



REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE SALUD
Programa Ampliado de Inmunizaciones

PREVENTION AND CONTROL OF HPV AND
HPV RELATED CANCER IN COLOMBIA:
LESSONS LEARNED AND THE WAY FORWARD

EXPERIENCIA EN LA INTRODUCCIÓN DE
LA VACUNA DEL VPH EN PANAMÁ

Magistra: Itzel S de Hewitt
Coordinadora General
PAI/MINSA/PANAMÁ



noticias
▶ **ULTIMA
HORA**

El cáncer cervical es la PRIMERA causa de muerte por cáncer en Panamá

Cada 2 minutos una mujer muere de Cáncer Cervical a causa del virus del Papiloma Humano

El Virus Papiloma Humano es el principal causante del cáncer cervicouterino y verrugas genitales

Según estadísticas de la OMS, en 2005 se registraron alrededor de 500 mil casos de cáncer cervicouterino y 260 mil muertes relacionadas



PROCESO DE TOMA DE DECISION



➤ Año 2008 **Voluntad Política**

Se inicia la vacunación con VPH Bivalente (Cervarix) Serotipo 16 y 18

Compra por Licitación Publica

\$36.00 LA DOSIS



© Can Stock Photo



ICGES

Instituto Conmemorativo Gorgas de
Estudios de la Salud

OBJETIVOS DEL ESTUDIO:

- Determinar la prevalencia del Virus del Papiloma Humano en mujeres panameñas, sexualmente activas, de 15 y más años.
- Determinar los genotipos más comunes por grupo de etario estudiado usando técnicas moleculares.
- Establecer los patrones de riesgos para la adquisición del VPH en la población estudiada.
- Determinar la prevalencia de otras infecciones de transmisión sexual (***Mycoplasma genitalium***, ***Trichomonas vaginalis***, ***Neisseria gonorrhoeae*** y ***Chlamydia trachomatis***) en la población femenina panameña de 15 años en adelante.



ICGES

Instituto Conmemorativo Gorgas de
Estudios de la Salud

SOBRE EL ESTUDIO:

- Transversal y descriptivo. Multicéntrico.
- Muestreo aleatorio y estratificado por edad y localidad.
- Universo de 5046 mujeres sexualmente activas.
- Edad entre 15 y más años.
- Aprobación del CNBI.

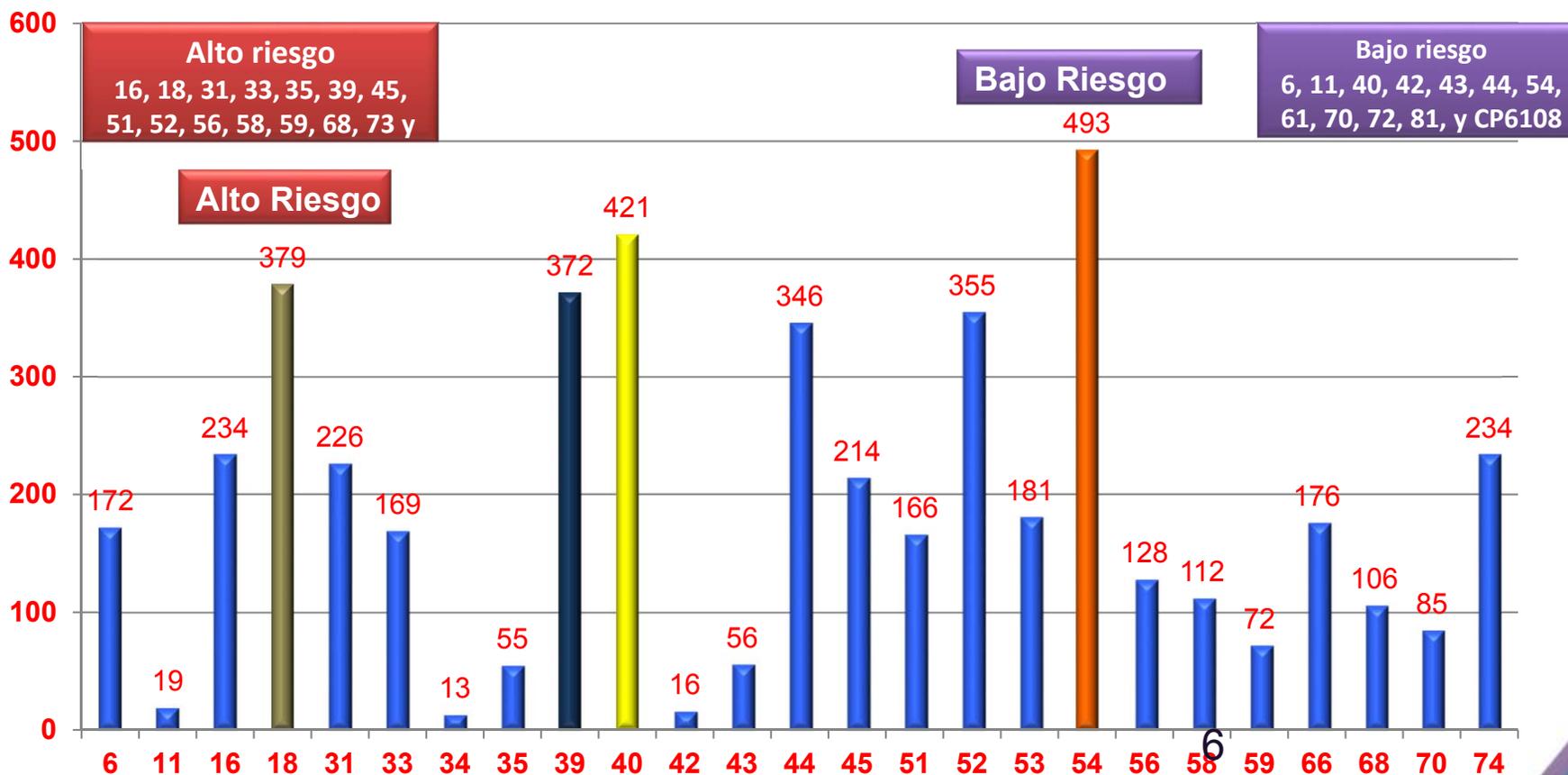


ICGES

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud



Prevalencia de Genotipos de VPH



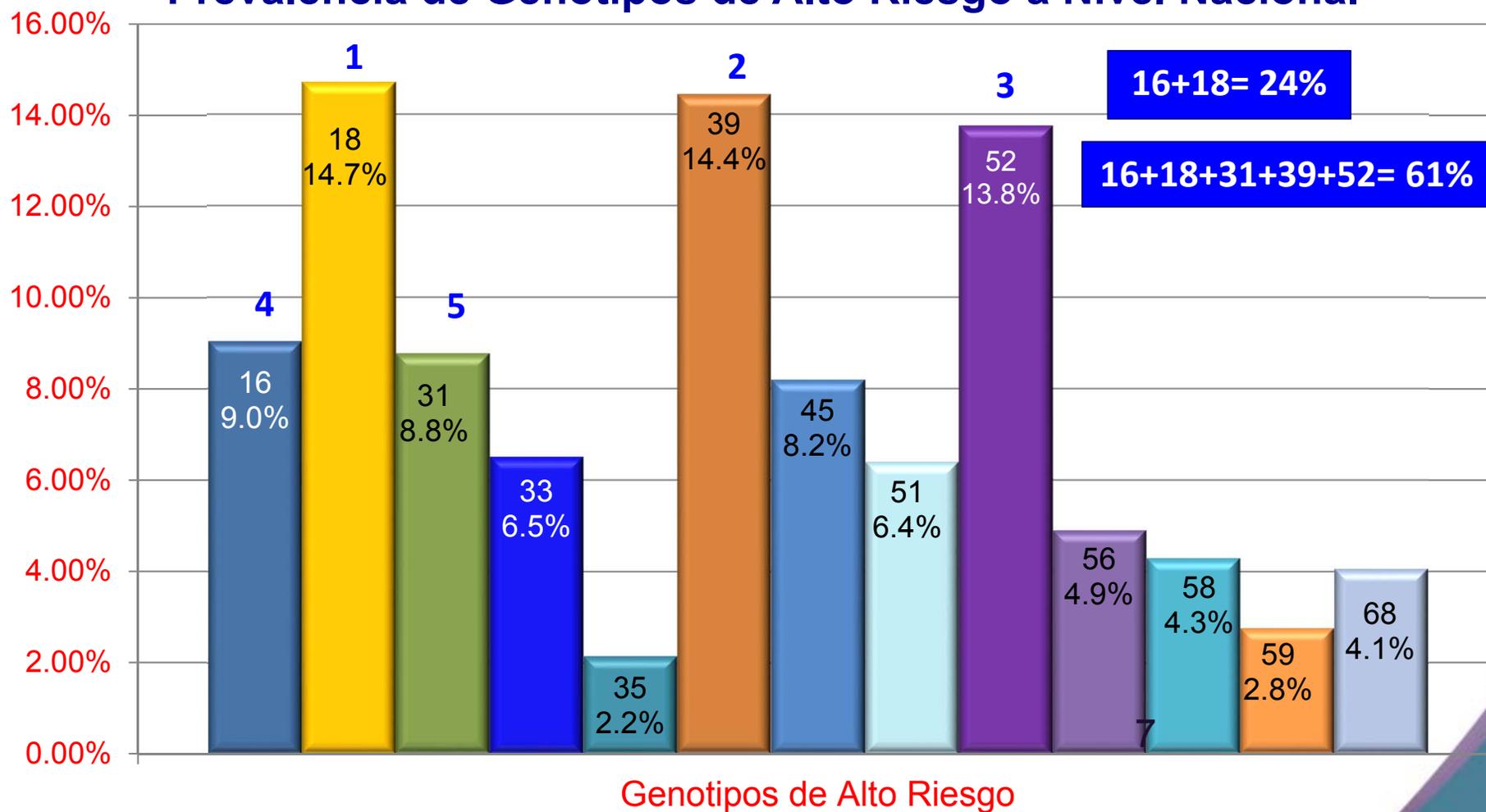


ICGES

Instituto Comemorativo Gorgas de Estudios de la Salud



Prevalencia de Genotipos de Alto Riesgo a Nivel Nacional

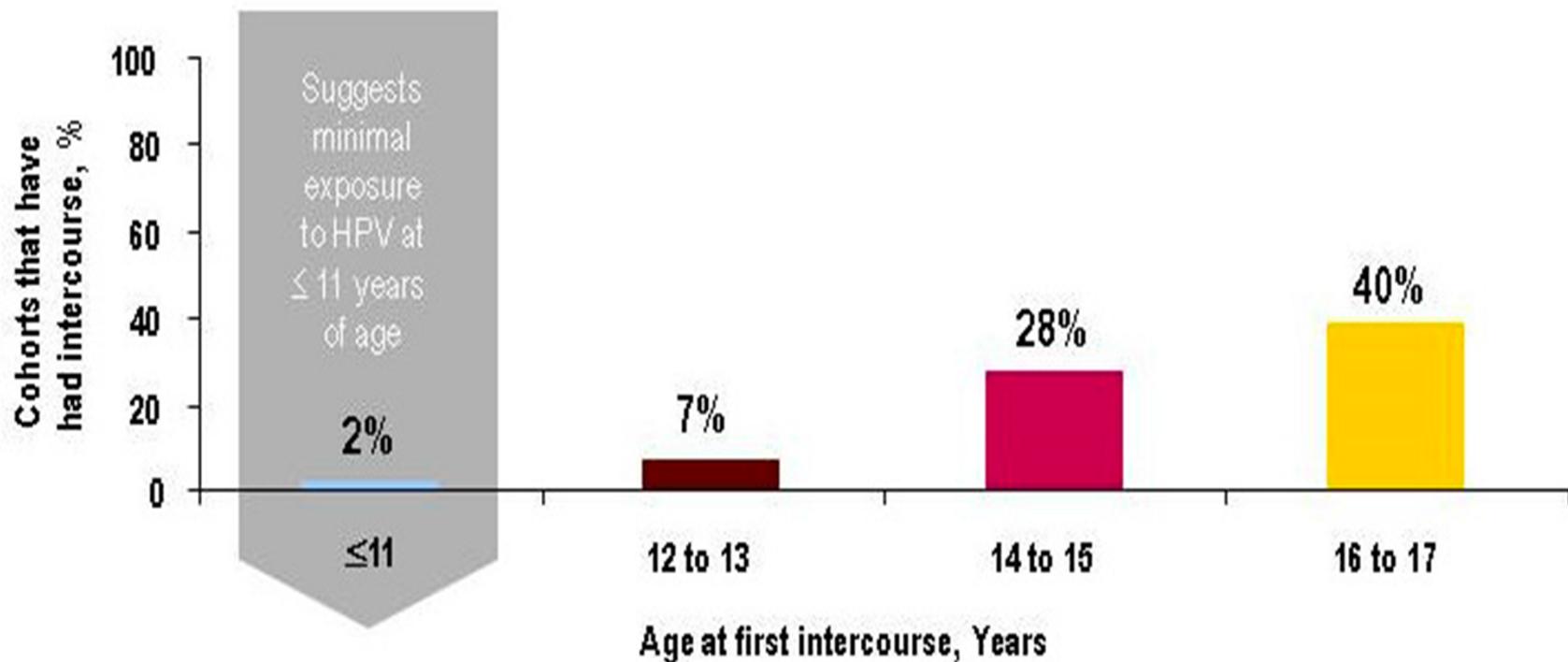




POR QUÉ VACUNAR TEMPRANO?

- Es importante alcanzar a los pacientes previo a la exposición.
- Mujeres adolescentes pueden tener una susceptibilidad aumentada a la infección por HPV.
- Oportunidad de tiempo: niños (9 A 12 años) tienen contacto más frecuente con personal de salud (pediatra) que los adolescentes(>13 años).

CUÁNDO COMENZAR LA VACUNACIÓN



Adapted from Henry J. Kaiser Family Foundation

Markowitz MMWR 2007; Holl Henry J Kaiser Found 2003; Mosher Adv Data 2006

ESTRATEGIAS DE VACUNACIÓN



- Vacunación a Escuelas Públicas y Privadas.
- Vacunación Extramuros (Giras, Ferias, Iglesias, Terminales de Buses y Centros Comerciales)
- Vacunación Intramuro (Instalaciones Minsa y CSS)





ESTRATEGIAS

➤ Año 2015

- Se realiza el cambio de la vacuna VPH Bivalente a una vacuna VPH Cuadrivalente (Gardasil)
- Serotipo 16,18, 6 y 11 Gran PLUS Verrugas Genitales y otros cánceres.





CAMPAÑA CON LA VACUNA GARDASIL



VACUNARLA es QUERERLA!

Vacunando ahora a tu hija de 10 años contra el Virus del Papiloma Humano podrás protegerla en el futuro de cáncer cervicouterino y verrugas genitales

[f](#) [t](#) @vancunarlaesquererla

Asiste a tu instalación de salud más cercana

VACUNARLA es QUERERLA!

Vacunando ahora a tu hija de 10 años contra el Virus del Papiloma Humano podrás protegerla en el futuro de cáncer cervicouterino y verrugas genitales

[f](#) [t](#) @vancunarlaesquererla

Asiste a tu instalación de salud más cercana



VACUNARLA es
QUERERLA!

Vacunando ahora a tu hija de 10 años
contra el Virus del Papiloma Humano
podrás protegerla en el futuro de
cáncer cervicouterino y verrugas
genitales

  @vacunarlaesquererla



Asiste a tu instalación
de salud más cercana





CATCH UP NIÑAS DE 16 y 17 AÑOS

A partir de Enero 2016 se realizará vacunación con VPH en las Regiones de Los Santos, Herrera y Bocas del Toro.

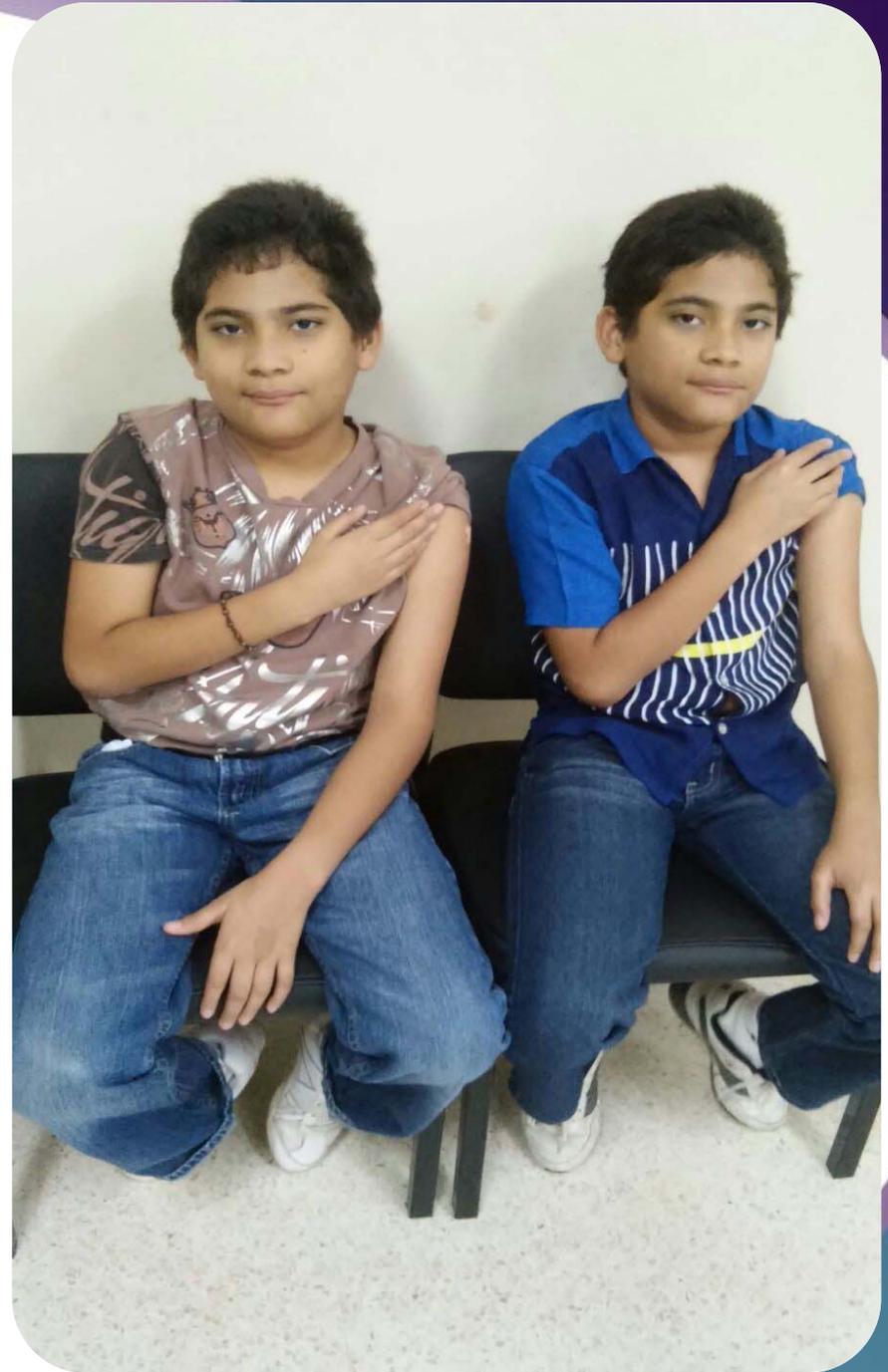




VACUNA GARDASIL EN HOMBRES

- Enero 2016, Panamá comenzó a vacunar todos los niños de 10 años con la vacuna de VPH (Gardasil)





ACTO DE LANZAMIENTO



ACTO DE LANZAMIENTO



ACTO DE LANZAMIENTO



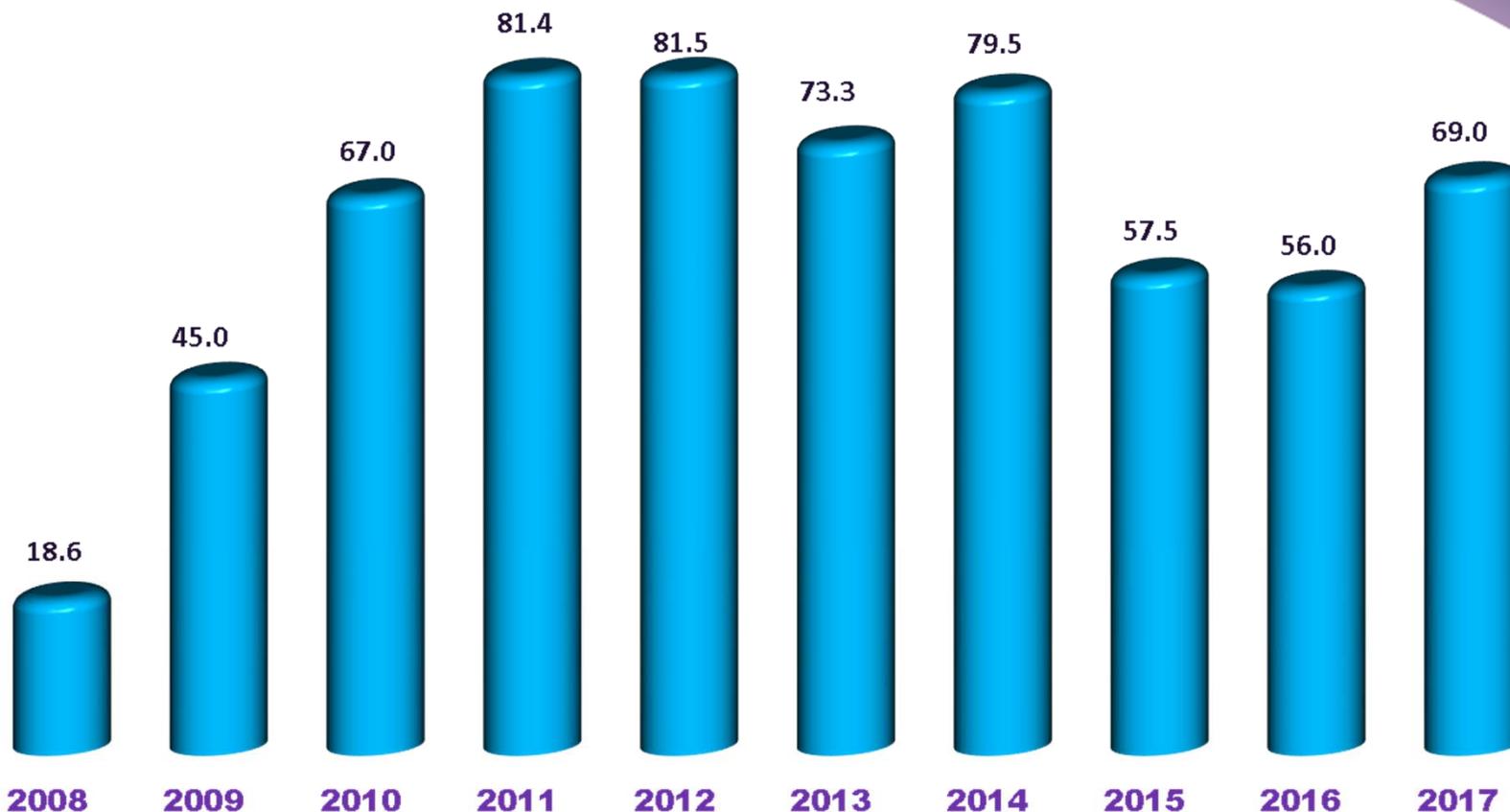
ACTO DE LANZAMIENTO



PRIMEROS NIÑOS VACUNADOS



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE SALUD
COBERTURA CON VPH EN NIÑAS Y NIÑOS DE 10 AÑOS 2008-2017

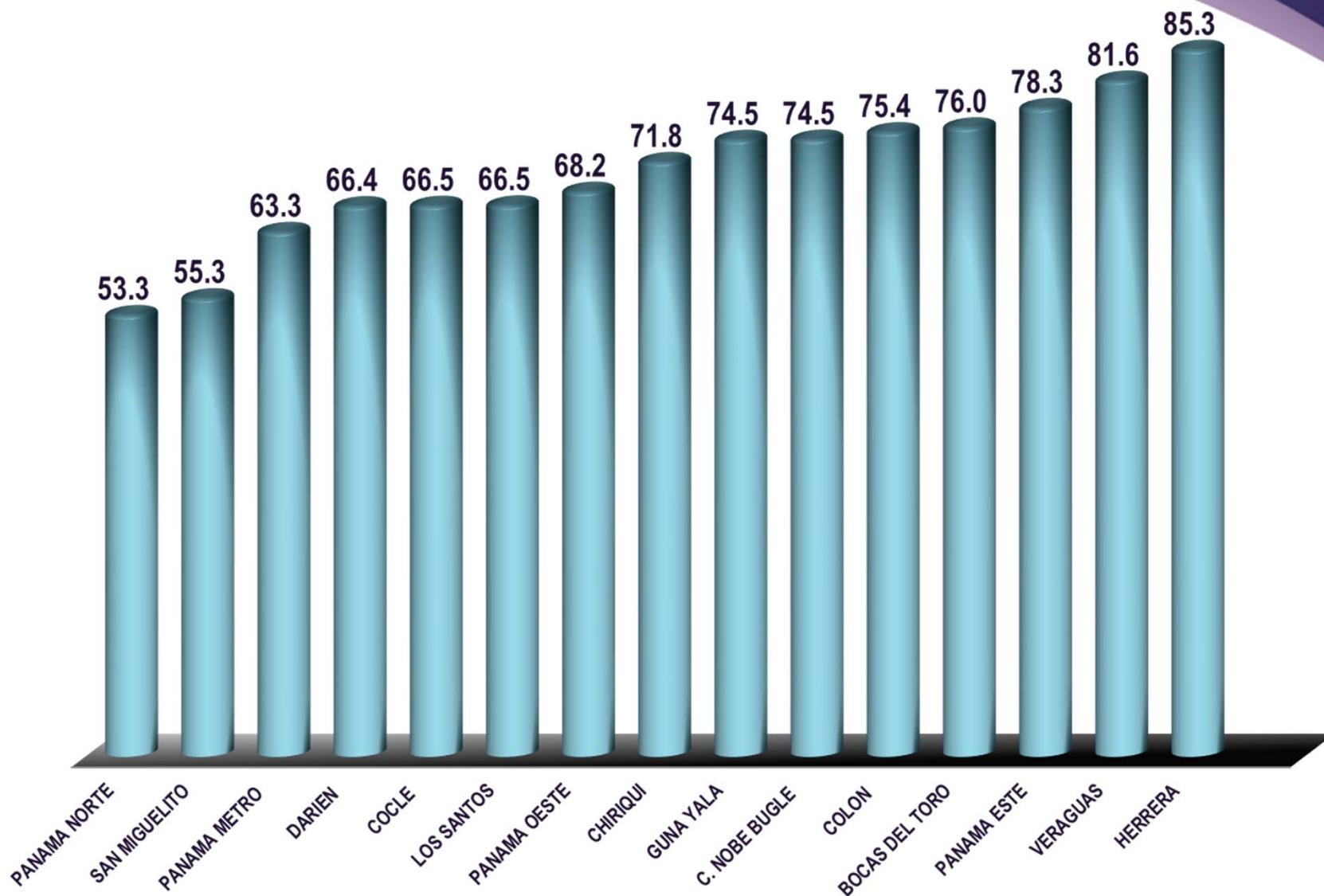


2008: El 27 de Octubre del 2008 se inicia con la vacuna VPH

2014: Se inicia con el cambio de la vacuna VPH Bivalente por la VPH Tetravalente.

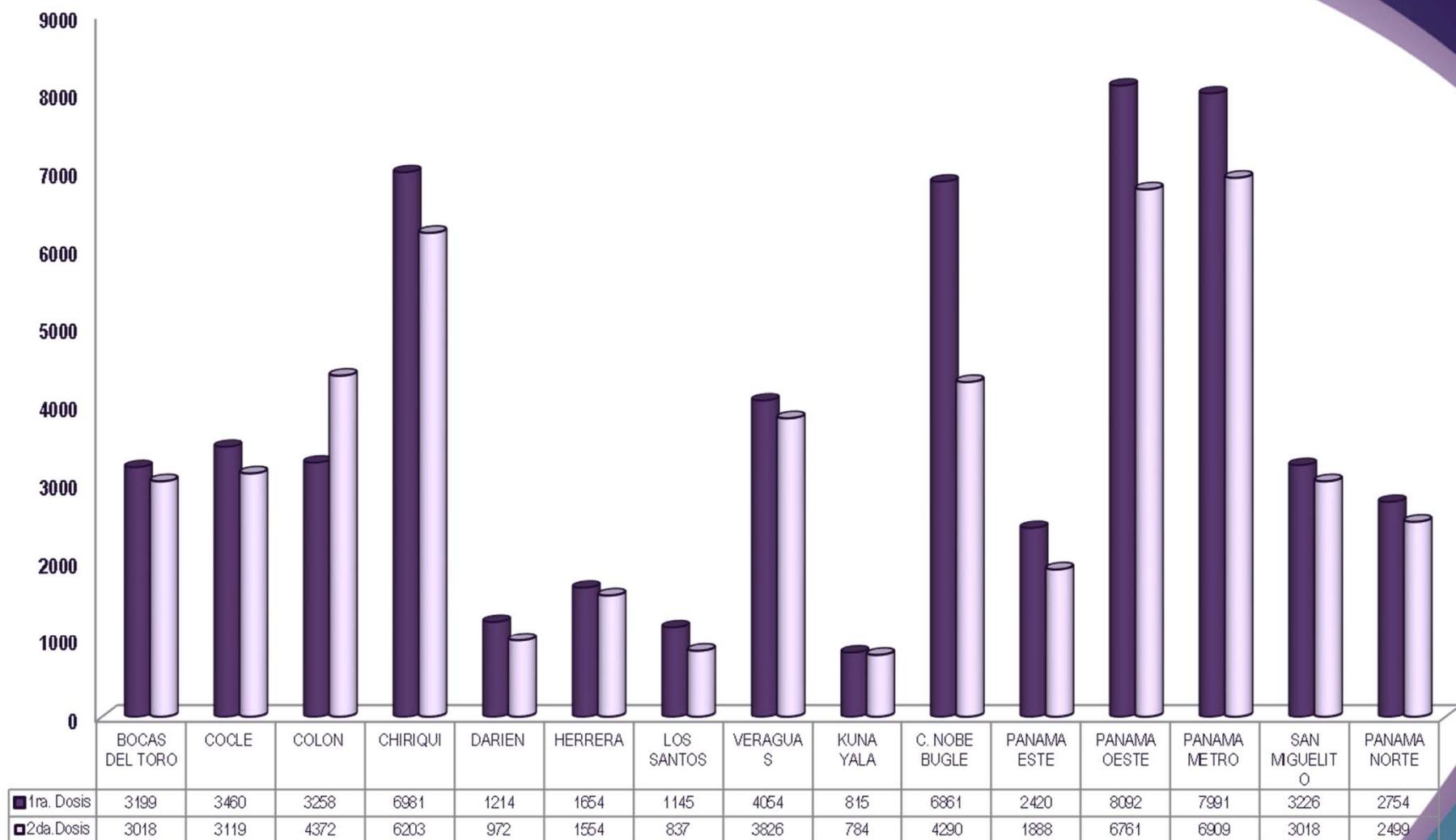
2016: Se inicia con la vacunación en niños.

COBERTURAS POR REGIÓN DE SALUD DE VPH EN NIÑAS Y NIÑAS DE 10 AÑOS DEL AÑO 2017



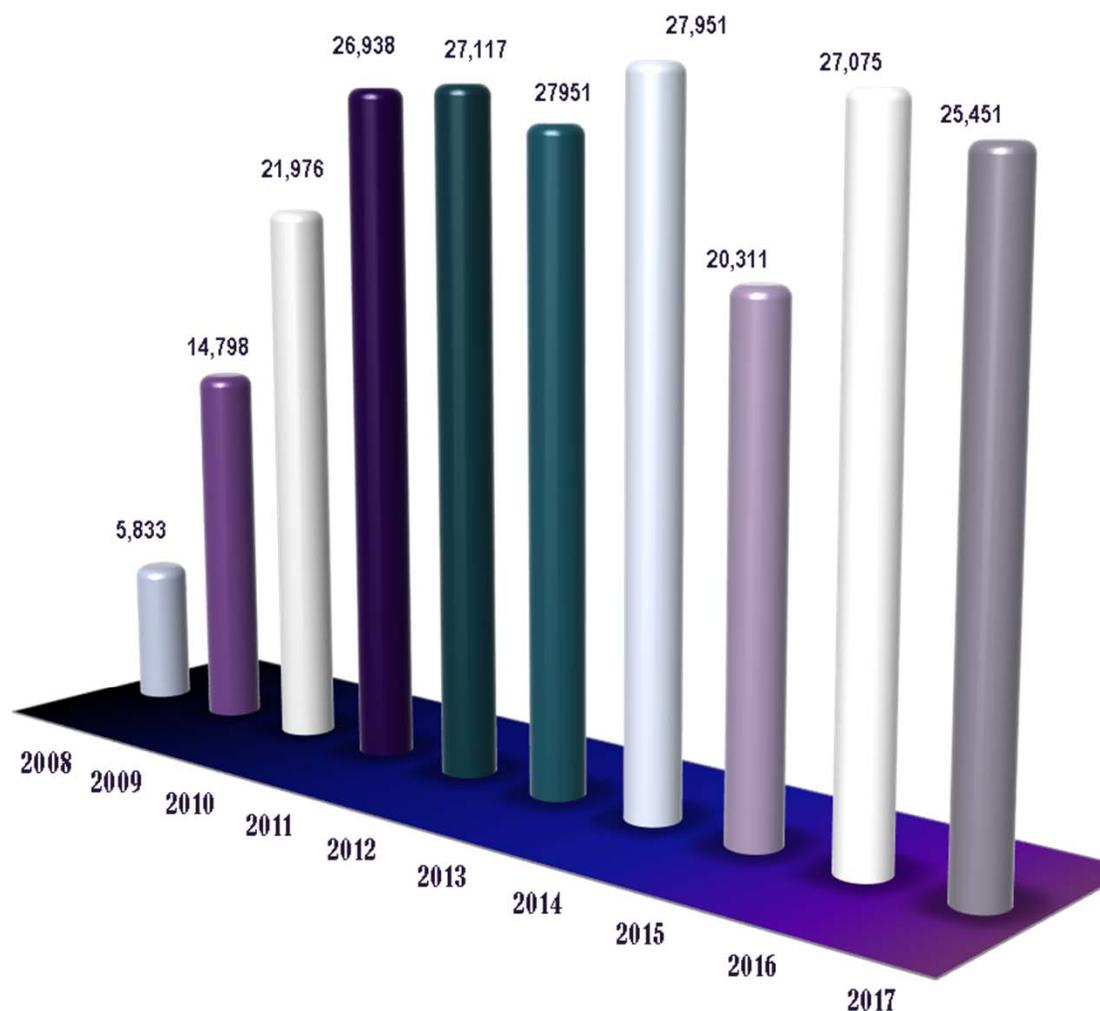
Fuente: Sección de Registros y Estadística del Biológico Nacional

MINISTERIO DE SALUD
 PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACION
 DOSIS DE VIRUS DE PAPILOMA POR REGIÓN DE SALUD . AÑO 2017



Fuente: Sección de Registros y Estadística del Biológico Nacional

MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACION
NIÑAS INMUNIZADAS POR VIRUS DE PAPILOMA
2008-2017



Estamos
cubiertas
223,145 Niñas





DESAFIOS: NO SOLO PARA NIÑAS

FDAnews Drug Daily Bulletin

Oct. 29, 2009 | Vol. 6 No. 211

Cervarix, Gardasil Approved for New Indications

GlaxoSmithKline's human papillomavirus vaccine Cervarix has received FDA approval for use in girls and young women age 10-25, while Merck's Gardasil has won a new indication, extending its use to boys and men age 9-26. GSK expects to make the vaccine commercially available in the U.S. this year, providing competition for Gardasil, (human papillomavirus quadrivalent [types 6, 11, 16 and 18] vaccine, recombinant) which had global sales of \$1.4 billion worldwide last year, according to an SEC filing.

Washington Drug Letter

- Verano 2006: FDA y CDC recomendaron la nueva vacuna de VPH "Gardasil" (Merck) para niñas y mujeres de 9 – 26 años.

- Octubre 2009: Una segunda vacuna, "Cervarix" (GlaxoSmithKline) fue aprobada por la FDA.

Octubre 2009: Gardasil es aprobada para el uso de niños y hombres.

Indicaciones en Hombres:

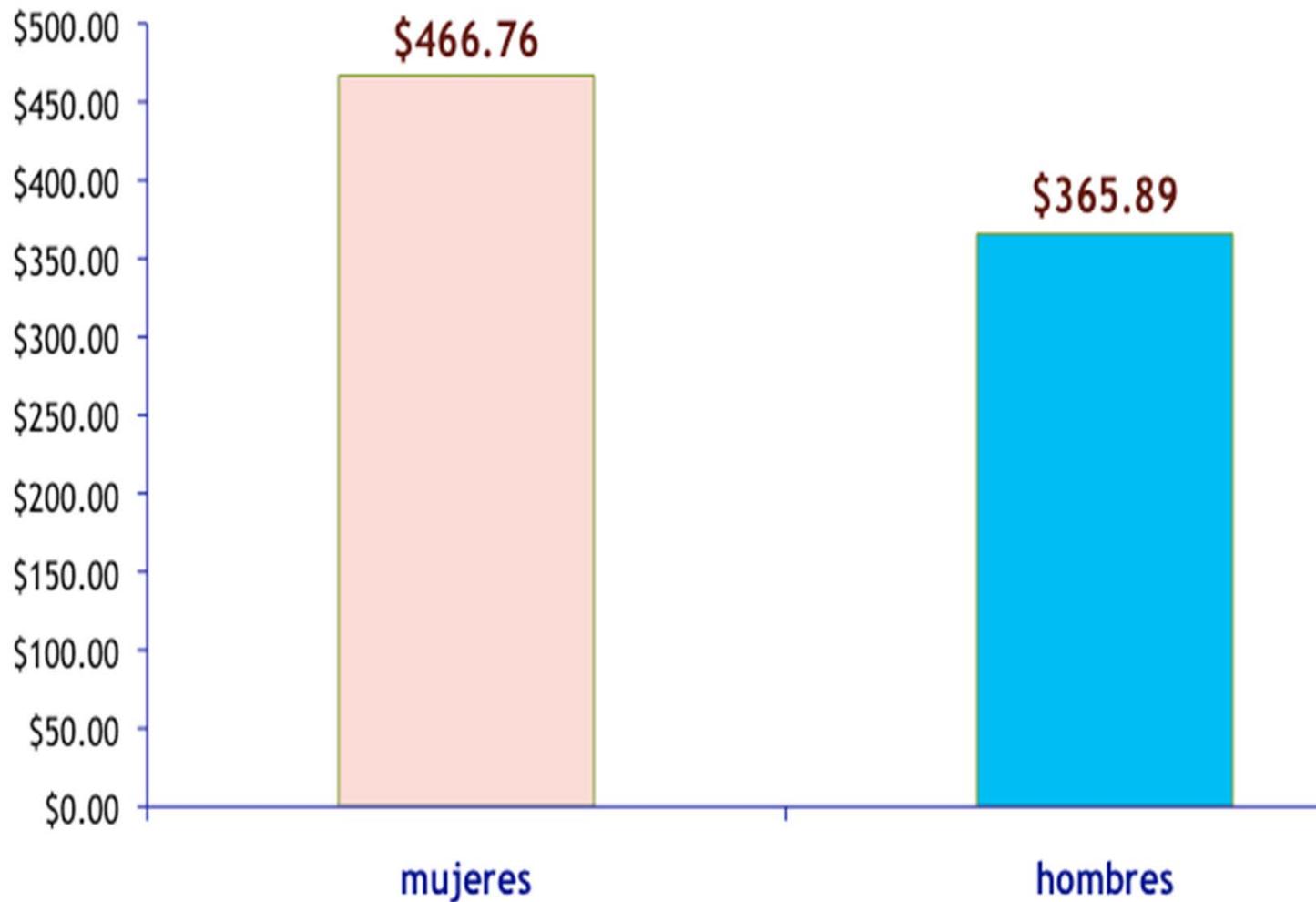
GARDASIL[®] está indicado en niños y hombres de 9 a 26 años de edad para la prevención de lesiones genitales externas e infecciones y las siguientes enfermedades causadas por los tipos de VPH incluidos en la vacuna:

- **Cáncer anal** causado por el VPH tipos 16 y 18.
- **Verrugas genitales (condiloma acuminado)** causadas por el VPH tipos 6 y 11.

Resultados



Costo (US\$) de verrugas genitales por episodio en Panamá





DESAFIOS: Tipos de VPH

- Mas de 100 tipos
 - De estos, mas de 30 tipos son transmitidos sexualmente
- Algunos causan Condiloma (verrugas genitales)
 - VPH-6 & 11
- Otros están asociados con el cáncer cervico-uterino
 - VPH-16 & 18





**DESAFIOS:
EVENTOS COINCIDENTES CON LA
VACUNA DE VPH**

Coberturas de Vacunación



200 chicas hospitalizadas por la vacuna del papiloma en Colombia ¿cual es la causa?

Según la madre de la joven, luego de recibir la segunda dosis de la vacuna empezó a sufrir desmayos y se agravó su situación médica.

Los padres de Karen Durán, una joven de 16 años que falleció tras varias complicaciones de salud en Fusagasugá, piden una explicación al Gobierno y a las autoridades de salud sobre por qué la situación de su hija empeoró, a parecer, luego de recibir la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH).

Karen había sido diagnosticada con Lupus y problemas cardiacos, sin embargo, según sus familiares, fue hasta que recibió la segunda dosis de la vacuna contra el VPH que empezó a presentar quebrantos de salud aún más graves.





SOLUCION DE LOS DESAFIOS:

- ❖ Cambio de Vacunas
- ❖ Capacitación
- ❖ Campaña de Promoción y Comunicación Social
- ❖ Cambio de Estrategias de Vacunación
- ❖ Apoyo de la Empresa Privada



LECCIONES APRENDIDAS



- Involucramiento de Poder Ejecutivo.
- Decisión Política avala la Introducción de la Vacuna.
- A pesar que la vacunación se inició terminando el año, se logro captar el 52% de las niñas de 10 años a las cuales se le aplicaron las 1eras dosis.
- Falta de transporte para la movilización, de apoyo logístico y el cierre de las Escuelas Privadas antes de las del Sector Publico impidió la captación de mayor numero de niñas para la segunda dosis.
- Rechazaban la aplicación de la vacuna algunos Colegios Católicos por estar mal informados.
- La capacitación en Cascada fue básica para garantizar el inicio de la aplicación de la vacuna en todas las Regiones de Salud del País.

LECCIONES APRENDIDAS



- **Modificación del Software del Sistema de Información del PAI.** (Salidas)
- Dotación de Equipo de Cadena de Frío **A TODOS LOS NIVELES**
- Jornadas de Capacitación a Promotores Voluntarios y a Líderes Comunitarios sobre:

Las características generales de la vacuna, esquema, eventos adversos y sobre todo aclarar que la Vacunación es una actividad de Prevención Primaria y no un sustituto de los Programa de Control y de detección temprana de anomalías del cuello del útero.(Prevención Secundaria).

- **Confección de Boletines de Prensa** (Documento Único).
- Confección de Lema o Slogan de la Vacunación:

VACUNANDOLAS EN EL PRESENTE PARA PROTEGERLAS EN EL FUTURO
“VACUNA A TU HIJA POR AMOR”

LECCIONES APRENDIDAS



- Coordinación Irregular MINSA-CSS relacionado a la gestión del recursos humano para el barrido de todas las escuelas del país.
- Acciones de Promoción Escasas
- Coordinación Intersectorial Irregular. (**Ministerio de Educación**)
- Falta de control del Biológico en los Niveles Regionales y Operativos.
- Vacunas Despachadas vs. Aplicadas y por Población Meta **NO** concordaban.
- Madres no llevaban a las niñas a las instalaciones de Salud, esperaban que se vacunaran en las escuelas.



La **inmunización** es la estrategia de mayor costo-efectividad en la **Salud Pública** y una de las de mayor aceptación social.



La base de su éxito se fundamenta en el trabajo que día a día realizan los miles de trabajadores de la salud pública comprometidos y orgullosos de este programa.

