

# Vigilancia en Salud Pública: Plataforma ENLACE y encuestas poblacionales



Roberta Caixeta, Advisor, NCD Surveillance, Prevention and Control



**PAHO**



Pan American  
Health  
Organization



World Health  
Organization  
REGIONAL OFFICE FOR THE  
Americas

Portal de  
datos

Registros  
vitales

Encuestas  
poblacionales

Vigilancia en Salud  
Pública

# Seguridad Vial

Sistema de  
información  
Hospitalario

Registros administrativos -  
otros sectores de gobierno

Tablero  
informativo

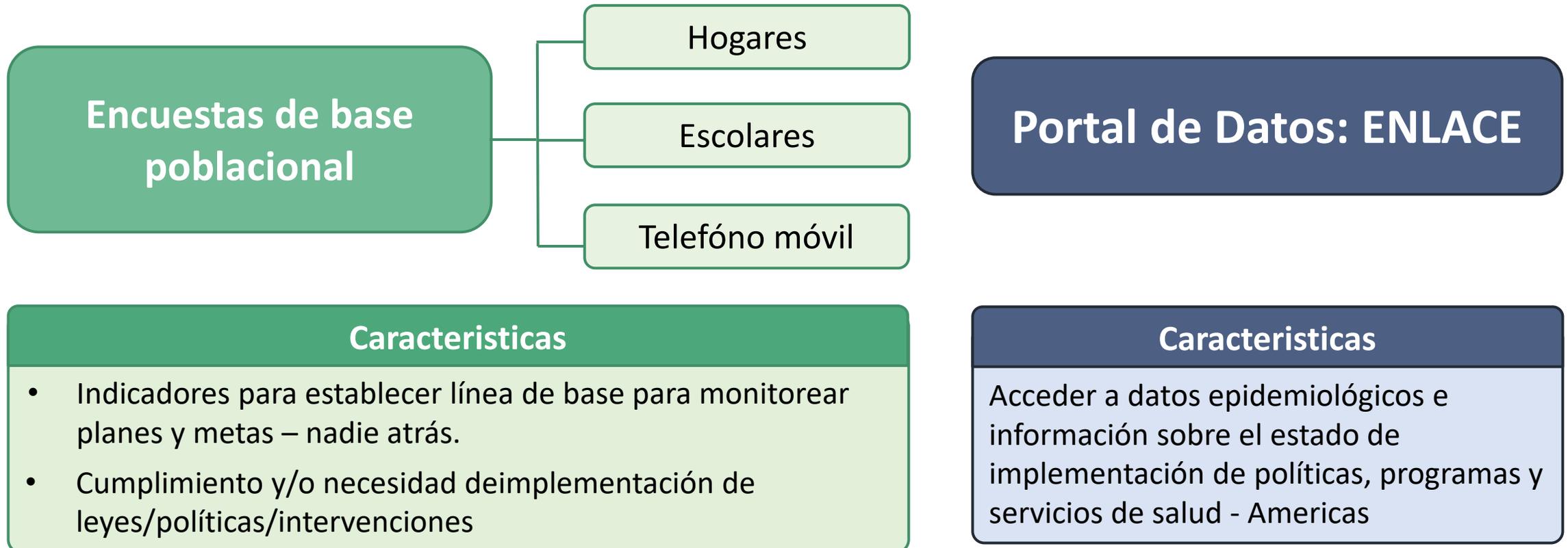
Repositório de leyes

Registros  
administrativos

Sistema de información  
para salud

# Uso de la información para guiar la implementación de políticas intervenciones

## DATOS PARA LA ACCIÓN



| Método paso a paso de la OPS/OMS para la vigilancia de las ENTs y sus factores de riesgo – incluyendo seguridad vial/lesiones.



Encuesta de hogares con diseño muestral probabilístico: nacional/subnacional  
**información representativa**

Incluye **+14 temas** que permiten análisis una variedad de temas de salud

Aplicado en **+120 países** alrededor del mundo.

Estandarizado y flexible

**Comparabilidad** global, regional y nacional

Se repite cada 5 años.

Población mínima objetivo: adultos 18-69 años

Entrevista personal asistida por sistema electrónico de captura

Datos desglosados por sexo, grupos de edad y otros **estratificadores sociales**

Fuente de datos importante para el cálculo de estimaciones comparables – estado de salud y políticas en una población – dejando nadie atrás

STEPS es un método **simple, secuencial y estandarizado** para recopilar, analizar y difundir datos sobre las ENT y sus factores de riesgo incluyendo seguridad vial.

# ¿Qué mide STEPS?



**Mediciones bioquímicas**

**Mediciones físicas**

**Cuestionario a través de entrevista cara a cara**

## MÓDULOS OPCIONALES

- Políticas de tabaco
- Suicidio
- Depresión *[NUEVO]*
- Cáncer cervicouterino
- Discapacidad *[NUEVO]*
- Visión y audición *[NUEVO]*
- Seguridad Vial/Lesiones**



- Información sociodemográfica
- Consumo de tabaco
- Consumo de alcohol
- Consumo de frutas y verduras
- Ingesta de sal
- Actividad física
- Antecedentes y tratamiento de presión arterial elevada, diabetes, colesterol elevado, ECV
- Consejería de estilo de vida
- Tamizaje de cancer cervicouterino

PASO 1

PASO 2

PASO 3

Presión arterial

Altura & peso

Perímetro de cintura

Glucemia en ayunas

Colesterol total

Sodio y creatinina en orina

## Módulo opcional STEPS Seguridad Vial

Uso del cinturón de seguridad al conducir un vehículo motorizado

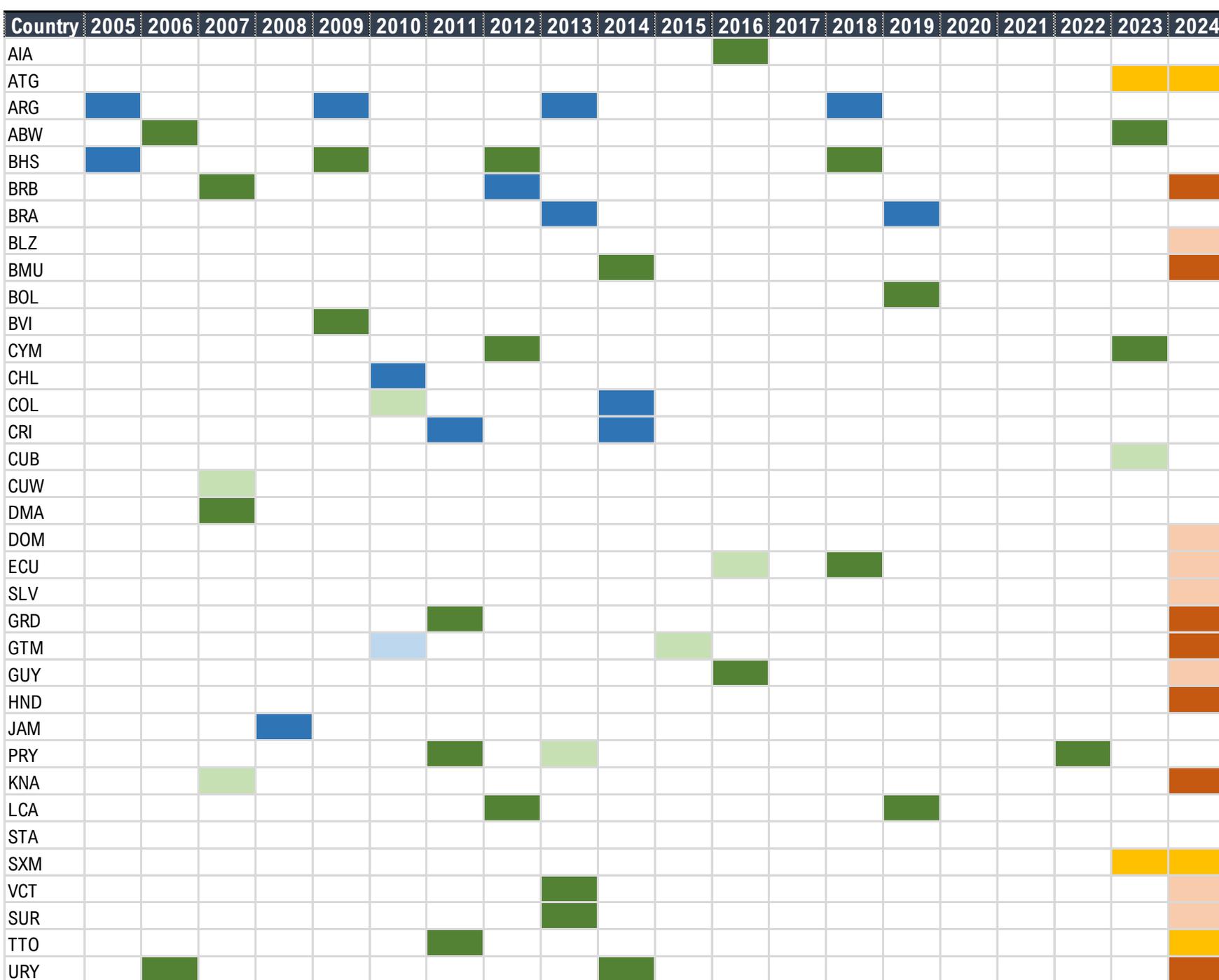
Uso de casco al andar en motocicleta

Accidente de tráfico

Aceso a servicios de salud por lesiones por accidente de tránsito

Uso de casco al andar en bicicleta

Tomar alcohol mientras se maneja



# Implementación de la encuesta STEPS en las Americas

32 STEPS implementados en 23 países [2006-2023]

25 nacionales | 7 subnacionales

Las Bahamas, Dominica, Guatemala, Guyana, Paraguay, y Trinidad y Tobago incluyeron un modulo de STEPS



Note: updated on April 1, 2024



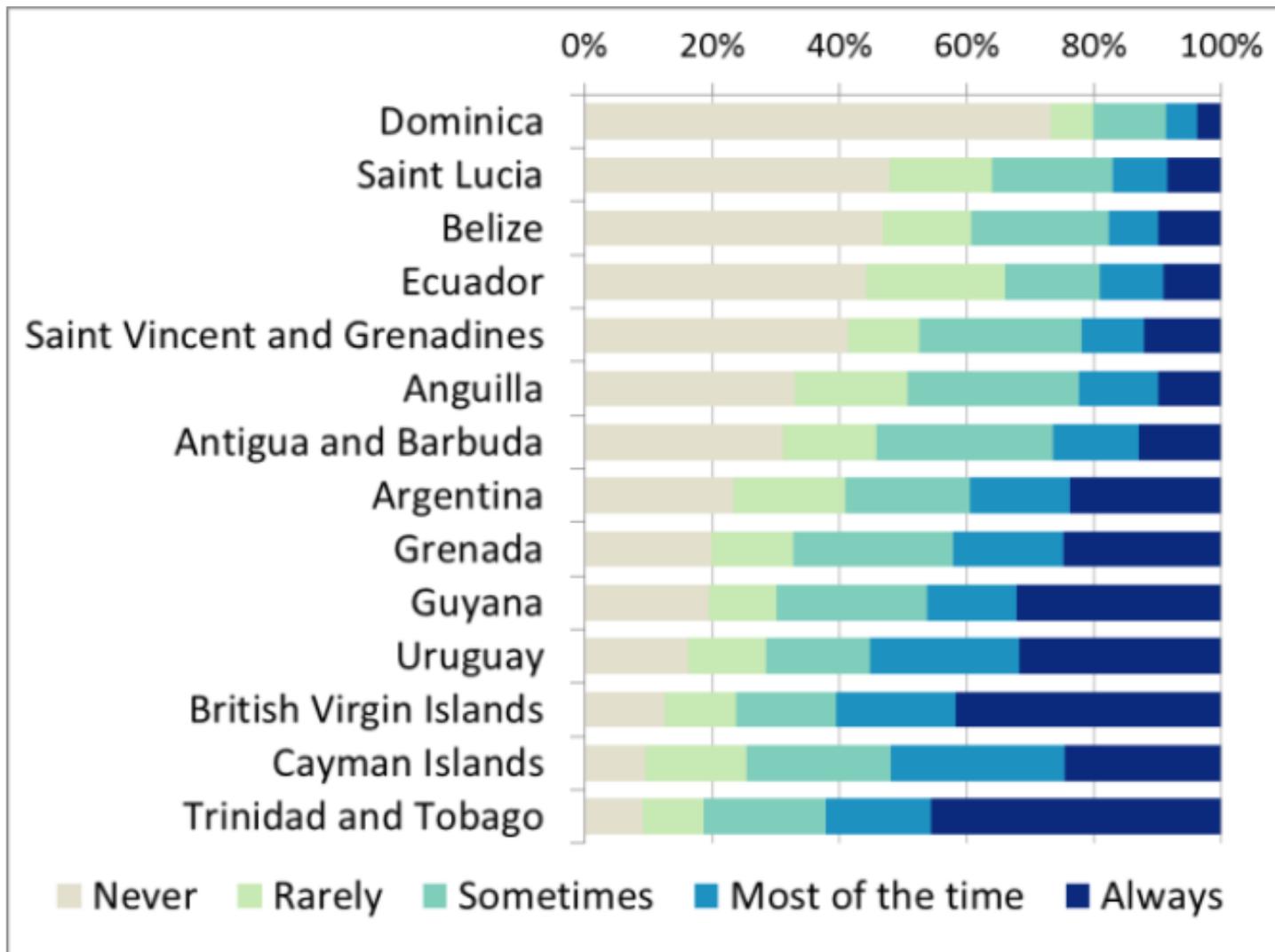
# Encuesta Mundial de Salud a Escolares (GSHS)

- Encuesta escolar con representatividad nacional, relativamente de bajo costo.
- Estudiantes de **13-17** años.
- Cuestionario auto-administrado, diseño muestral y recolección de datos estandarizados.
- Anónima y confidencial.
- Evalúa los principales factores de riesgo y factores protectores entre los adolescentes para apoyar programas y políticas de salud escolar y salud juvenil.

La GSHS incluye preguntas ampliadas sobre seguridad vial:

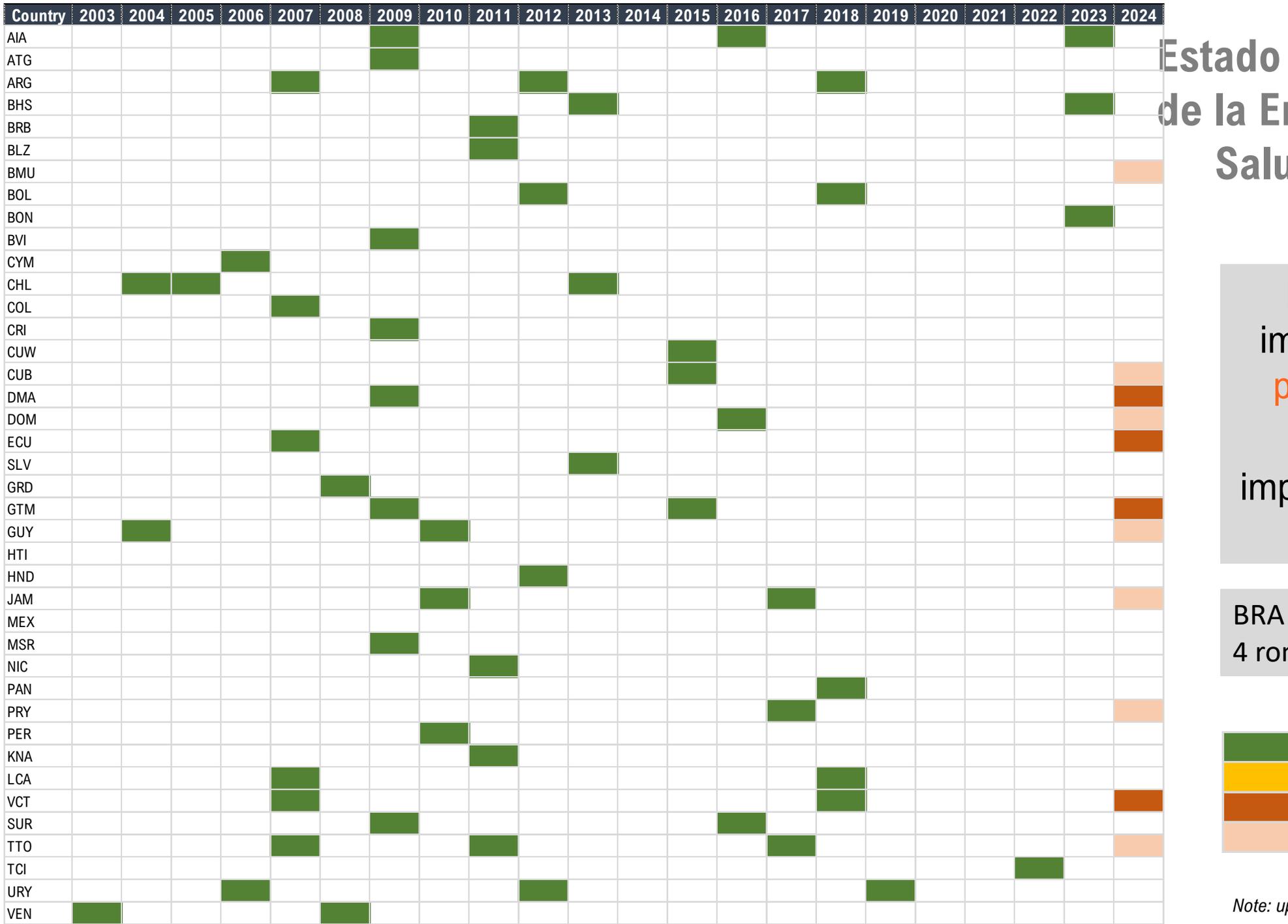
- Uso de **cinturón** mientras se **conduce** un **auto**
- Uso de **cinturón** mientras se viaja como **pasajero** en un **auto**
- Uso de **casco** mientras se **conduce** una **motocicleta**
- Uso de **casco** mientras se viaja como **pasajero** en una **motocicleta**
- Uso de **casco** al ir en **bicicleta**
- Conducir luego de haber bebido **alcohol**
- Viajar en un auto conducido por alguien que ha bebido alcohol
- **Educación** en la escuela sobre cómo prevenir accidentes viales

# Frecuencia de uso de cinturón de seguridad por adolescentes que viajaron en auto – Ultimo año datos disponibles en países de las Americas



\*ultimos 30 dias

Fuente: OPS/OMS NMH



# Estado de implementación de la Encuesta Mundial de Salud Escolar en las Americas

La EMSE ha sido implementada en **37 países y territorios**

13 países implementaron mas de una ronda

BRA – PeNSE  
4 rondas completadas + 2024

- GSHS
- Fieldwork/Data analysis in progress
- Planning ongoing
- Expressed interest

Note: updated on June 12, 2024

# Encuesta Rápida por Teléfono Móviles (RaMPS)



RAPID  
MOBILE PHONE  
SURVEY  
MEASURING POLICIES AND INTERVENTIONS

## ¿Qué es RaMPS?

RaMPS (sigla en inglés) es una herramienta de vigilancia desarrollada por la Organización Panamericana de la Salud para evaluar rápidamente políticas e intervenciones relativas a las enfermedades no transmisibles (ENT) utilizando teléfonos móviles (celulares). La iniciativa se puso en marcha en el pico de la pandemia de COVID-19 en el 2020 para poder recopilar con rapidez datos sobre las ENT en un momento en que las actividades tradicionales de vigilancia estaban en pausa. Las encuestas por teléfonos móviles son un método eficiente y de bajo costo para **recopilar de manera oportuna datos** de adultos, y **complementan otros sistemas de vigilancia de las ENT**. Las encuestas por teléfonos móviles **no reemplazan las encuestas de hogares**.

## Objetivo

Mediante el uso de encuestas por teléfonos móviles, se prevé **fortalecer** la capacidad de **vigilancia** de las ENT en los países para generar, analizar y difundir **datos oportunos** sobre las **políticas e intervenciones relativas a las ENT a nivel de la población**.

## Metodología

**Población objetivo:** personas adultas de 18 años o más con acceso a un teléfono móvil (celular).

**Cuestionario:** lista corta de preguntas sobre políticas e intervenciones de ENT, y conocimientos, actitudes y prácticas de la población relacionadas con las ENT y sus factores de riesgo.

**Modo:** entrevista telefónica asistida por computadora (computer assisted telephone interview o CATI, sigla en inglés) realizada por encuestadores capacitados.

**Muestreo:** muestreo probabilístico de números de teléfonos móviles estratificados por operadora de red móvil y área geográfica (cuando sea factible). Asignación de muestra sobre la base de la distribución conocida de la población del país por sexo y edad.

**Selección:** marcación de dígitos aleatorios (random-digit dialing o RDD, sigla en inglés). Los números se generan aleatoriamente usando información del sistema telefónico nacional. Solo teléfonos móviles; no se usan teléfonos fijos.

**Periodicidad:** según las necesidades de los países, y para evaluar la presencia o ausencia de políticas específicas de ENT.

## Implementada en:

- Antigua and Barbuda
- Belize
- Bolivia
- Honduras
- Paraguay
- Santa Lucía
- Suriname
- Uruguay

Vigitel en Brazil – 2006  
BRFS en USA - estados



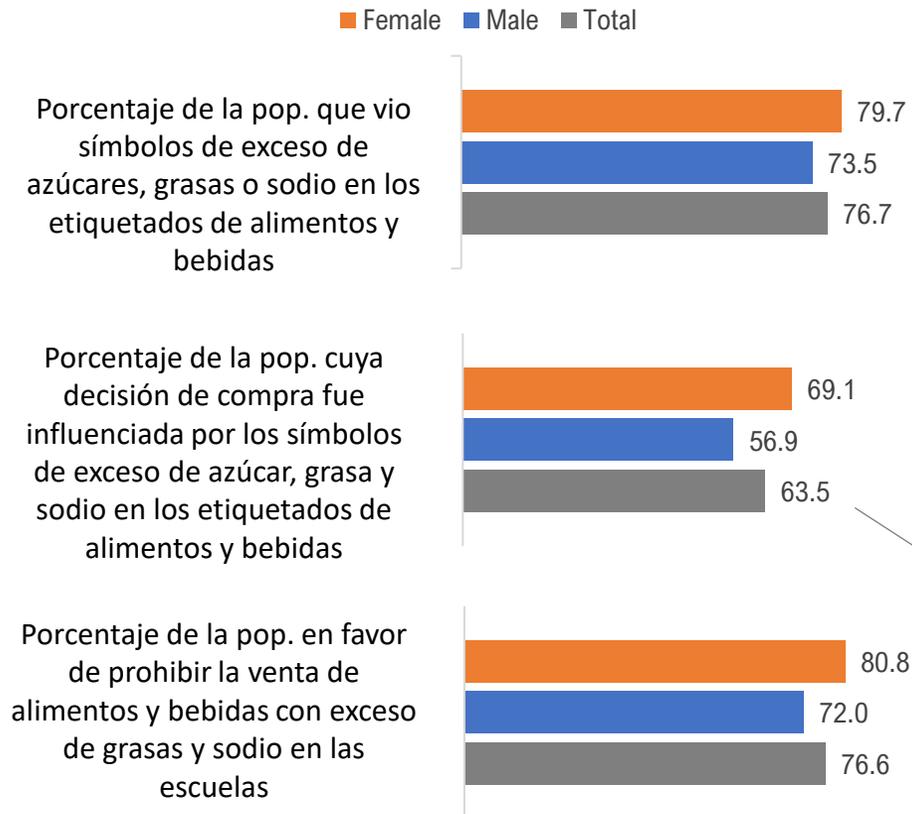
# | Encuesta rápida por teléfonos móviles : evaluación de políticas e intervenciones – nivel poblacional o subnacional



RAPID  
MOBILE PHONE  
SURVEY  
MEASURING POLICIES AND INTERVENTIONS

## RaMPS Uruguay

(Trabajo de campo realizado del 22 de septiembre al 20 de octubre de 2022)



### RaMPS puede producir datos oportunos para evaluar **políticas e intervenciones** :

- Recopilar datos sobre **actitudes, conocimientos y comportamientos de la población** relacionados con las políticas e intervenciones de salud pública.
- Apoyar la implementación de intervenciones que requieran la promulgación de **políticas regulatorias**, como FOPL.
- Proporcionar información sobre el acceso y la calidad de la atención sanitaria.

El 64% de la población dejó de comprar alimentos/bebidas con FOPL o los compró en menores cantidades o con menos frecuencia.

El 77% de la población apoya prohibir la venta de alimentos procesados en las escuelas

# PORTAL DE DATOS: ENT, Salud Mental, Prevención de Violencia y Seguridad Vial

## Utilice ENLACE para:

- Acceder a datos epidemiológicos e información sobre el estado de implementación de políticas, programas y servicios de salud.
- Explore datos, descubra patrones y responda a desafíos de salud pública mediante visualizaciones interactivas.
- Monitorear el avance de los planes de acción, indicadores y compromisos globales, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

The PAHO data portal on noncommunicable diseases, mental health, injuries and risk factors brings data on a comprehensive set of indicators relevant to technical programs from the Department of Noncommunicable Diseases and Mental Health (NMH), including noncommunicable diseases (NCDs), violence, injuries, risk factors for noncommunicable diseases, nutrition and physical activity, mental health, substance use prevention, and disability and rehabilitation. Through interactive data visualizations, the portal makes it easier for users to explore data, discover information and share insights to support the efforts to reduce noncommunicable diseases, injuries, and mental health burden and improve the health and well-being of people in the Region of the Americas.

### Overview of key data

#### TOP 10 CAUSES OF DEATH AND DISABILITY

Select region, subregion, or country: Region of the Americas  
Measure: Deaths  
Rate type: Crude  
Year: 2019

Crude death rates per 100,000 population, total population, Region of the Americas, 2019

Rank	Cause	Rate (per 100,000 population)
1	Ischaemic heart disease	108.1
2	Stroke	47.3
3	Alzheimer disease and other dementias	38.7
4	Chronic obstructive pulmonary disease	37.5
5	Lower respiratory infections	31.4
6	Diabetes mellitus (excluding CKD due to Diabetes)	28.1
7	Trachea, bronchus, lung cancers	25.4
8	Kidney diseases	25.2
9	Interpersonal violence	19.2
10	Hypertensive heart disease	15.6

Source: WHO, Global Health Estimates 2019, World Health Organization, 2020.

#### PREMATURE NCD MORTALITY: trends and projections towards SDG 3.4 target

Select region, subregion, or country: Region of the Americas  
Both sexes: not on track  
Male: not on track  
Female: not on track

Probability of dying between the exact ages 30 and 70 years from cardiovascular diseases, cancer, diabetes, or chronic respiratory diseases (SDG 3.4.1)

Source: PAHO data portal on Noncommunicable Diseases, Pan American Health Organization. Forecast based on the Global Health Estimates 2019, World Health Organization, 2020.

#### Noncommunicable diseases predominate among the leading causes of death and disability in the Region of the Americas

Explore and learn more about the patterns of underlying causes impacting mortality and disability by age, sex, subregion and country in the Region of the Americas from 2000 to 2019 using this visualization.

#### More efforts are needed in the Region of the Americas to reach the premature NCD mortality target

The probability of dying from NCDs has decreased from 2000 to 2019, however, according to the projection to the year 2030, the Region of the Americas is not on track to reach the SDG 3.4 target (a 33% reduction to be reached by 2030, relative to the probability of dying in 2015). Premature NCD mortality visualization.

# | Tablero: Carga de lesiones relacionadas con transito, Región de las Americas 2000-2019

## Burden of Road Traffic Injury: level by country

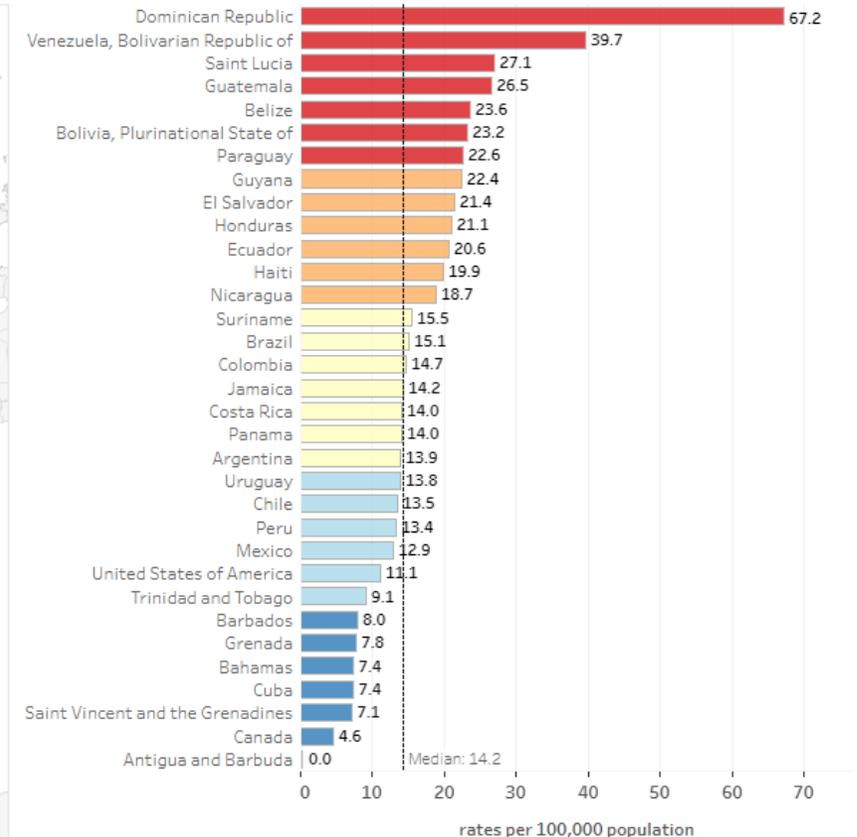
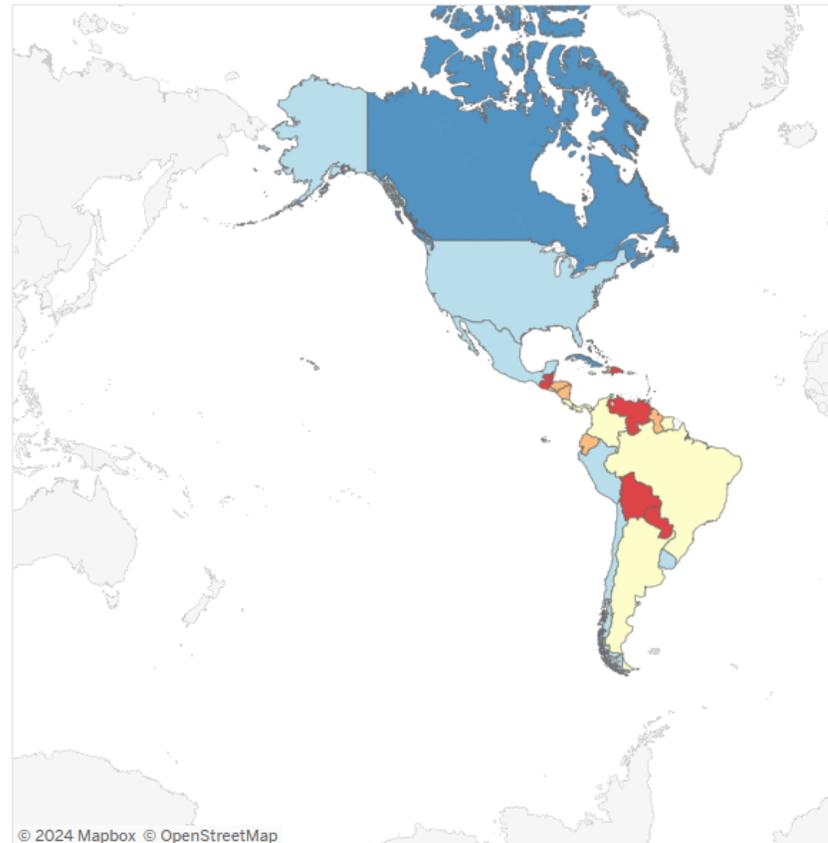
Rates per 100,000 population



Hover for info

Measure: 
 Age group: 
 Sex: 
 Year:

Quintiles: 
 ■ Quintile 1: 0 to 20% 
 ■ Quintile 2: 20 to 40% 
 ■ Quintile 3: 40 to 60% 
 ■ Quintile 4: 60 to 80% 
 ■ Quintile 5: 80 to 100%



# Implementación Salve VIDAS

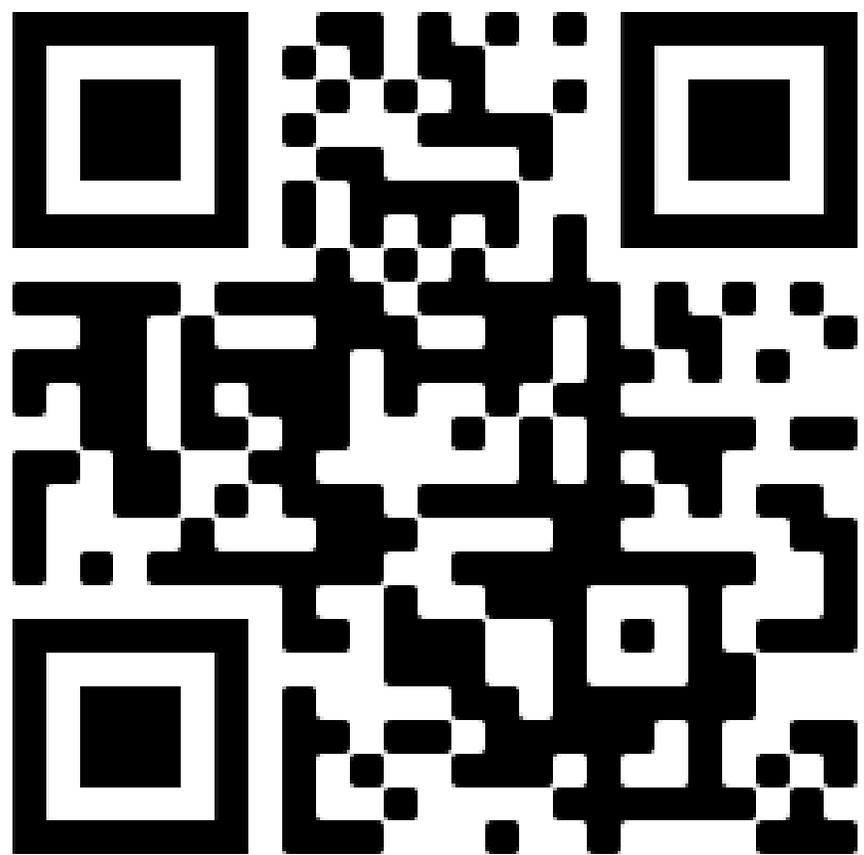
## Implementación de intervenciones clave basadas en evidencia

Las muertes y lesiones por accidentes de tránsito son prevenibles. Salve VIDAS: un paquete técnico de seguridad vial es una selección de intervenciones/políticas prioritarias basadas en evidencia de intervenciones con un enfoque en la gestión de la velocidad, liderazgo, diseño y mejora de infraestructuras, estándares de seguridad de vehículos, estado de las leyes de tránsito y situación post-accidente. Su objetivo es apoyar a los responsables de la toma de decisiones y a los profesionales técnicos en sus esfuerzos por reducir las muertes y lesiones por accidentes de tránsito y alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Este scorecard presenta el estado actual de la implementación de intervenciones basadas en evidencia incluidas en los paquetes técnicos Salve VIDAS en los países de las Américas.

	Speed management		Leadership		Infraestructure design			Child seats	Electronic stability control (ESC)	Frontal Impact	Motorcycle anti-lock braking system (ABS)	
	Establish and enforce speed limit laws nationwide		Road safety agency funded	Road safety strategy with funds	Conduct road inspections/audit or star ratings of new roads	Conduct systematic assessments or existing roads	Have national road design standards for pedestrian/cyclists					Have systematic programs to target investment and upgrade high-risk roads
	Adequate legislation	Good enforcement										
Antigua and Barbuda												
Argentina												
Bahamas												
Barbados												
Belize												
Bolivia												
Brazil												
British Virgin Islands												
Canada												
Chile												
Colombia												
Costa Rica												
Cuba												
Dominica												
Dominican Republic												
Ecuador												
El Salvador												
Grenada												
Guatemala												
Guyana												
Haiti												
Honduras												
Jamaica												
Mexico												
Nicaragua												
Panama												
Paraguay												
Peru												
Puerto Rico												
Saint Lucia												
Saint Vincent and the Grenadin												
Suriname												
Trinidad and Tobago												
United States of America												
Uruguay												
Venezuela (Bolivarian Republic of)												





# Aceso online ENLACE

<https://www.paho.org/en/enlace>

Thank you

Gracias

Obrigada

Merci

Dank u

