

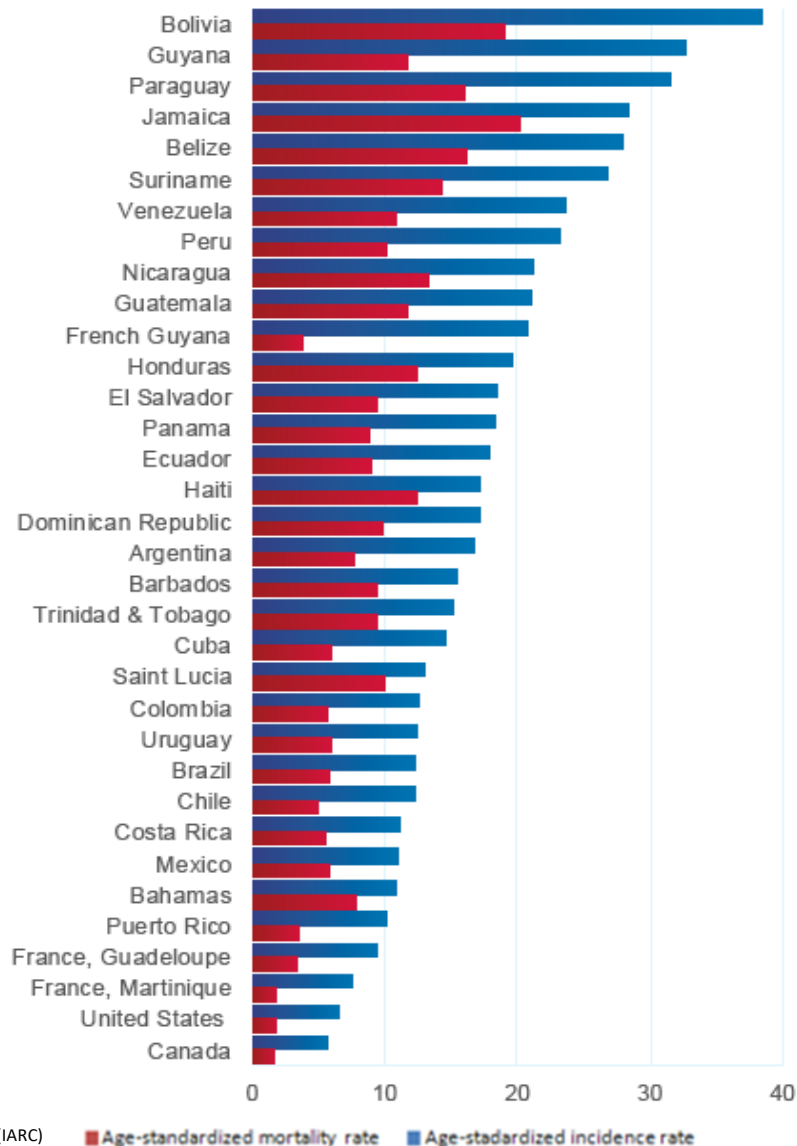
Cervical Cancer Situation in the Americas

Silvana Luciani
Chief, Unit of Noncommunicable Diseases,
Violence & Injury Prevention



PAHO

Cervical Cancer in the Americas



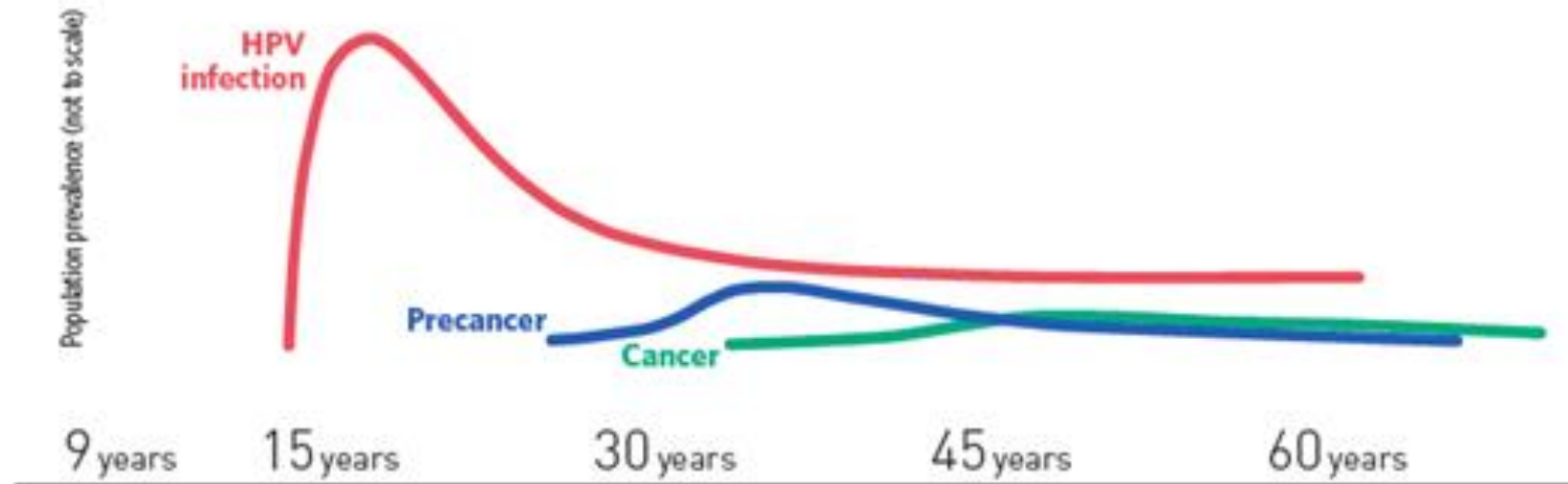
Approximately **72,000** women diagnosed and **34,000** women die each year from cervical cancer

Women living in vulnerable conditions have higher rates of cervical cancer

Mortality rates are highest in the **Caribbean**, where access to cancer treatment continues to be a challenge

Women with HIV are at higher risk of developing cervical cancer

Comprehensive Cervical Cancer Prevention and Control



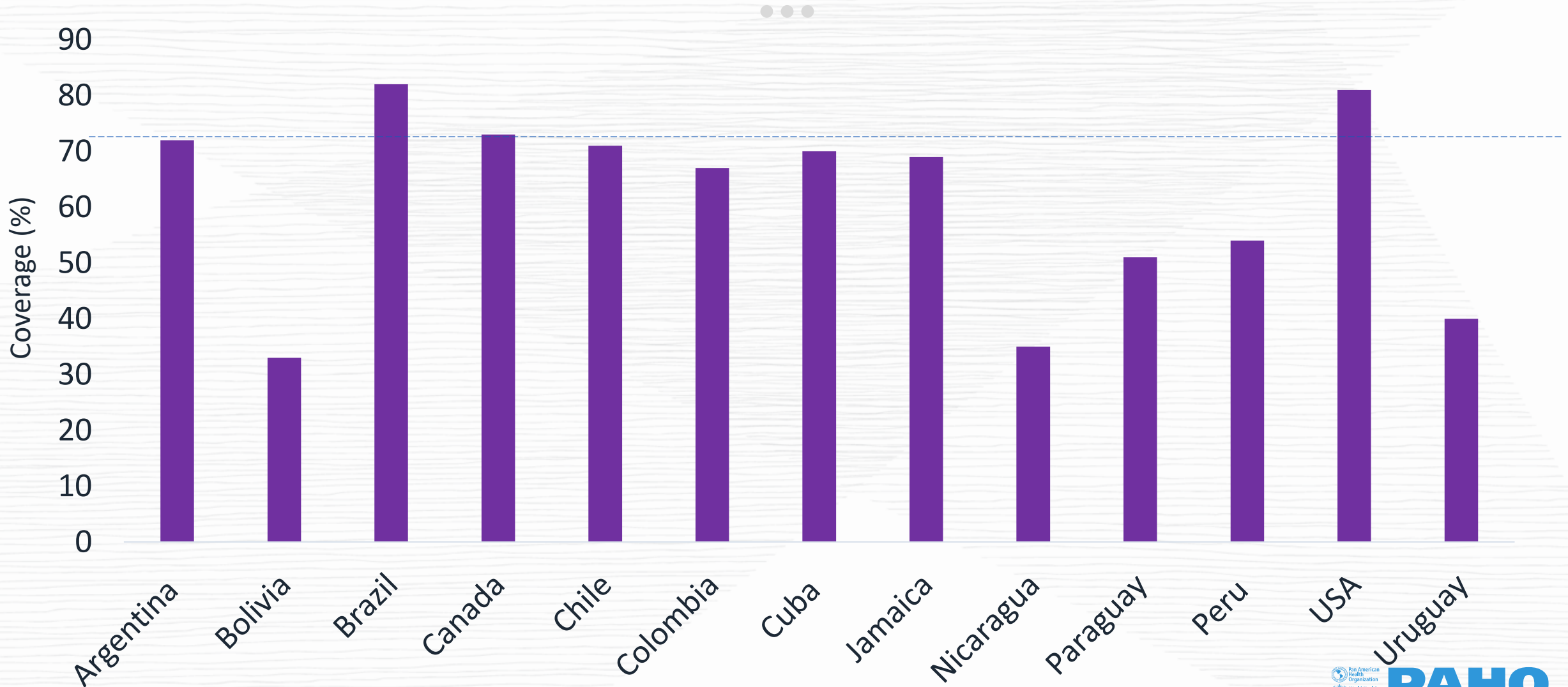
Primary Prevention	Secondary Prevention	Tertiary Prevention
HPV VACCINATION	SCREENING AND PRE-CANCER TREATMENT	CANCER DIAGNOSIS, TREATMENT, PALLIATIVE CARE
Girls 9-14 years Girls and boys, if feasible	Women >30 years HPV testing, screen and treat	All women as needed Surgery, radiotherapy, chemotherapy

Cervical Cancer Program Capacity in the Americas

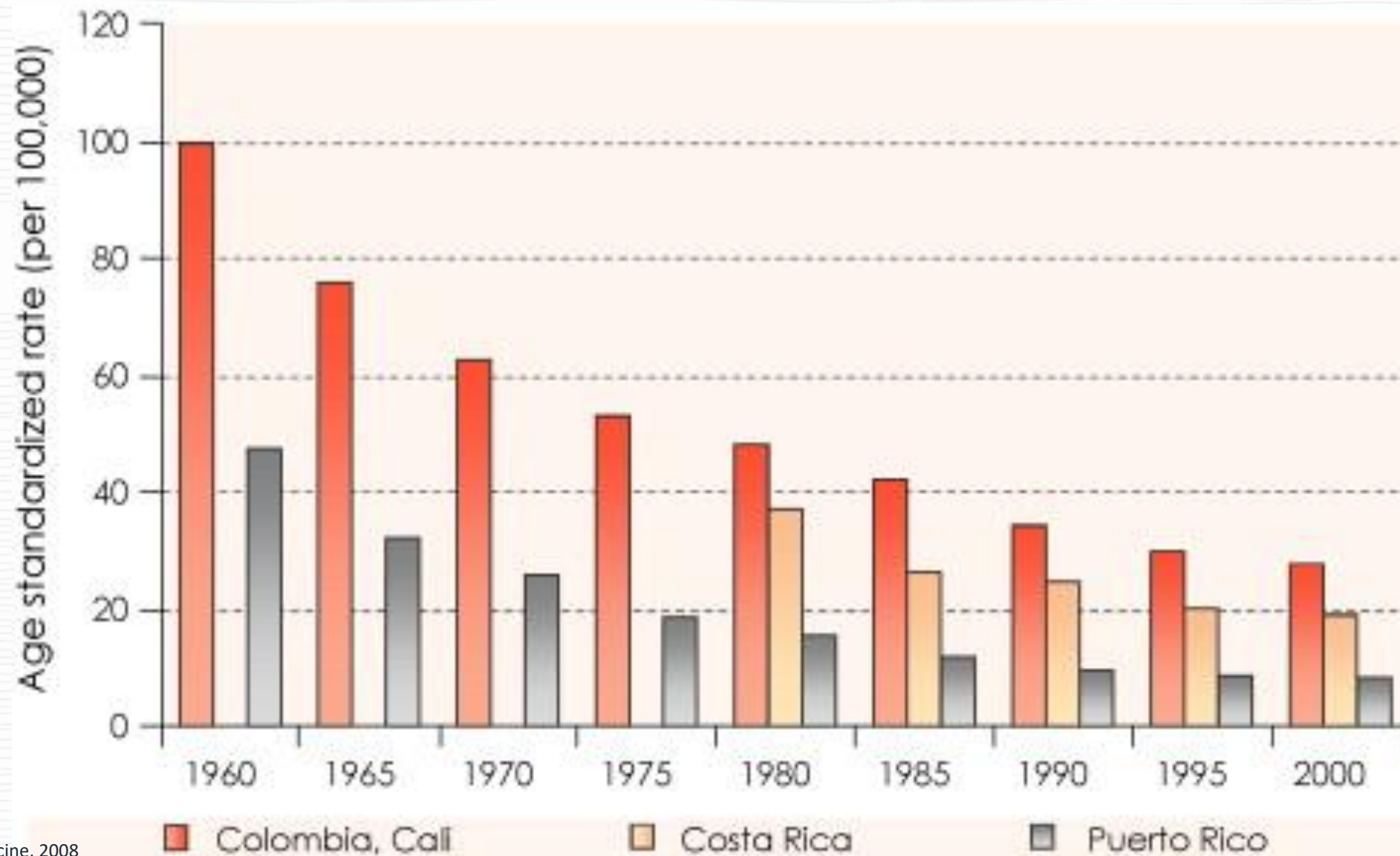
Component		No. countries (%)	
National Cervical Cancer Plan		24/48	(50%)
HPV vaccination in immunization programs		40/48	(83%)
Screening services	cervical cytology	35/48	(73%)
	HPV testing	8/48	(17%)
	VIA	7/48	(15%)
Colposcopy services available		35/48	(73%)
Cancer treatment generally available		31/48	(65%)
Palliative care generally available		15/48	(31%)
Cancer registry (population-based)		14/48	(29%)

PAHO/WHO

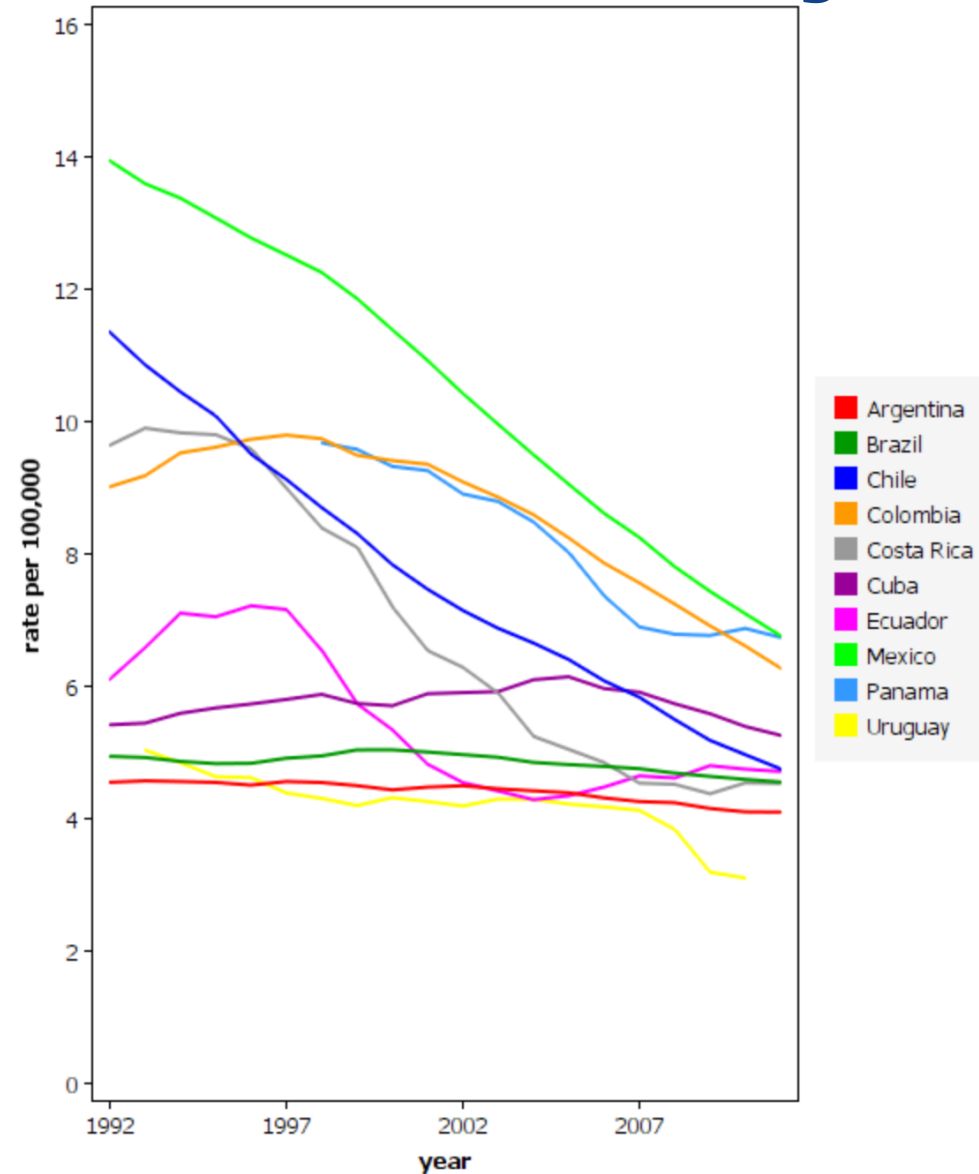
Screening Coverage in the Americas



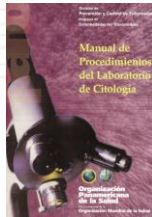
Cervical Cancer Incidence Rates Declining



Cervical Cancer Mortality Rates Declining



Screening Program Strengthening



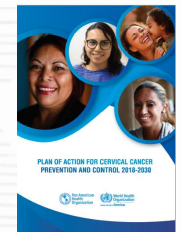
Era of Cytology

- government investments in cytology
- RedPAC: regional network of cytology laboratories



Comprehensive Approach

- new global screen & treat guidelines
- regional strategy and action plan
- HPV Labnet to support HPV testing
- HPV vaccines begin introduction



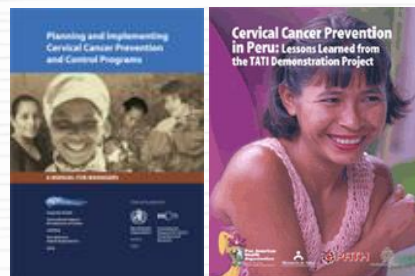
Call for elimination

- regional plan of action for prevention and control
- global strategy for elimination
- UN Joint Program



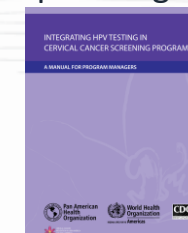
Era of VIA testing

- VIA & cryotherapy demonstration projects
- Alliance for Cervical Cancer Prevention
- new evidence generated



Era of HPV testing

- demonstration projects expand
- national guidelines updated
- ESTAMPA project
- updated global guidelines



Government and Civil Society Collaborations



**NATIONAL CANCER
INSTITUTE**
MINISTRY OF HEALTH



Instituto Nacional
de Salud Pública



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer



**NATIONAL
CANCER
INSTITUTE**



RINC
RED DE INSTITUTOS E INSTITUCIONES
NACIONALES DE CÁNCER



INEN

International Agency for Research on Cancer



World Health
Organization



CENTERS FOR DISEASE
CONTROL AND PREVENTION



THE OFFICIAL SPONSOR OF BIRTHDAYS.®



Programme of
Action for
Cancer
Therapy
PACT



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada



Saving women,
shaping the future



Jhpiego

an affiliate of Johns Hopkins University

innovating to save lives



uicc
global cancer control

A MEMBERSHIP ORGANISATION
FIGHTING CANCER TOGETHER



PATH

**Cervical Cancer
ACTION**

A Global Coalition to STOP Cervical Cancer

**Globe
athon**

To End Women's Cancers

Building Capacity in the Region



Disseminating scientific evidence and best practices, and sharing experiences

REGIONAL EXPERIENCES ON HPV TESTING, 2018

IMPROVING DATA FOR DECISION MAKING IN GLOBAL CERVICAL CANCER PROGRAMS, 2017

REGIONAL EXPERIENCES ON HPV VACCINATION, 2017

CARIBBEAN WOMEN'S CANCER MEETING, 2016

IMPLEMENTING CERVICAL CANCER SCREENING PROGRAMS BASED ON HPV TESTING, 2014

INNOVATIVE STRATEGIES FOR CERVICAL CANCER PREVENTION & CONTROL, 2013

CARIBBEAN CERVICAL CANCER PROGRAM MANAGERS WORKSHOP, 2012

VIA AND CRYOTHERAPY FOR CERVICAL CANCER PREVENTION, 2011

NEW TECHNOLOGIES FOR CERVICAL CANCER PREVENTION AND CONTROL, 2010

Lessons Learned



- **communication, education and counseling are critical**
 - create community demand
- **strengthen health systems and integrate across programs**
- **HPV testing feasible to implement**
 - build consensus for policy change, train providers, laboratory capacity
 - start small and expand
- **self-sampling strategy helps increase coverage**
- **operational challenges with screen & treat approach**
- **how best to treat women with HPV positive results?**

Progress and Challenges



HPV vaccination

- 40 countries/territories with HPV vaccines in immunization programs
- coverage varies, but most below target

Screening and pre-cancer treatment

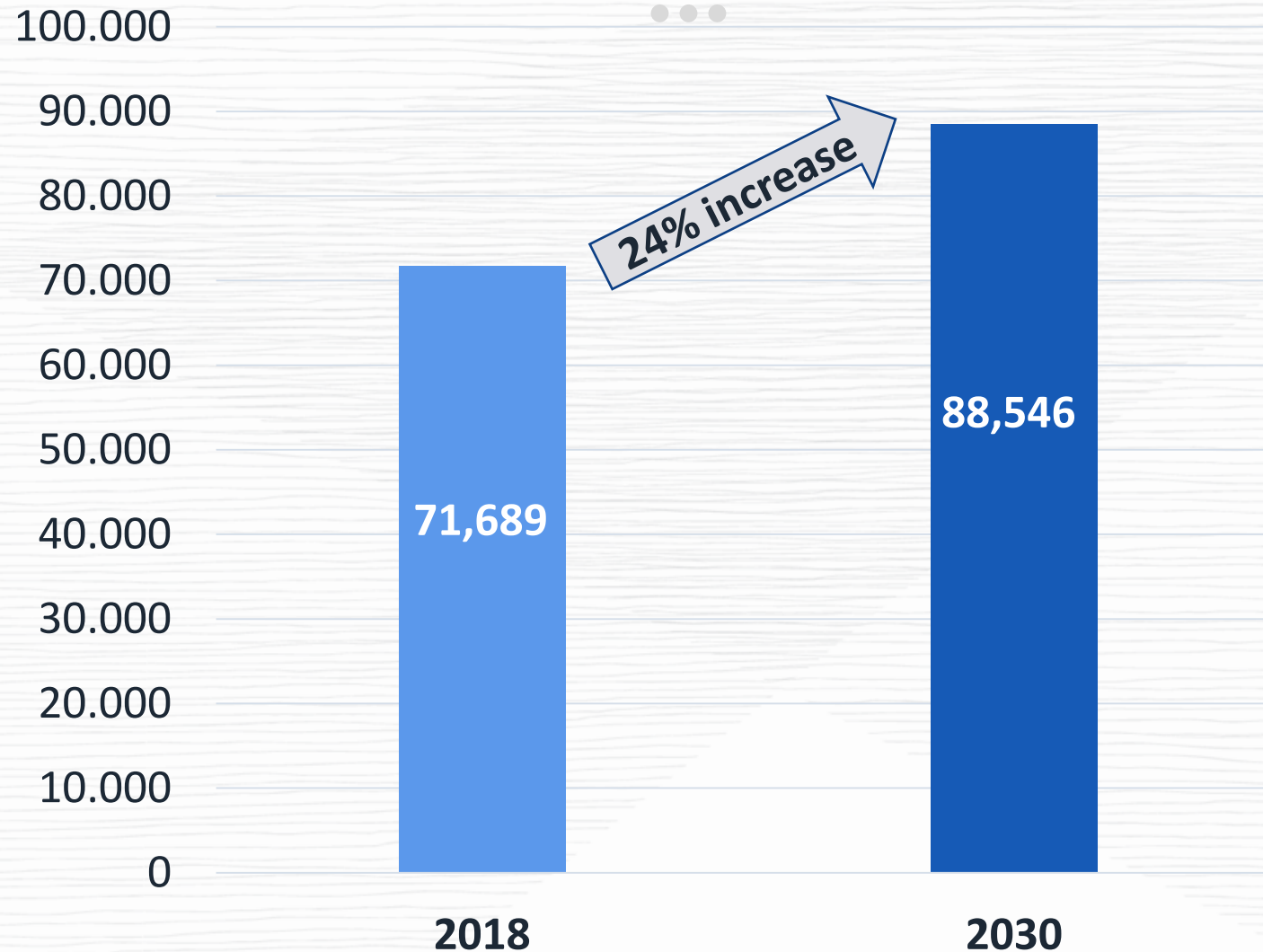
- screening available, but poor quality and low impact
- HPV testing in only 8 countries
- few countries meet coverage target of 70%

Cancer treatment

- large gaps in access to cancer treatment and palliative care

PAHO/WHO

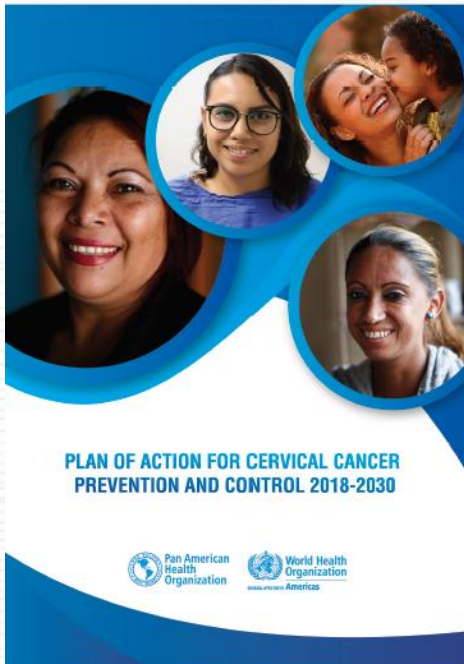
Projections for Cervical Cancer Incidence in the Americas



PAHO Plan of Action for Cervical Cancer Prevention and Control



**Goal: Reduce incidence and mortality rates
by one-third by 2030**



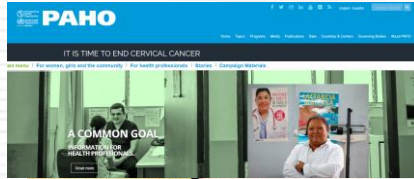
1. Improve cervical cancer program organization and governance, information systems, and cancer registries.
2. Strengthen primary prevention through information, education, and HPV vaccination.
3. Improve cervical cancer screening and precancer treatment through innovative strategies.
4. Improve access to services for cancer diagnosis, treatment, rehabilitation, and palliative care.

PAHO Revolving Fund and Strategic Fund

Revolving Fund		
HPV vaccines-\$8.50		
Strategic Fund		
HPV tests: GeneXpert, CareHPV		
26 oncologic drugs, and morphine		
asparaginase	dactinomycin	mercaptopurine
bleomycin	daunorubicin	methotrexate
calcium folinate	docetaxel	morphine
carboplatin	doxorubicin	paclitaxel
chlorambucil	etoposide	procarbazine
cisplatin	fluorouracil	trastuzumab
cyclophosphamide	ifosfamide	tamoxifen
cytarabine	mesna	vinblastine
dacarbazine		vincristine

Communication Campaign

www.paho.org/cancer



Webpage – photos, videos, brochures, GIFs



Video – It is time to end cervical cancer



Poster – Don't let cervical cancer stop you!

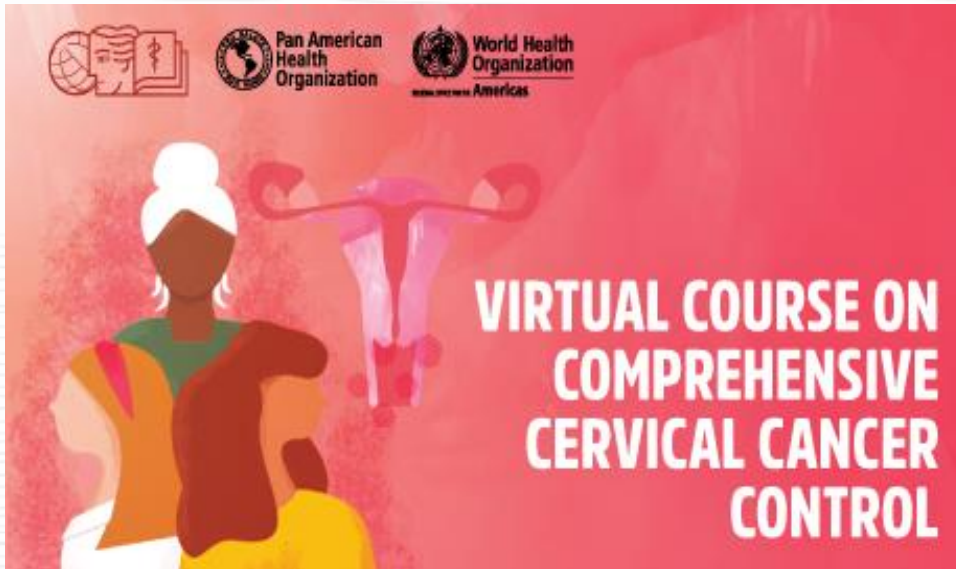


Factsheet series

PAHO/WHO

Virtual Course

www.paho.org/cancer



Introduction

Module 1. Key concepts of cervical cancer

Module 2. HPV vaccination for cervical cancer prevention

Module 3. Programmatic aspects of HPV vaccination

Module 4. Cervical cancer screening

Module 5. Diagnosis and treatment of precancerous cervical lesions

Module 6. Programmatic aspects of cervical cancer screening and treatment of precancerous lesions

Module 7. Diagnosis and treatment of invasive cervical cancer

Module 8. Palliative care

Module 9. Community mobilization, education, and counselling

Module 10. Establishing a cervical cancer prevention and control program

Way Forward



1. Advocacy and communications to raise awareness, stimulate investments, and empower women
2. Dissemination of evidence on HPV vaccination and HPV testing to change practice
3. Health service strengthening to reach the targets
4. Sufficient, affordable supply of HPV vaccines, screen and treat technologies, medicines
5. Multi-stakeholder partnerships

Actualización en la vacunación contra el VPH en las Américas

Lúcia De Oliveira, PhD, MSc
Asesora Regional de Inmunización
Unidad de Inmunización Integral de la Familia/FPL

Contenido

- ✓ Vacunación contra el VPH y prevención del cáncer cervicouterino
- ✓ Países y territorios que cuentan con la vacuna VPH en la Región
- ✓ Seguridad de las vacunas
- ✓ Lecciones aprendidas en la Región
- ✓ Próximos pasos

Vacunación contra el VPH y prevención y control del cáncer cervicouterino

2016

El *Programa Mundial Conjunto de las Naciones Unidas sobre la Prevención y el Control del Cáncer Cervicouterino* se estableció para mejorar todas las iniciativas contra el cáncer cervicouterino.

2018

El Plan de Acción sobre la Prevención y el Control del Cáncer Cervicouterino 2018-2030 para la Región de las Américas fue aprobado durante la 56 Reunión del Consejo Directivo (Resolución CD56.R9).

2019

La OMS y otros socios de las Naciones Unidas elaboraron una nueva estrategia mundial para la eliminación del cáncer cervicouterino que se presentó a la Asamblea Mundial de la Salud.



La vacunación contra el VPH es una línea de acción estratégica para prevenir y controlar el cáncer cervicouterino.

Introducción de la vacuna VPH en el PAI, Región de las Américas, junio de 2019

**40 países e
territorios**

Américas

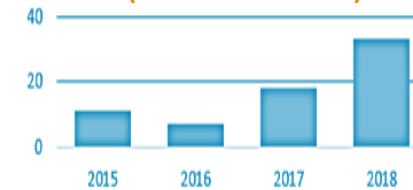
Argentina (2011)
Belice (2016)
Bolivia (2017)
Brasil (2014)
Canadá (2007-2009)
Chile (2014)
Colombia (2012)
Costa Rica (2019)
Ecuador (2014)
Estados Unidos (2006)
Guatemala (2018)
Guyana (2012 la mitad; 2017 todo el país)
Honduras (2016)
México (2012)
Panamá (2008)
Paraguay (2013)
Perú (2015)
República Dominicana (2017)
Surinam (2013)
Uruguay (2013)

Caribe

Anguilla (2016)
Antigua y Barbuda (2019)
Aruba (2014)
Bahamas (2015)
Bonaire (2015)
Granada (2019)
Guadalupe (2008)
Islas Caimanes (2009)
Islas Turcas y Caicos (2019)
Jamaica (2017)
Montserrat (2017)
Puerto Rico (2006)
Saba (2013)
San Martín (2013)
St. Lucía (2019)
San Eustaquio (2013)
San Vicente y Granadinas (2017)
Trinidad y Tobago (2012)



Dosis de VPH aplicadas en
América Latina y Caribe,
2015-2018
(Total: 69 millones)



Introdujo

No
Introdujo

Fuente: Formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS/OMS-UNICEF o JRF (por su sigla en inglés) e informe de los países



VACUNACIÓN CONTRA EL VPH EN LA REGIÓN

- 89,6% de las niñas de la Región viven en países donde la vacuna VPH ya ha sido introducida en el esquema nacional.
- La vacuna más utilizada es la cuadrivalente (31/40), seguida de la bivalente (7/40); sólo dos países han utilizado la vacuna nonavalente.
- Ocho países informan que han vacunado a niños y niñas: Antigua, Argentina, Barbados, Bermudas, Brasil, Canadá, Estados Unidos y Panamá (Formulario conjunto para la notificación de la OPS-OMS/UNICEF - JRF, 2018).

Seguridad de la vacuna

► Dosis de la vacuna VPH distribuidas en el mundo desde su licenciamiento en 2006 (datos de 2016).



► El **Comité Asesor sobre Seguridad de las Vacuna** (GACVS por su sigla en inglés) de la OMS reiteró que la vacuna VPH es **extremamente segura**, y los eventos asociados a la vacuna son leves o moderados resolviéndose espontáneamente.

Anafilaxis

1.7 caso por millón de dosis es aproximadamente el riesgo

Síncope

Es considerada una reacción común a la ansiedad o situación de stress por inyecciones

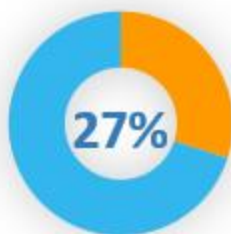


► Dosis de la vacuna VPH aplicadas en LAC 2015 -2018

Lecciones aprendidas: Es un reto lograr una cobertura alta con la **vacuna VPH**



Un análisis global de la cobertura entre 2014 y 2016 mostró que en 52 países estudiados:



(14/52)
tenían cobertura
 $\geq 80\%$



(13/52)
tenían cobertura
< 50%.

Fuente: Brotherton JML, Bloem PN, Population-based HPV vaccination programmes are safe and effective: 2017 update and the impetus for achieving better global coverage, *Best Practice & Research Clinical Obstetrics and Gynaecology* (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2017.08.010>



El análisis de la cobertura de vacunación ha mostrado que para **lograr una cobertura alta**, se deben adoptar varias estrategias de vacunación y se debe dar prioridad a la **vacunación en las escuelas**.



Lecciones aprendidas: Es un reto lograr una cobertura alta con la **vacuna contra el VPH**



- En la Región de las Américas, la cobertura en niñas en el año de 2018 varió desde 2% al 97%.
 - 17% cobertura superior o igual al 80%.
 - 37% cobertura entre 50% y 80%
 - 46% cobertura inferior al 50%.

Fuente: Reporte de 24 países en JRF en 2019, datos de 2018.



Como seguimiento de la recomendación del GTA del 2017, OPS realizó una reunión, con la participación de 24 países: para compartir experiencias en la introducción de la vacuna VPH.

Tópicos principales

✓ La dificultad para alcanzar el objetivo de vacunación del **80% de las niñas.**

Se ha demostrado que la **Vacunación en escuelas** mejora las coberturas en la Región de las Américas, consonante con hallazgos internacionales.

Reunión
Regional en
GUATEMALA

OCTUBRE
2017

Para
compartir
experiencias

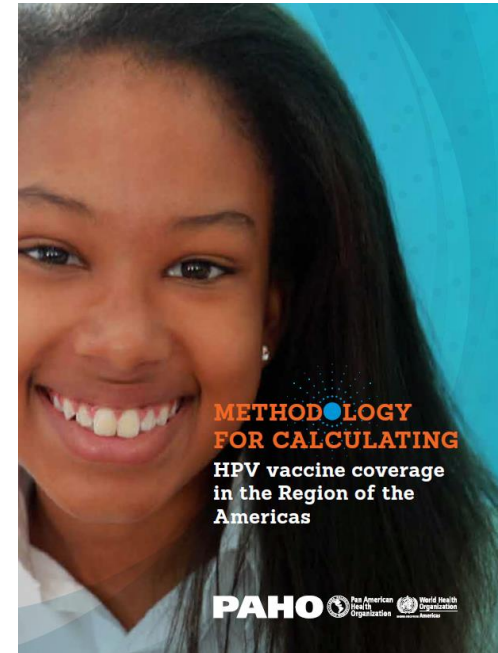


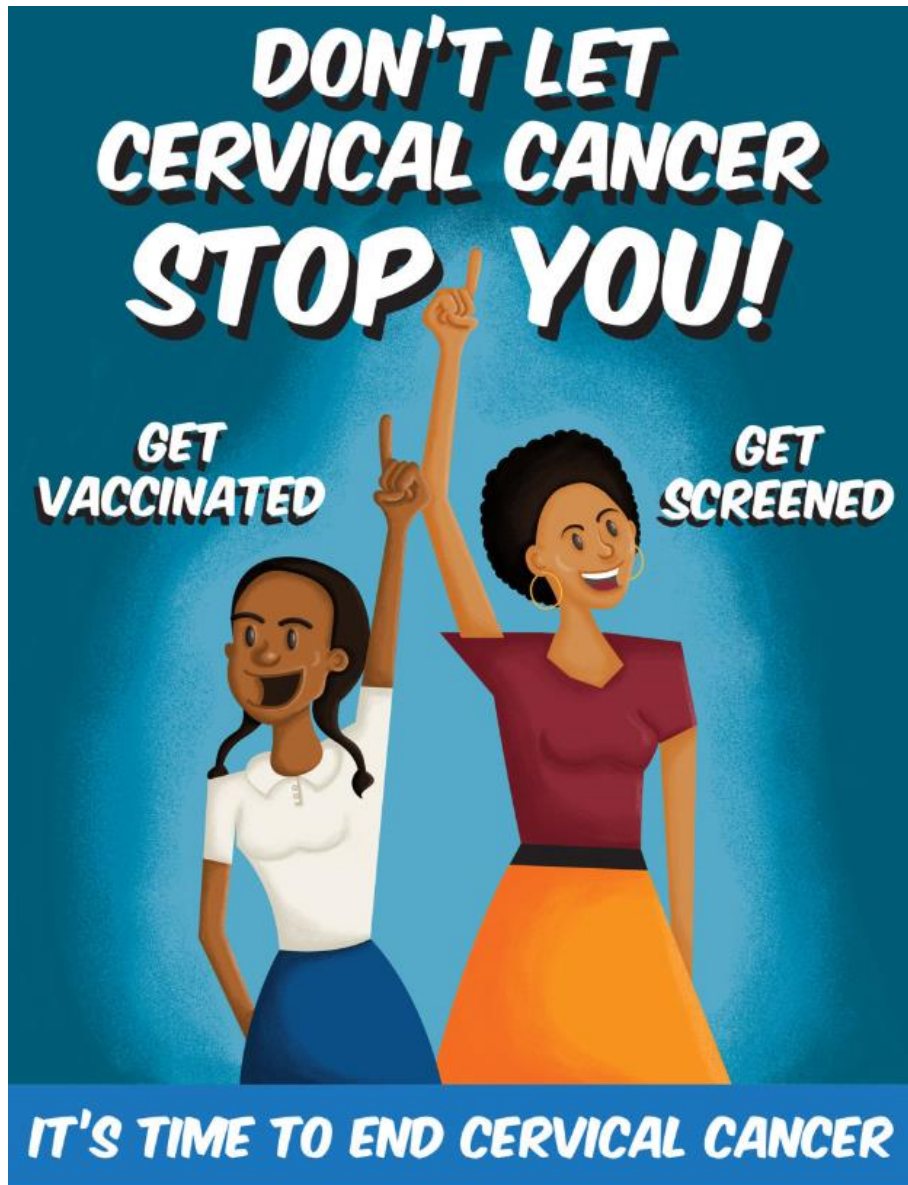
LECCIONES APRENDIDAS EN CUANTO A LA COMUNICACIÓN

Es importante contar con un plan de comunicación integrado y continuo, que incluya la respuesta a las crisis, y desarrollar mensajes de acuerdo con cada audiencia.

Próximos pasos

- ✓ Reunión regional: “*Vacunación contra el VPH para la eliminación del cáncer cervicouterino*”, 15 al 17 de octubre de 2019
- ✓ Como parte de los compromisos asumidos en el taller, la OPS está finalizando las directrices para:
 - Estandarizar el cálculo de la cobertura de la vacuna VPH y
 - Estimar el impacto de la vacunación.





¡MUCHAS
GRACIAS!