreo epidemiológico a nivel rural, especialmente de la mujer y neonato.

Tele Medicina en los 3 niveles de atención de Salud en Alta Verapaz



Primer Nivel de Atención

195 Tele facilitadores (FC del PEC) cubriendo alrededor de 722 comunidades (330 en 2015)

Uso de Teléfonos celulares

- ✓ Llamadas a los servicios de salud para asesoría.
- ✓ Coordinación de traslados, referencias y seguimiento de pacientes
- ✓ Uso de internet para envío de datos (Comm Care)
- ✓ Tele capacitación en salud a tele facilitadores y otros miembros de la comunidad
- ✓ Proyecto piloto de ecografía móvil y cribado de sangre seca.

Segundo Nivel de Atención

11 Distritos de Salud, (1CAIMI y 2 Hospitales Distritales)



- Atienden la demanda de los tele facilitadores.
- Comunicación con el Módulo de Tele medicina del Hospital de Cobán para presentar los casos, coordinar traslados de pacientes, solicitar segunda opinión por Especialista
- Video conferencias
- Formación de recursos humanos en salud (auxiliares de enfermería comunitaria, auxiliares de enfermería diplomados en materno neonatal).

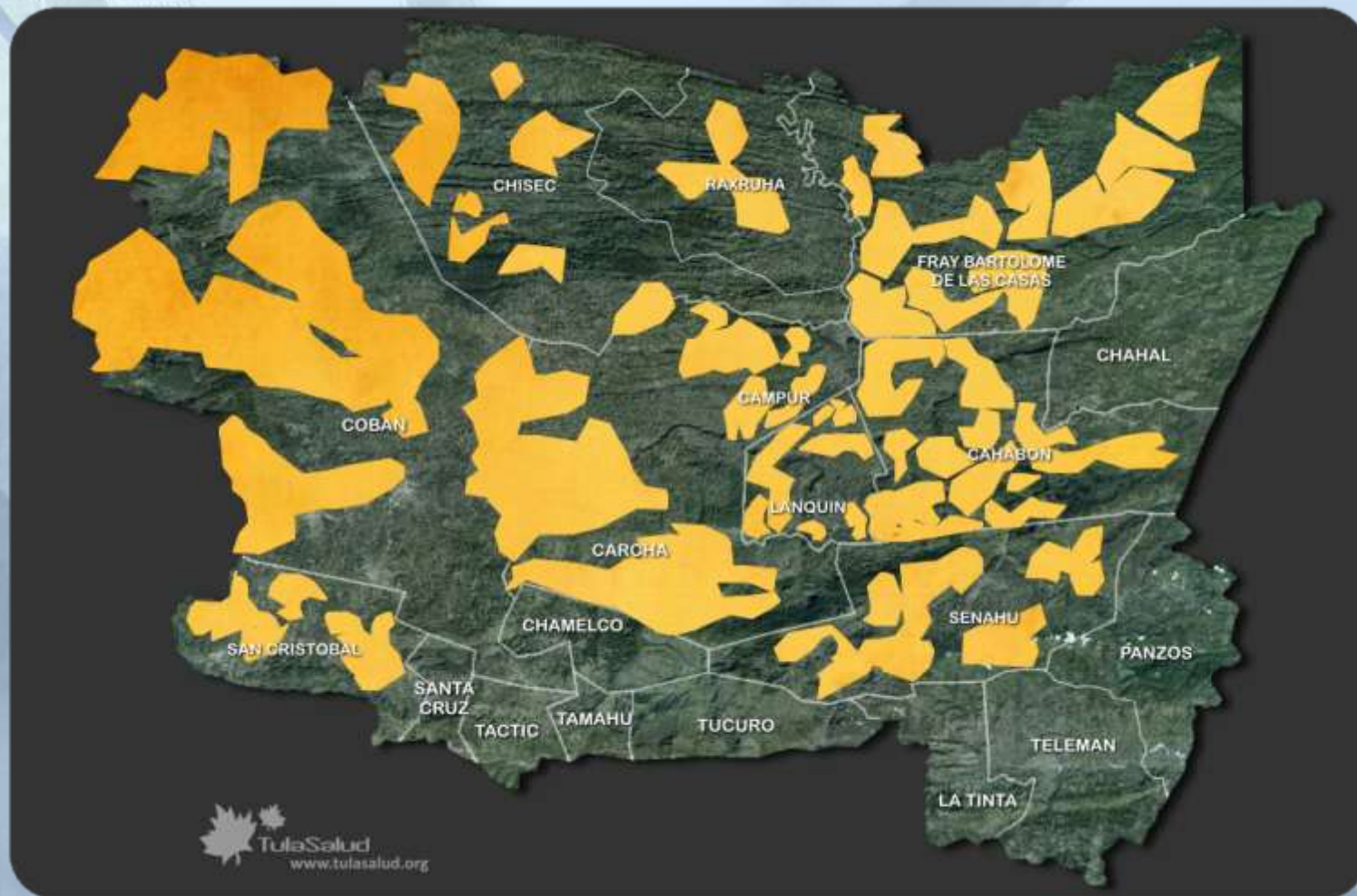
Tercer Nivel de Atención en A.V.

Hospital regional de Cobán

- **Módulo de Tele Medicina:**
 - Atención a referencias de Distritos de Salud
 - Asesoría de especialistas
 - Apoyo y acompañamiento a pacientes del área rural
- **Video conferencias dirigidas a Distritos de Salud**
- **Apoyo al módulo de Atención Indígena**
 - Construcción de la ampliación de la maternidad, para la atención de parto vertical
 - 8 comadronas, 5 facilitadores culturales y 5 promotores infantiles contratados
- **En el futuro:**
- Módulo de Tele medicina e interculturalidad en los 2 hospitales distritales
- video conferencias y video consultas entre Hospital regional de Cobán y otros hospitales

INTEGRACION DE LOS 3 NIVELES





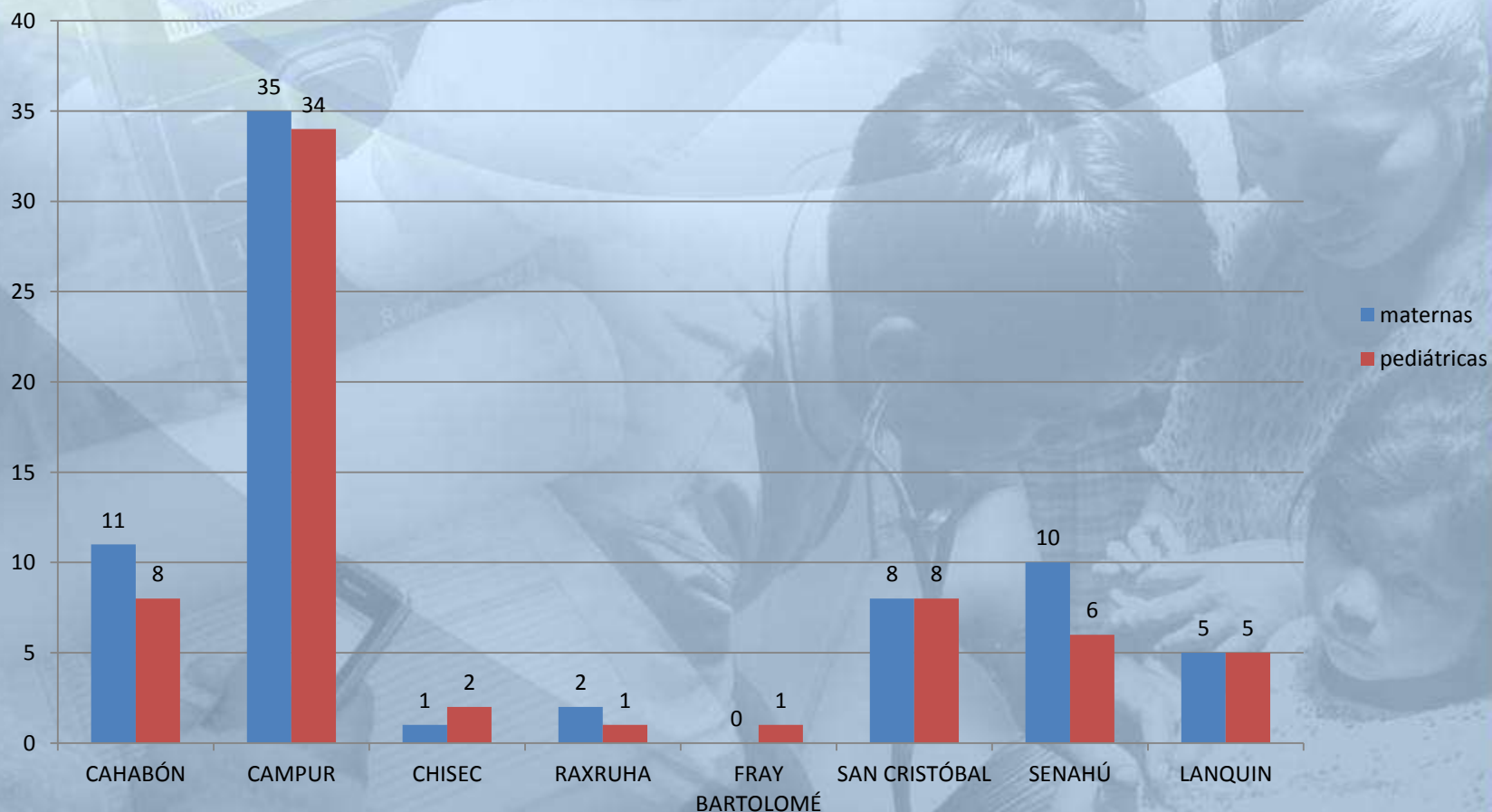
 TulaSalud
www.tulasalud.org

195 Facilitadores brindando atención a 300,000 personas en 722 comunidades

137 Vidas salvadas de madres y niños en comunidades del proyecto de tele medicina 2011 en Alta Verapaz

VIDA SALVADA = cuando la embarazada y/o el niño está en inminente riesgo de morir si no se traslada a un servicio de salud con nivel de resolución.

72 maternas y 65 pediátricas

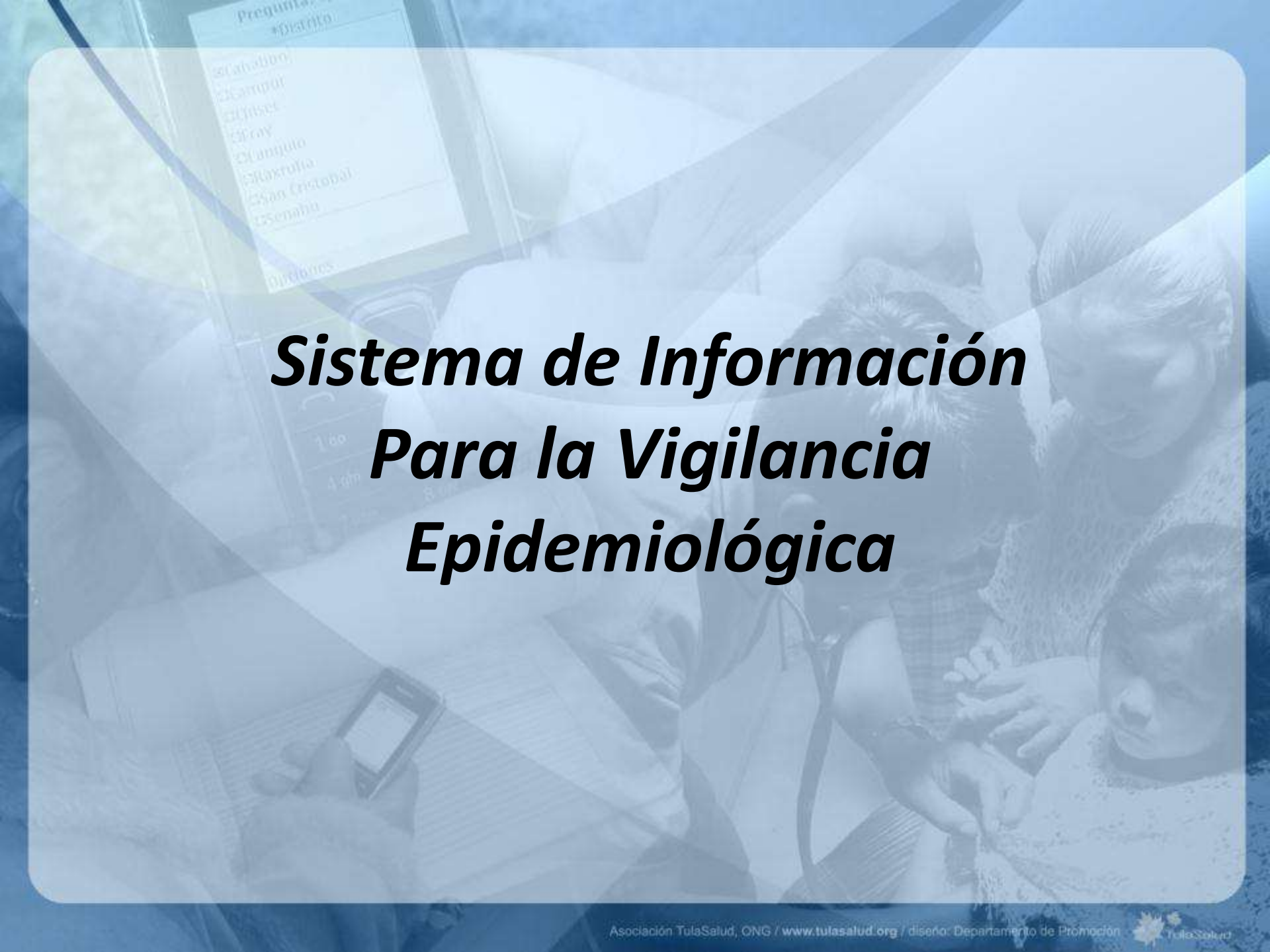


Pregunta
*Distrito

- 01Cavaburo
- 02Campor
- 03Coses
- 04Cray
- 05Cangua
- 06Caxrulla
- 07San Cristobal
- 08Senahu

Distritos



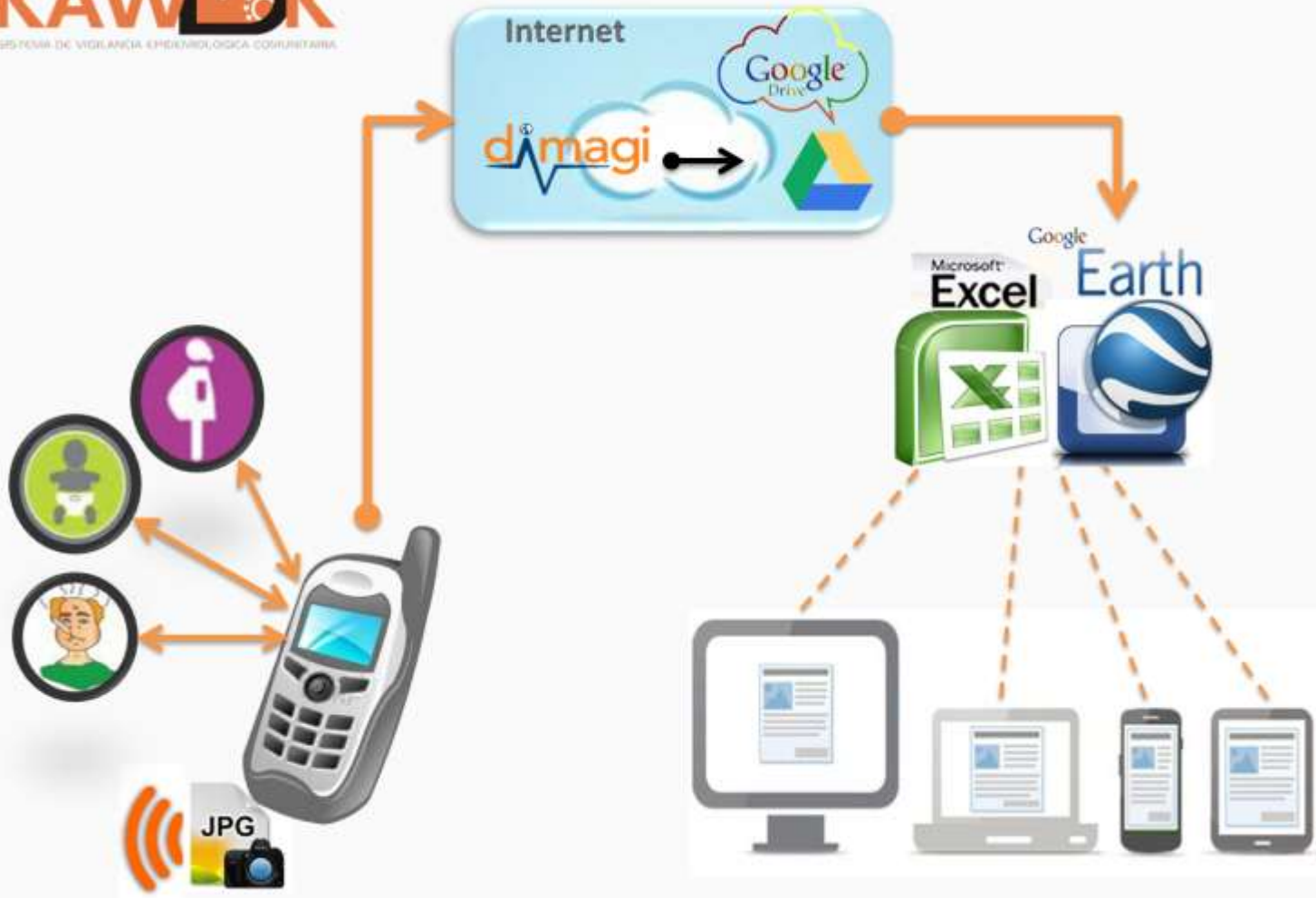


***Sistema de Información
Para la Vigilancia
Epidemiológica***

KAWODK

SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA COMUNITARIA

Para la vigilancia epidemiológica, nos valemos de herramientas diseñadas para el campo de la M-Salud, las que son reconocidas internacionalmente, y que están siendo utilizadas por organizaciones de renombre a nivel mundial.





Demostración