



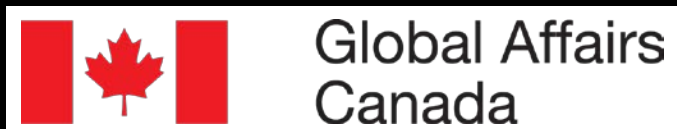
Digital Health in Latin America: National Health System, Funder and NGO Perspectives

Monday, December 10
10-11 AM

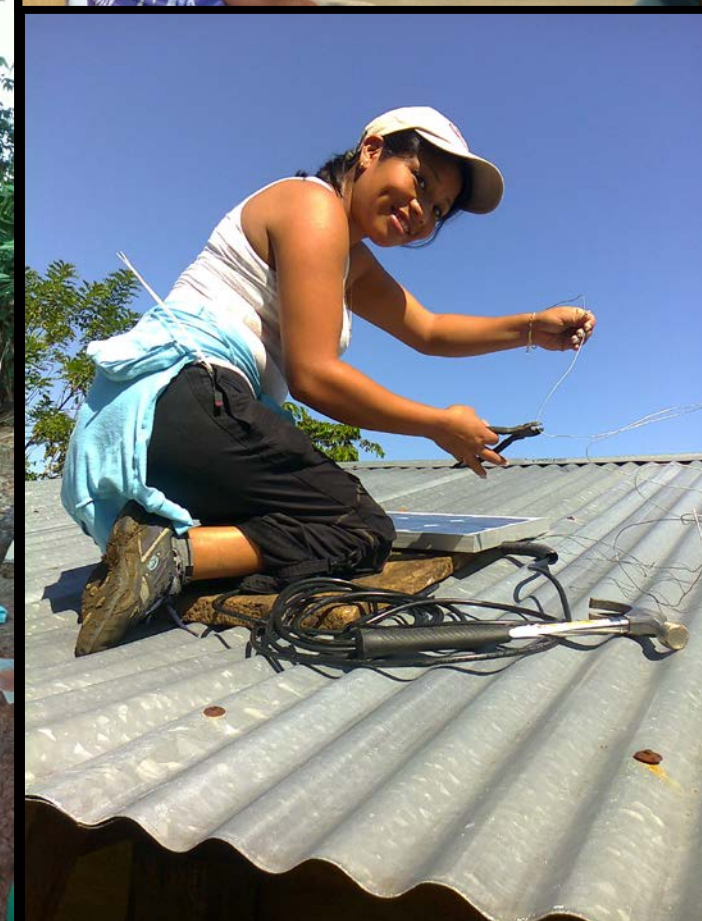


Ray Brunsting
CTO, Tula Foundation





Tula
FOUNDATION





SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
PARA EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN EN SALUD
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala

Canada

Tula
TULA FOUNDATION



Canada
Tula
TULA FOUNDATION



Guatemala

4 departments

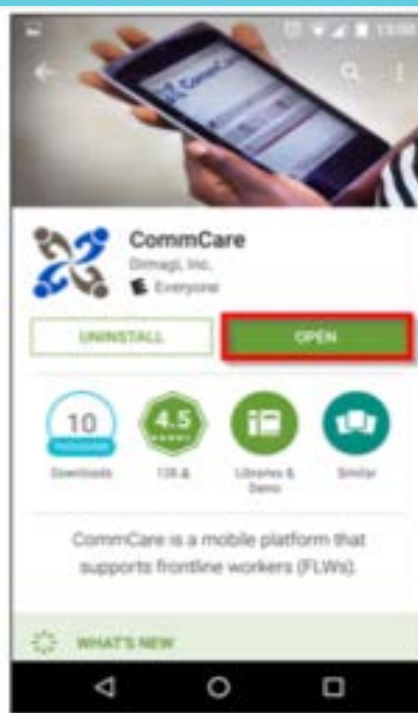
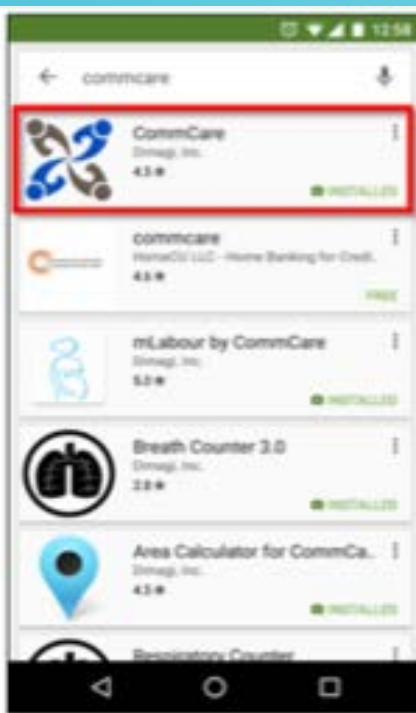
6 health areas

10 Mayan languages

3,500+ MoH staff

DR. MICHAEL MENDEZ
QUALITY IMPROVEMENT OFFICER
SALUD MESOAMERICAN INITIATIVE
THE MINISTRY OF HEALTH, BELIZE







The CASALUD Model

Reengineering of prevention and disease management in primary care using Digital Health

Global Digital Health Forum | 10 December, 2018

FUNDACIÓN
Carlos Slim

To promote effective NCDs management

Gánale a la Diabetes™



REVISO™



Digital™
Portfolio



PIENSO™



To secure a patient-centred health experience

MIDO™
Module



MIDO™
Backpack



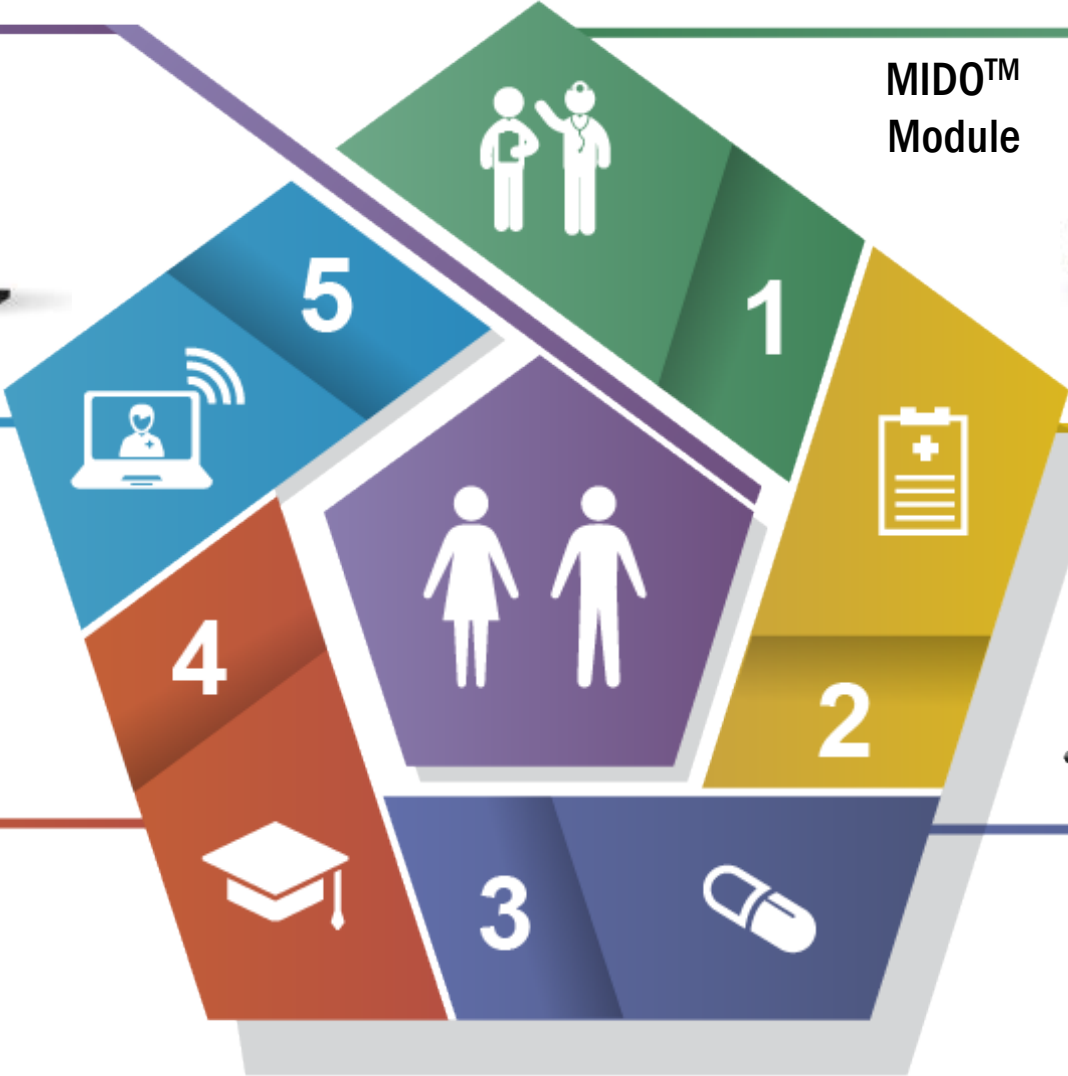
SIC™ – NCDs
Information System



ICAD™
ICAHI™

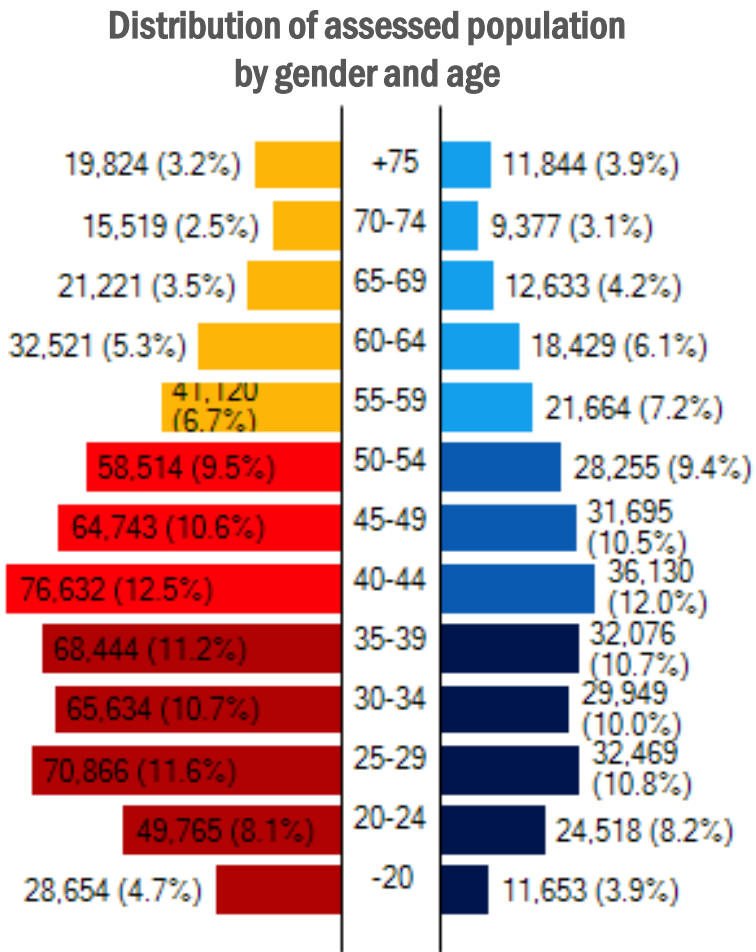


AbastoNET™





Results of MIDO Assessment
Since January 2014, 914,236 individuals have been screened



Measurement of capillary blood glucose

Out of 914,236 people assessed, there are 821,421 (89.8%) with glucose measurement

		N	%
	With previous diagnosis of DM2	34,423	4.2%
	Controlled	14,422	41.9%
	Non-controlled	20,001	58.1%
	Glucose assessment	786,998	95.8%
	Healthy	629,974	80.0%
	Pre-diabetes	106,989	13.6%
	Diabetes Mellitus	50,035	6.4%

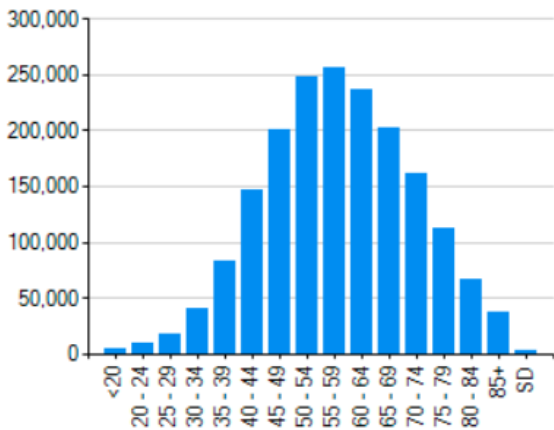
Non-Communicable Diseases Information System (SIC)

1,828,849 in 12,456
patients seen with at least 1 medical visit healthcare centers

Distribution by gender:



Distribution by age:



1,074,706
with diabetes



53.7%
with A1c*
measurement



44.4%
with A1c<7



1,202,794
with hypertension



79.8%
with BP measurement



66.5%
with BP <140/90



691,278
with obesity



81.1%
with weight
measurement



16.4%
with BMI <30



508,524
with dyslipidemia



78.8%
with measurement of
LDL cholesterol



54.0%
with LDL <100

Jennifer Nelson

Digital Health Specialist

Inter-American Development Bank

December 2018



Leverage digital technology to create better personalized social protection and health services for the people in LAC



Transformación digital del sector salud en América Latina y el Caribe

La historia clínica electrónica





Arquitectura de referencia para una historia clínica electrónica nacional y/o regional

Recomendaciones técnicas

RED AMERICANA DE COOPERACIÓN SOBRE SALUD ELECTRÓNICA





Terminología Farmacéutica para interoperabilidad semántica

Recomendaciones técnicas

RED AMERICANA DE COOPERACIÓN SOBRE SALUD ELECTRÓNICA






[Features](#)
[Business](#)
[Explore](#)
[Marketplace](#)
[Pricing](#)

[Sign in](#)
[Sign up](#)

[EL-BID / CLIENTE-SGiS](#)
Watch 0
Star 0
Fork 0

Esta herramienta digital forma parte del catálogo de herramientas del Banco Interamericano de Desarrollo. Puedes conocer más sobre la iniciativa del BID en code.iadb.org

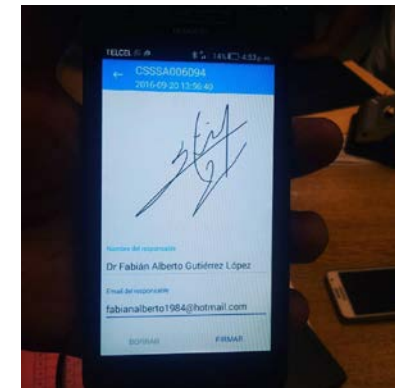
Cliente Web SGiS (Sistema de Gestión de Incidencias en Salud).

build passing



Descripción y contexto

Salud Mesoamérica, ME-G1001 & ME-G1004



¡MUCHAS GRACIAS!

DIVISIÓN DE
**PROTECCIÓN SOCIAL
Y SALUD**

SPH@iadb.org

Síguenos en
[@BIDgente](https://twitter.com/BIDgente)



Q&A





Thank you!
¡Gracias!



FUNDACIÓN
Carlos Slim

Additional Resources





+ DIGITAL

INICIO ACERCA RECURSOS SOLUCIONES CONTACTO

eTAB: Sistema Integrado de Gestión de la Información, Regional.



eTAB es una herramienta de inteligencia de negocios de código abierto creada a través de la colaboración entre los Ministerios de Salud de América Central con el apoyo de la Iniciativa Salud Mesoamérica del BID. Desarrollado primero en El Salvador, luego fue modificado y replicado en Chiapas, Guatemala, Costa Rica y Belice. Esta herramienta permite a los países ver y compartir datos fácilmente para monitorear el desempeño de sus sistemas de información de salud. Esta herramienta es importante para los actores nacionales y locales del sistema de salud, ya que proporciona acceso a la información para la toma de decisiones. También es importante para las organizaciones internacionales, ya que los países pueden usar este sistema para informar sobre el progreso de proyectos sin esfuerzo adicional. Visite el sitio web utilizado el QR o etab.openlac.org para ver una demostración. Usuario: demo Clave: 123

CIUM: Captura de Indicadores en Unidades Médicas, Chiapas.



Esta herramienta simplificó y actualizó los procesos anteriores de captura de indicadores que existían en Excel y se basaban en la entrada manual de datos. El sistema CIUM incluye la entrada de datos a través de una aplicación de Android y tiene sincronización automática con acceso a Internet, así como también procesamiento automático. Los indicadores captan los recursos y la calidad de atención. Utilice el código QR para visitar la página de Código para el Desarrollo del BID para obtener el código fuente y obtener más información.

CCVMS: Sistema para la administración de la red de frío y vacunación



El sistema CCVMS se utiliza específicamente para la cadena de frío y la vacunación. Para la cadena de frío, el CCVMS supervisa y administra el inventario (almacenamiento en frío, refrigeradores, termos, repuestos), el estado de la cadena en tiempo real, la temperatura manual y automática, y el informe de mantenimiento móvil y en línea. Para la vacunación, el CCVMS mantiene los registros de censos, registro biológico, registro de datos, estadísticas de esquemas y análisis de necesidades. Utilice el código QR para visitar la página de Código para el Desarrollo del BID para obtener el código fuente y obtener más información.

CQI: Continuous Quality Improvement App for Teams & Supervisors, Regional



Esta aplicación permite a equipos y supervisores recopilar información de auditorías y observación directa de equipos y medicamentos para actividades de mejora continua de la calidad. Las puntuaciones se calculan *offline* para su uso en el campo. El contenido actualmente incluye estándares internacionales para la salud reproductiva, materna, neonatal e infantil, que se crearon y validaron en ocho países como parte de la Iniciativa Salud Mesoamericana del BID. Actualmente en uso en Belice y próximamente en Honduras. Descargue CommCare desde Google Play, una plataforma de software de código abierto creada por Diamgi, y escanee el QR para acceder a la versión de demostración de la aplicación: Usuario: Demo / Clave: 123

tTC: Aplicación de asesoramiento oportuno y orientado para trabajadores comunitarios de la salud



Esta aplicación está diseñada para brindar servicios de consejería programada y dirigida a trabajadores de salud comunitarios (TSC). La aplicación hace que los TSC recorran toda la visita domiciliar e incluye canciones y videos relacionados con la salud reproductiva, materna, neonatal e infantil. Esta aplicación se utilizó en Honduras durante dos años como parte de un programa piloto en conjunto con la iniciativa Salud Mesoamérica del BID. Descargue CommCare desde Google Play, una plataforma de software de código abierto creada por Diamgi, y escanee el QR para acceder a la versión de demostración de la aplicación: Usuario: test1 / Clave: 123

SGiS: Sistema de Gestión de Incidencias en Salud:



Este sistema, creado por Chiapas, rastrea la admisión, el seguimiento, la derivación y el egreso del paciente, así como los recursos y suministros necesarios para estos procesos en las instalaciones médicas. Utilice el código QR para visitar el Código de Desarrollo del BID para obtener el código fuente y obtener más información.