



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

Retos para el monitoreo de la cascada del VIH y las metas 90-90-90

Reunión ordinaria del MCR

San José Costa Rica, 31 de marzo 2016

Consulta regional en América Latina y el Caribe sobre información epidemiológica de la infección por el VIH



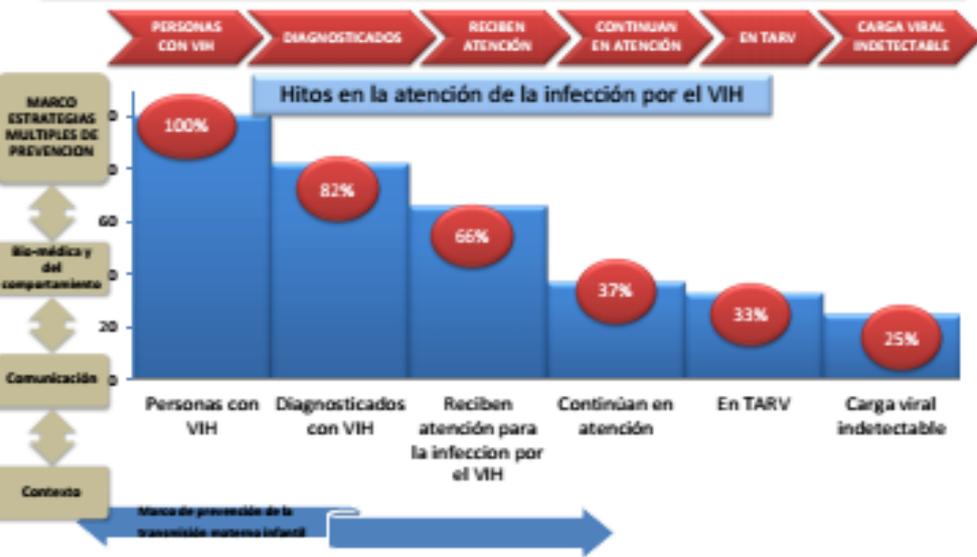
Panamá, 7-9 de noviembre 2012

Recomendaciones para vigilancia de caso de infección por VIH Los expertos de los países participantes **acordaron la importancia de desarrollar y mantener un sistema de vigilancia** de casos de VIH con perspectiva longitudinal, que recolecte información de las persona con VIH y que abarque los diferentes **eventos de la cascada de la historia natural o modificada de la infección por el VIH**. de integrar la información de los diferentes sistemas de información (vigilancia, laboratorio, farmacia, estadísticas vitales) y el seguimiento longitudinal de los casos de VIH. Esto permite asimismo la mejora de la calidad e integralidad de la información a través de la cascada de eventos centinela.

Consulta regional en América Latina y el Caribe sobre información epidemiológica de la infección por el VIH



Continuum de la atención para la infección por el VIH "CASCADA" EN LA ATENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR VIH



Fuentes: Gardner et al. The Spectrum of Engagement in HIV Care and its Relevance to Test Strategies for Prevention of HIV Infection. *CID* 2013;61
Cohen et al. Vital Signs: HIV Prevention Through Care and Treatment—USA. *MMWR* 2013;61
Hall et al. HIV in the United States. Stages of care. *CDC* 2012

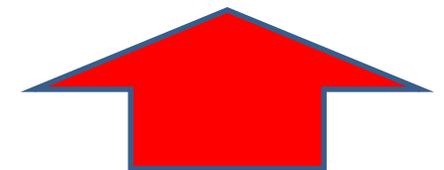
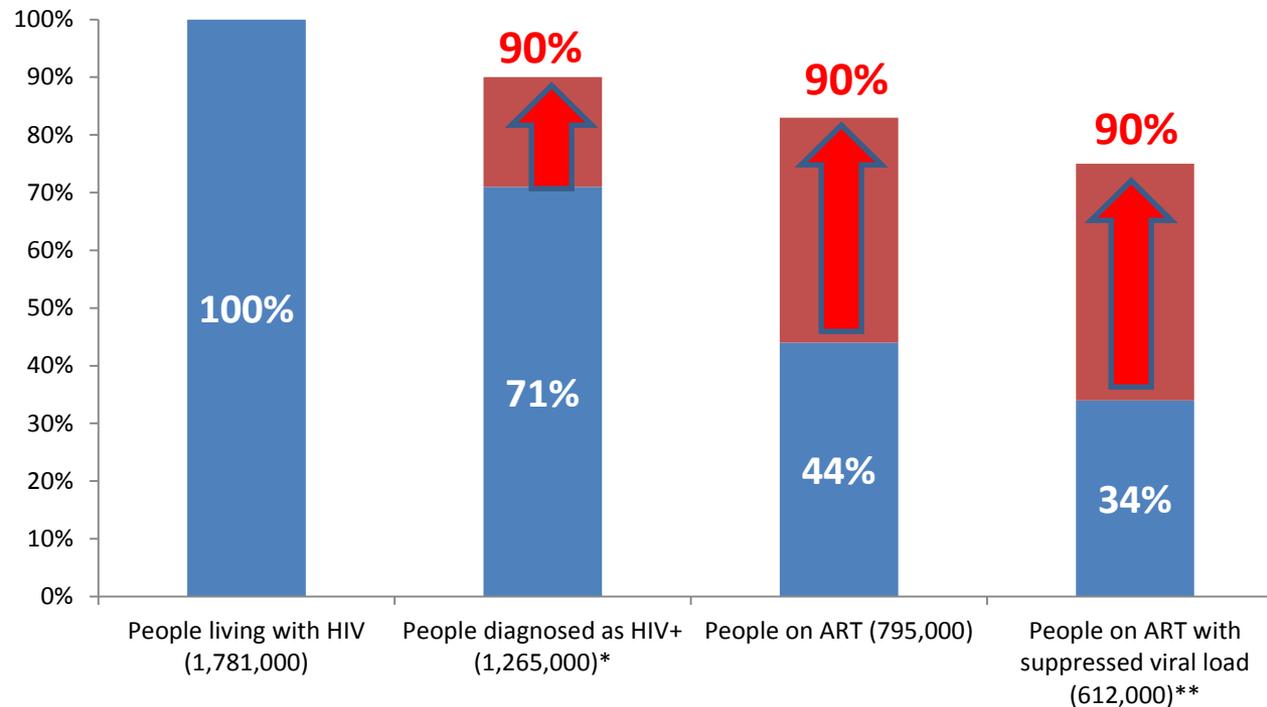
Primeras Cascadas Construidas



Fuente: OPS. Elaboración propia. Adaptado de Gardner et al.

Con limitación de las variables

Potenciar el Continuo de la atención al VIH y 90-90-90

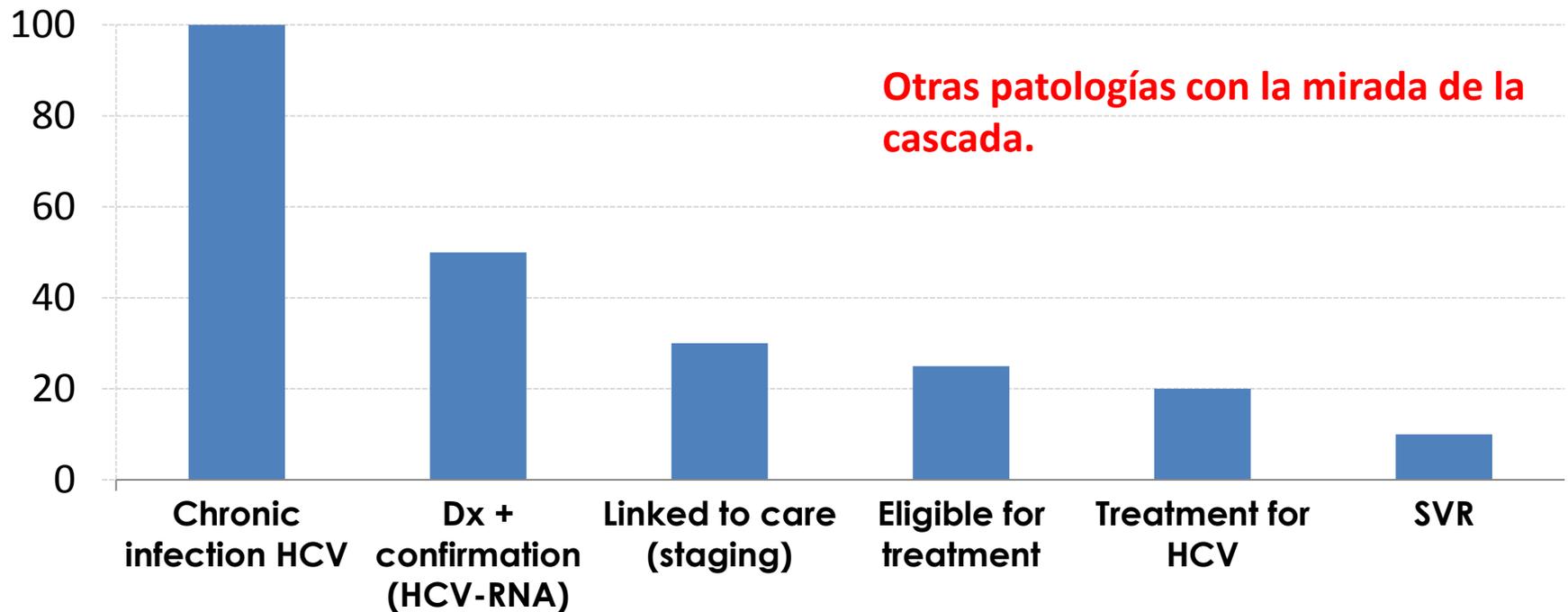


- **Treatment 2.0**
 - **2014 y 2015**
- Llamado a la Acción**



Monitoreo del servicio y evaluación de impacto en la prevención, control y tratamiento de la HVC

Treatment cascade for people with chronic hepatitis C infection



Como se ha avanzado?



Construcción de cascadas adultos y niños-2014-2015



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

PROYECTO CAPACITY
CENTROAMÉRICA



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas



UNAIDS

Respuesta
rápida

Nueva
innovación

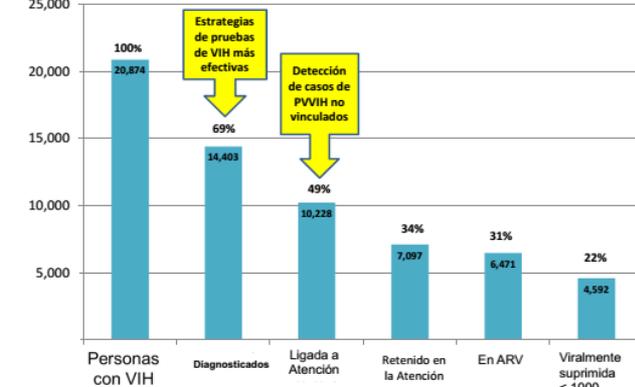
Otras
poblaciones



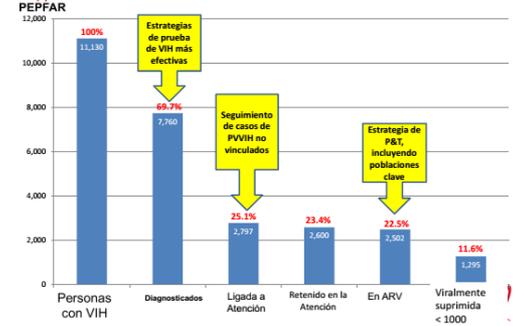
Que aprendimos de este proceso?



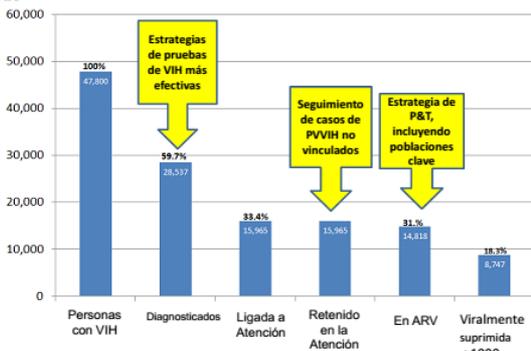
Cascada - El Salvador



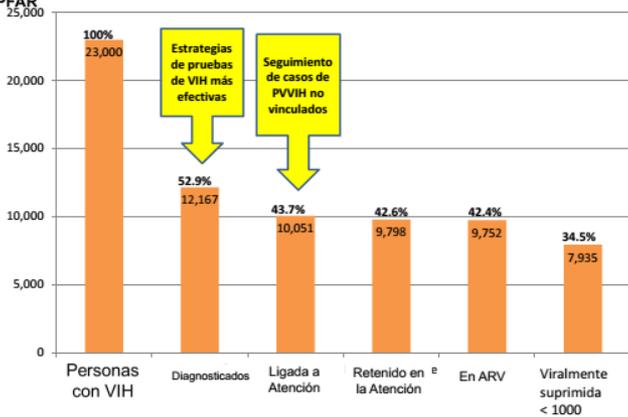
Cascada - Nicaragua



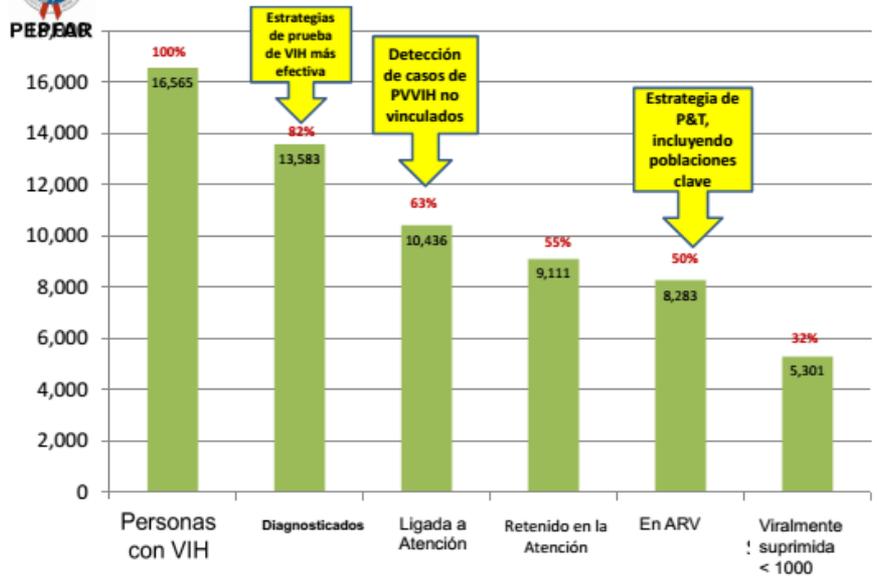
Cascada - Guatemala



Cascada - Honduras



Cascada - Panamá



Lecciones aprendidas en la construcción de la cascada.

Personas
con VIH
estimadas

PILAR 1

- **Proyección de Spectrum**
- **La información utilizada de la carga de enfermedad para la proyección es la mas adecuada para nuestra proyección?**
- **Proyección Nacional vrs Respuesta Nacional**

Lecciones aprendidas en la construcción de la cascada.

**Personas
con
diagnóstico
de VIH
PILAR 2.**

- **Se tienen una cohorte depurada de la mortalidad?**
- **Que porcentaje de sub registro existe de las PV que no cierran el algoritmos diagnósticos?**
- **Puedo certificar que todos los PV con diagnostico, conocen su estatus serológico?**
- **El sistema de información mantiene una calidad del dato. (duplicidad, falsos positivos, personas y no producción de pruebas, otros)**

Lecciones aprendidas en la construcción de la cascada.

Personas
con VIH
vinculadas
a los
servicios
PILAR 3.

- Se integra a mi cohorte las pruebas realizadas, consultas y la TAR?
- Se cumple la normativa establecida en VIH, pata TAR, y pruebas de seguimiento?
- El sistema de información identifica esta variable en mi cohorte?

Lecciones aprendidas en la construcción de la cascada.

Personas
con VIH
retenida en
los servicios
PILAR 4.

- Se cumple la normativa establecida en VIH, para TAR, y pruebas de seguimiento?
- El sistema de información identifica con claridad las PV para TAR y para seguimiento o control? Y su fecha de DX? (Ajustes de PV)
- Existen normativas diferentes en cantidad de pruebas y atenciones a PV con CD4>500? (ajustes de cascada)

Lecciones aprendidas en la construcción de la cascada.

**Personas
con VIH en
TAR
PILAR 5.**

- El sistema de información identifica con claridad los retiros de TAR ? Es una misma base o se triangula la información.?
- Se identifica la profilaxis para embarazadas y niños?

Lecciones aprendidas en la construcción de la cascada.

**Personas
con Carga
Viral <1000
copias
PILAR 6.**

- El sistema de información identifica con claridad CV.?
- Se cumple la normativa de realización de pruebas de CV? Y hay cobertura adecuada?
- Puedo detectar las variables de CV= Indetectable, <20 o <50cp, <1000 y mas 1000 cp.?

Ejemplo de buena practica.

El Salvador.



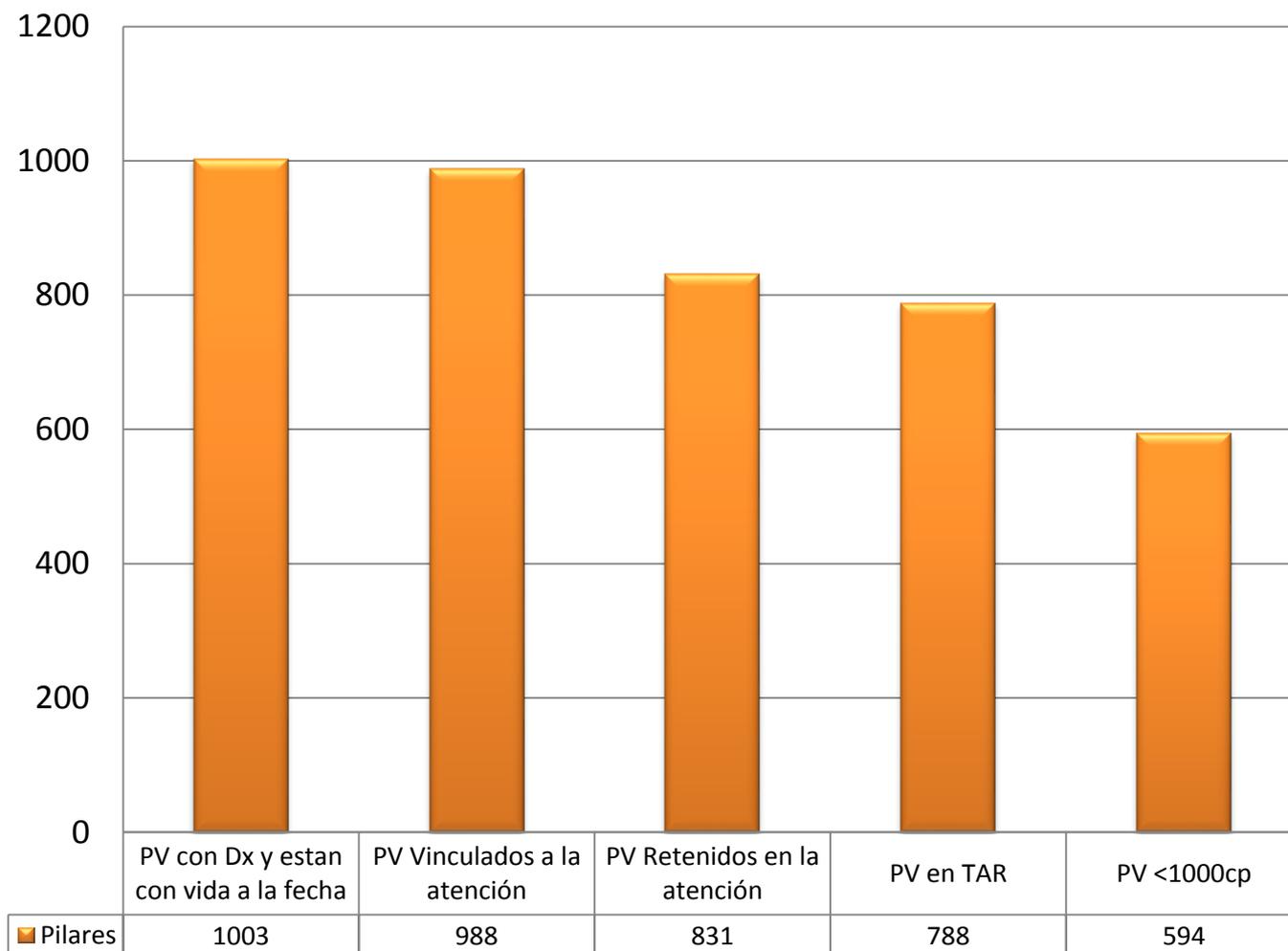
Otras variables:

- Edad
- Sexo
- Establecimiento
- CD4 basal de casos nuevos de año de estudio
- Cobertura de CV en total de PV

**Cascadas de la Clínicas de Atención
Integral
El Salvador , 2013**

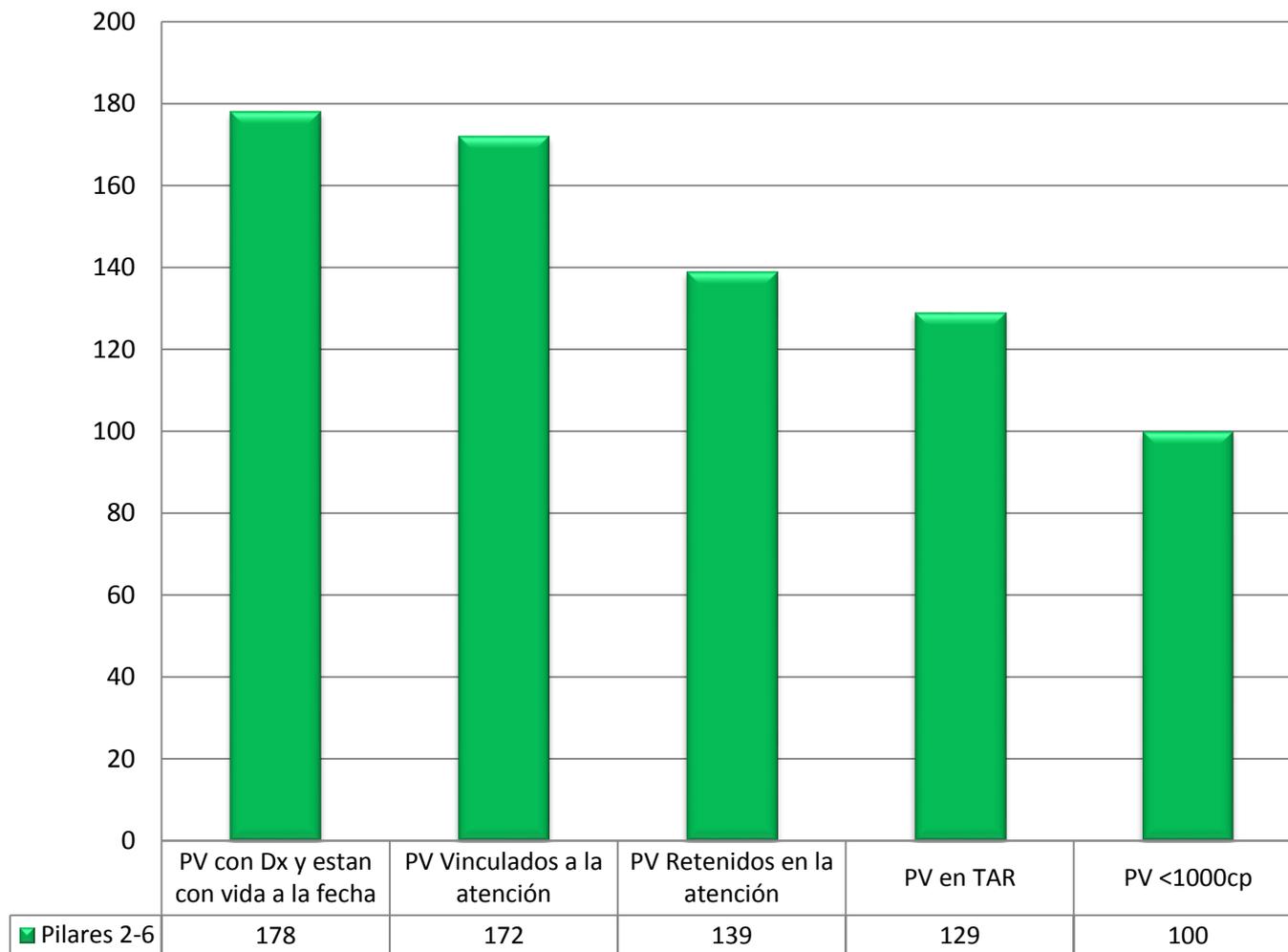
ejemplos

“Cascada” del continuo de atención al VIH. El Salvador 2013. HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS SANTA ANA



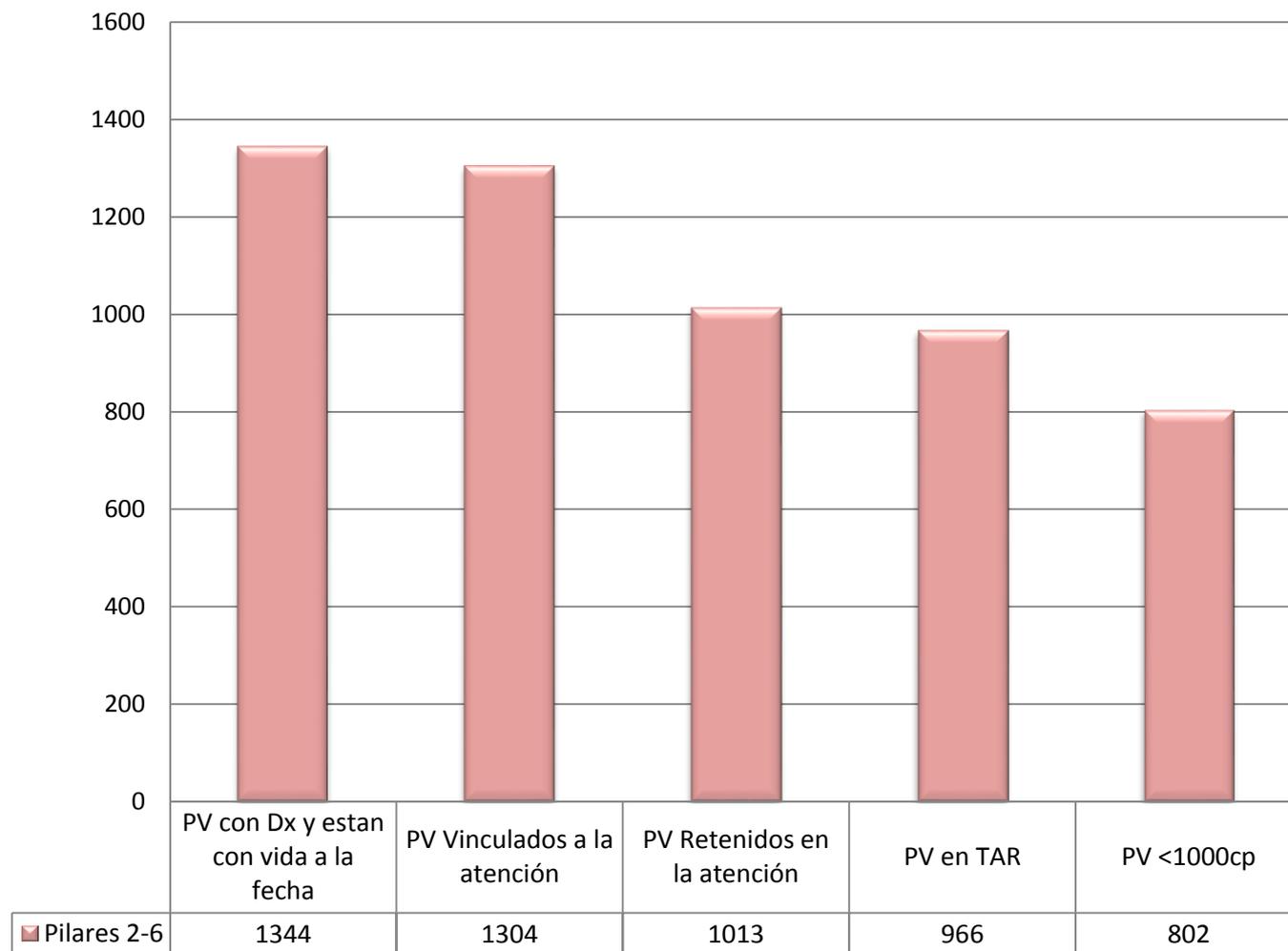
Fuente: datos del SUMEVE, Dirección de vigilancia de la Salud, diciembre 2013

“Cascada” del continuo de atención al VIH. El Salvador 2013. HOSPITAL NACIONAL DR LUIS EDMUNDO VASQUEZ DE CHALATENANGO



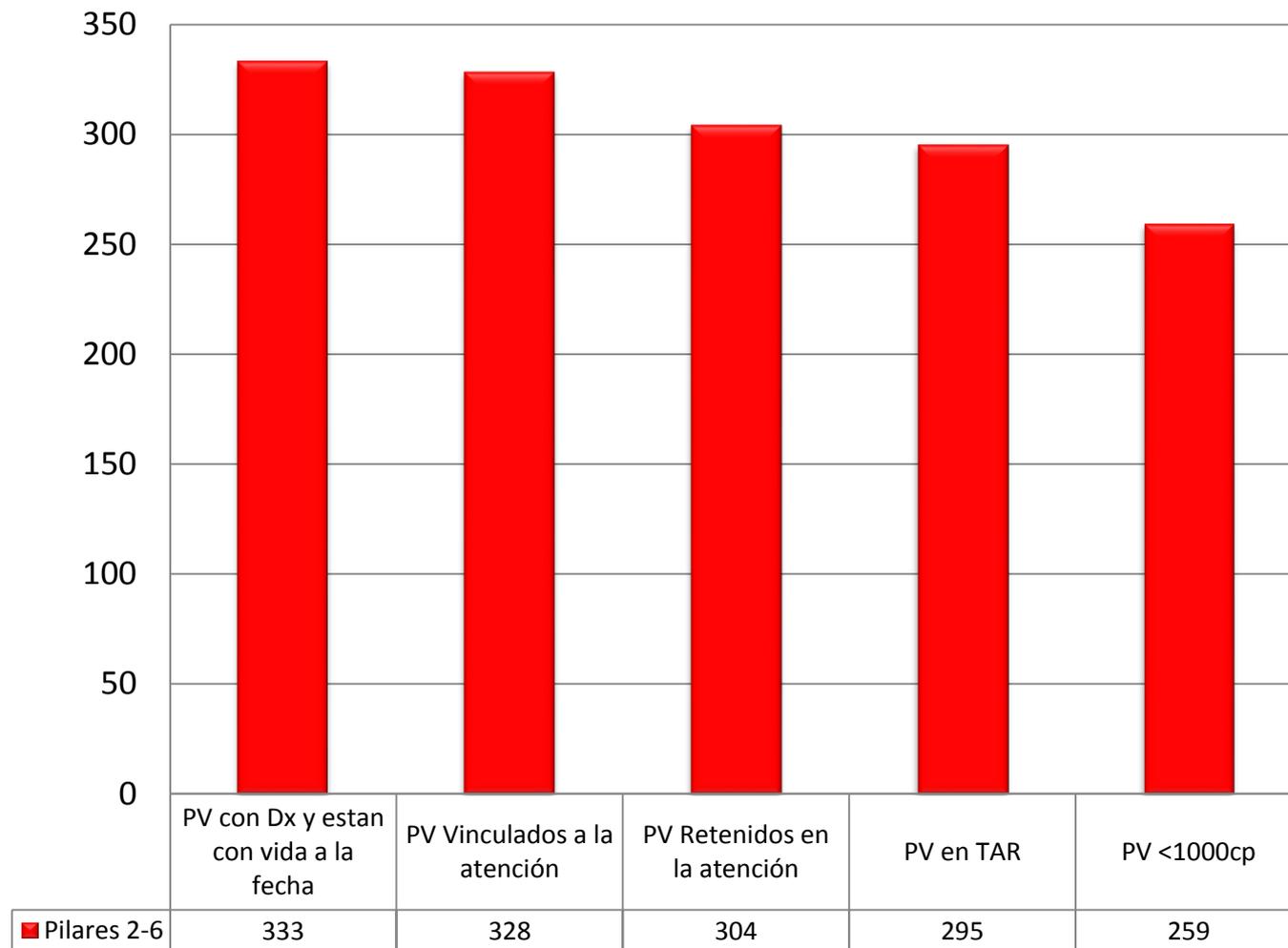
Fuente: datos del SUMEVE, Dirección de vigilancia de la Salud, diciembre 2013

“Cascada” del continuo de atención al VIH. El Salvador 2013. HOSPITAL NACIONAL ROSALES, SAN SALVADOR



Fuente: datos del SUMEVE, Dirección de vigilancia de la Salud, diciembre 2013

“Cascada” del continuo de atención al VIH. El Salvador 2013. HOSPITAL NACIONAL DE NIÑO BENJAMIN BLOOM



Fuente: datos del SUMEVE, Dirección de vigilancia de la Salud, diciembre 2013



Cascada de embarazadas 2015

Validación por equipo 16-03-2016 **NO OFICIALES**

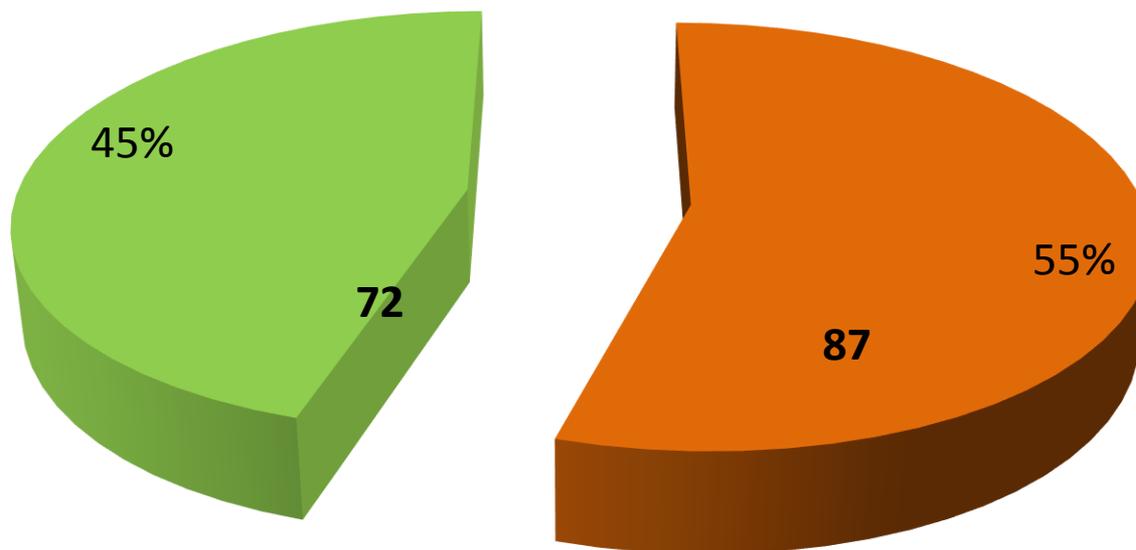
Wendy Melara

Alejandro Hernandez

Elizabeth Rodriguez

Cascada del Continuo de la atención en Embarazadas con VIH, en los Hospitales con clínicas TAR, año 2015.

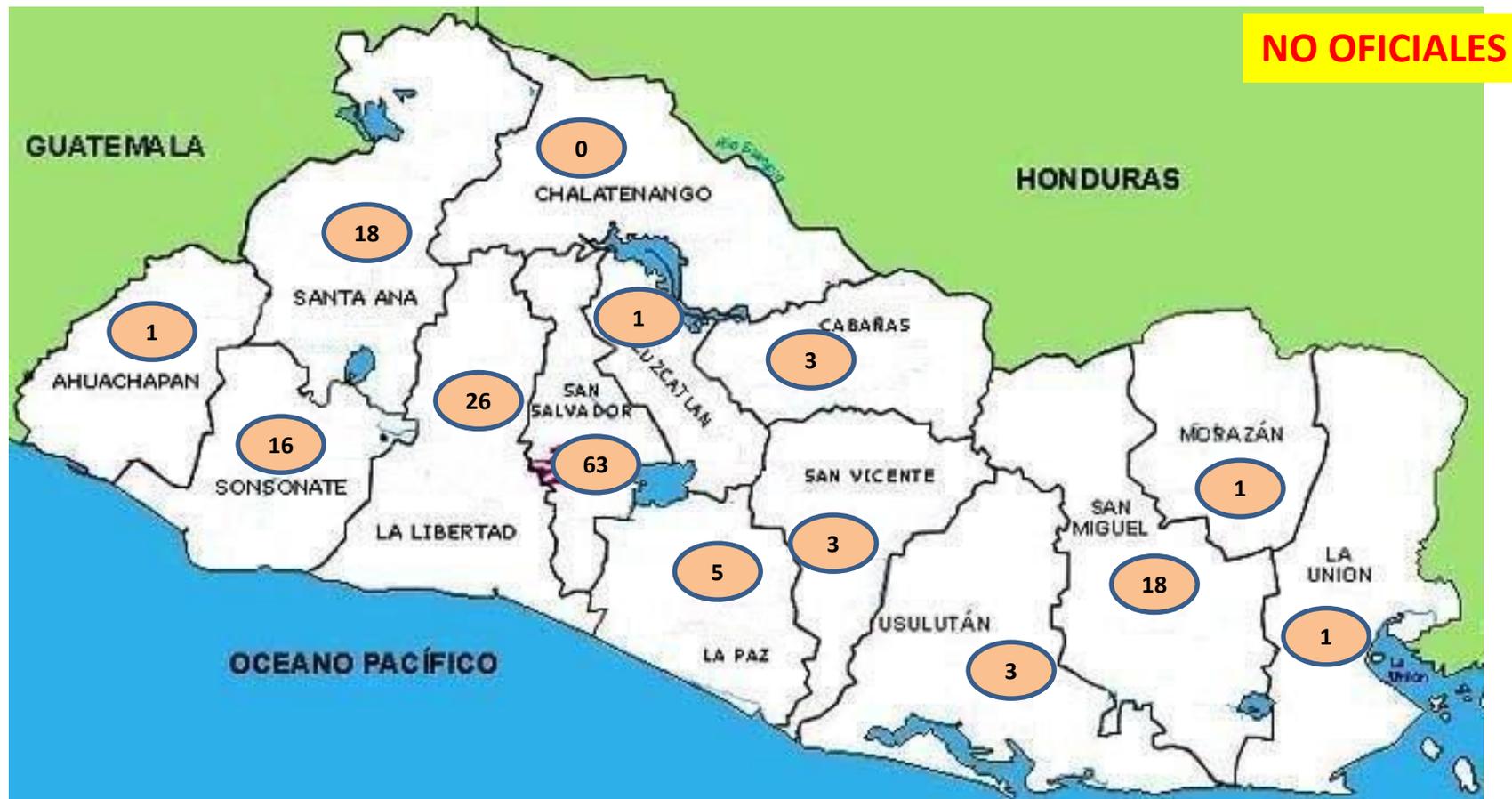
NO OFICIALES



■ Conocidas ■ Nuevas 2015

Total de Embarazadas: 159

Distribución de las embarazadas con VIH, por Departamento del país, según las clínicas de atención. año 2015.

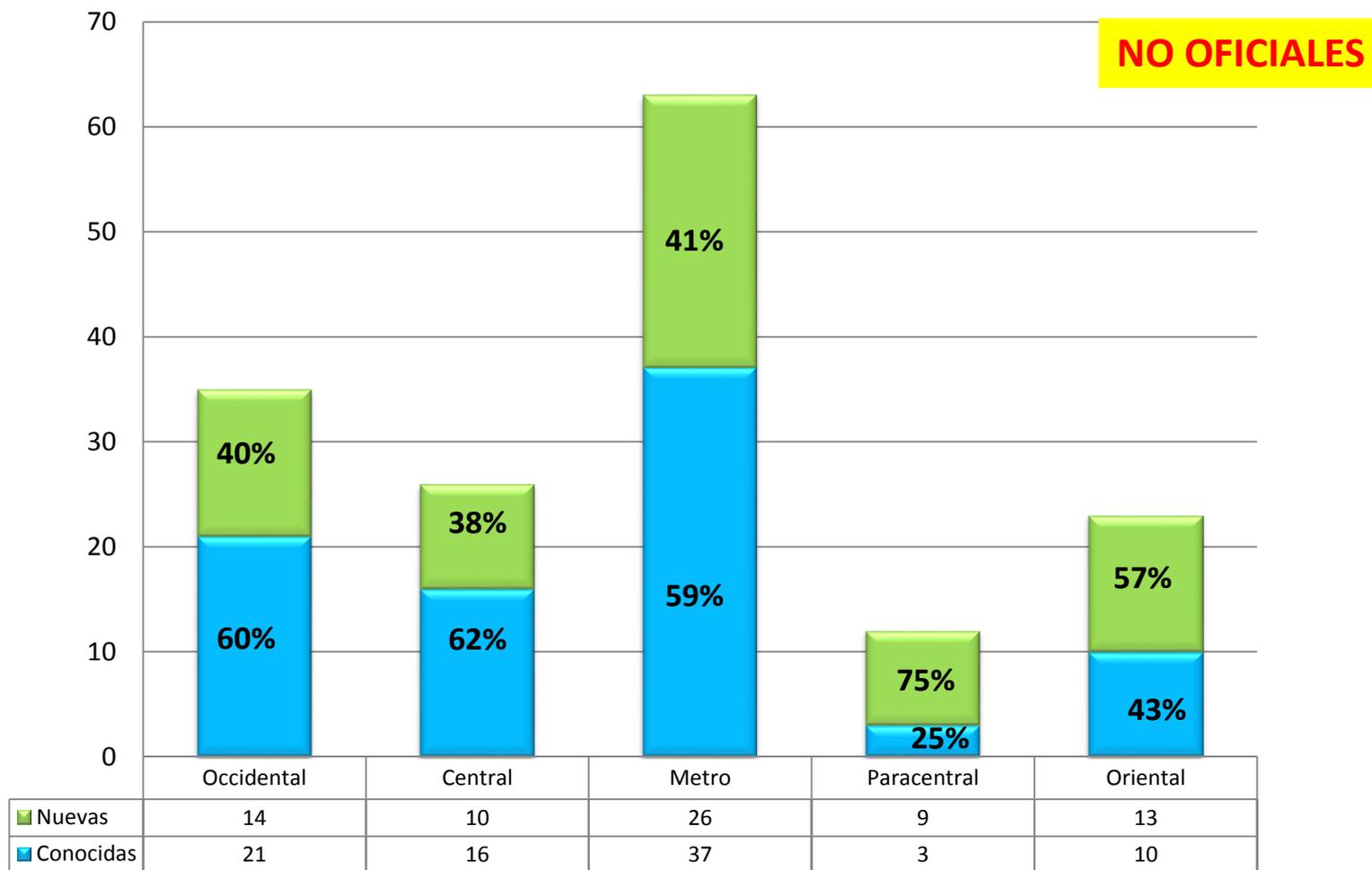


Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

Distribución de las embarazadas con VIH, en los Hospitales con clínicas TAR, año 2014- 2015.

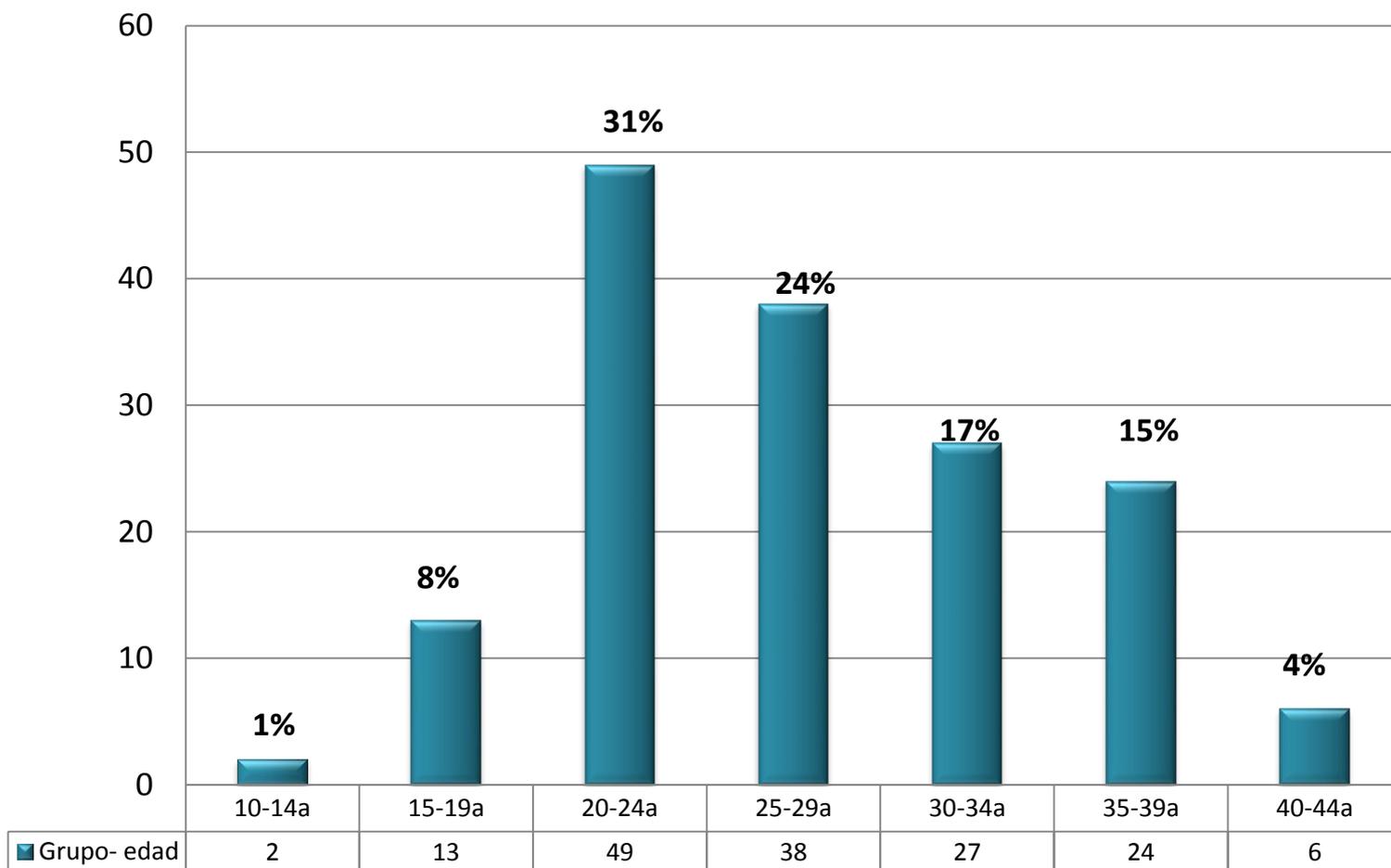
N°	REGIÓN	ESTABLECIMIENTO	Total de Embarazadas con VIH EN 2014	Total de Embarazadas con VIH EN 2015
1	OCCIDENTAL	HOSPITAL NACIONAL FRANCISCO MELENDEZ AHUACHAPAN	3	1
2		HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS SANTA ANA	13	18
3		HOSPITAL NACIONAL JORGE MAZZINI VILLACORTA SONSONATE	27	16
4	CENTRAL	HOSPITAL NACIONAL SAN RAFAEL NUEVA SAN SALVADOR	14	26
5		HOSPITAL NACIONAL DR LUIS EDMUNDO VASQUEZ DE CHALATENANGO	2	0
6	METROPOLITANA	HOSPITAL NACIONAL DE LA MUJER (MATERNIDAD)	46	43
7		HOSPITAL NACIONAL ENFERMERA ANGELICA VIDAL NAJARRO, SAN BARTOLO	0	3
8		HOSPITAL NACIONAL DR JOSE MOLINA MARTINEZ, SOYAPANDO	2	3
9		HOSPITAL NACIONAL DR JOSE FERNANDEZ (ZACAMIL)	4	10
10		HOSPITAL NACIONAL DR JOSE ANTONIO SALDAÑA	2	4
11	PARACENTRAL	HOSPITAL NACIONAL DE COJUTEPEQUE	1	1
12		HOSPITAL NACIONAL DE SENSUNTEPEQUE	2	3
13		HOSPITAL NACIONAL SANTA TERESA ZACATECOLUCA	13	5
14		HOSPITAL NACIONAL SANTA GERTRUDIS SAN VICENTE	2	3
15	ORIENTE	HOSPITAL NACIONAL SAN PEDRO DE USULUTAN	2	3
16		HOSPITAL NACIONAL SAN JUA DE DIOS SAN MIGUEL	20	18
17		HOSPITAL NACIONAL SAN FRANCISCO GOTERA MORAZÁN	0	1
18		HOSPITAL NACIONAL DE LA UNIÓN	1	1
		TOTAL	154	159

Distribución de las embarazadas con VIH, por Región, año 2015.



Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

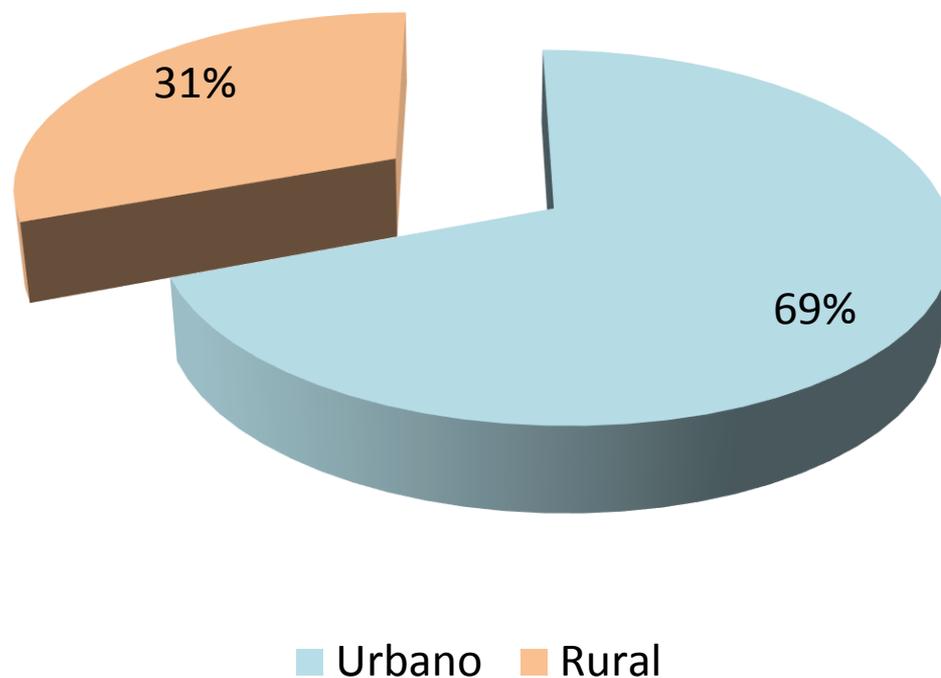
Distribución de las embarazadas con VIH, por grupos de edad, año 2015.



Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

Distribución de las embarazadas con VIH, por procedencia, año 2015.

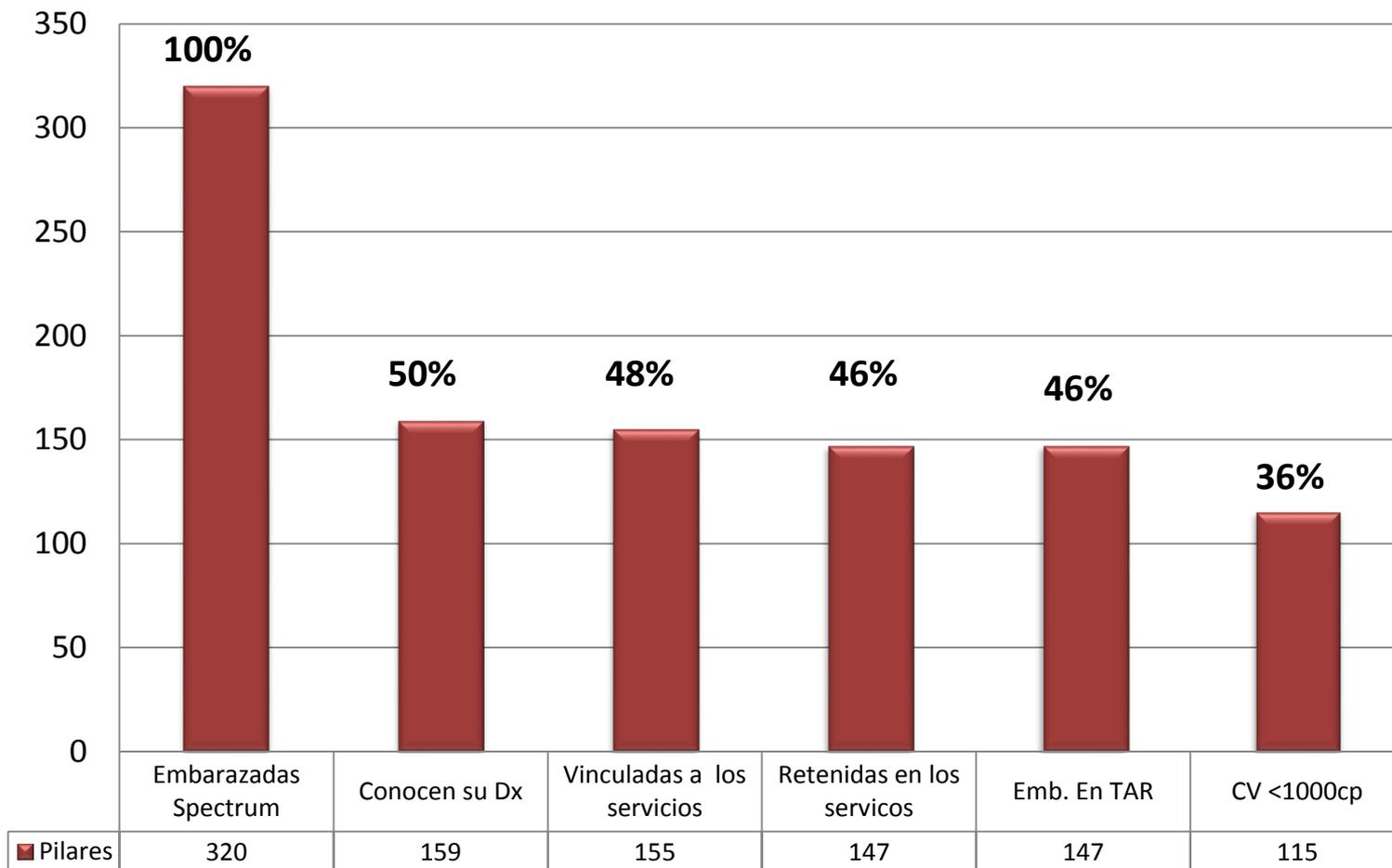
Embarazadas con VIH



Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

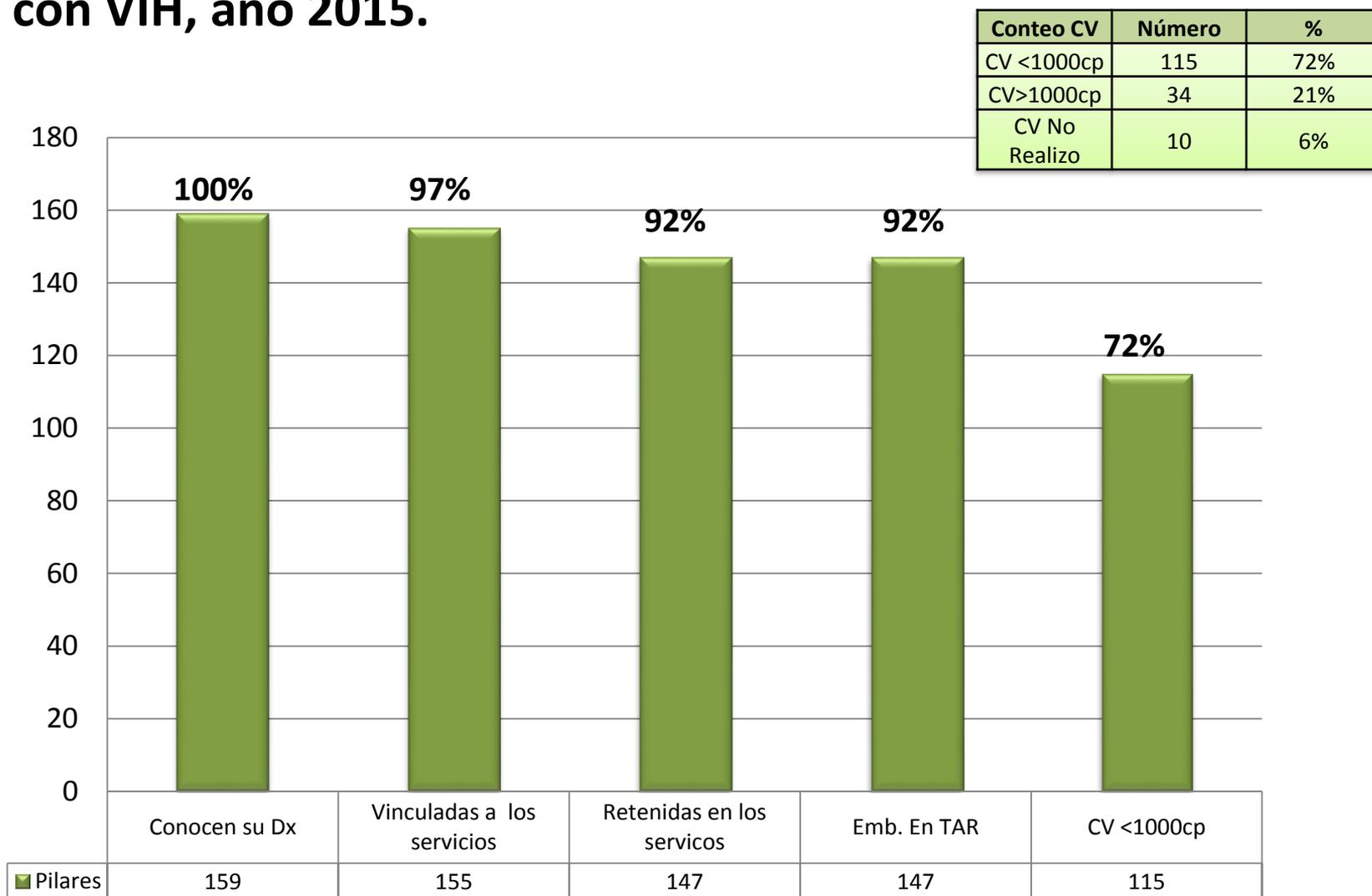
Cascada del continuo de la atención para embarazadas con VIH, año 2015.

Pendiente de confirmar Pilar 1



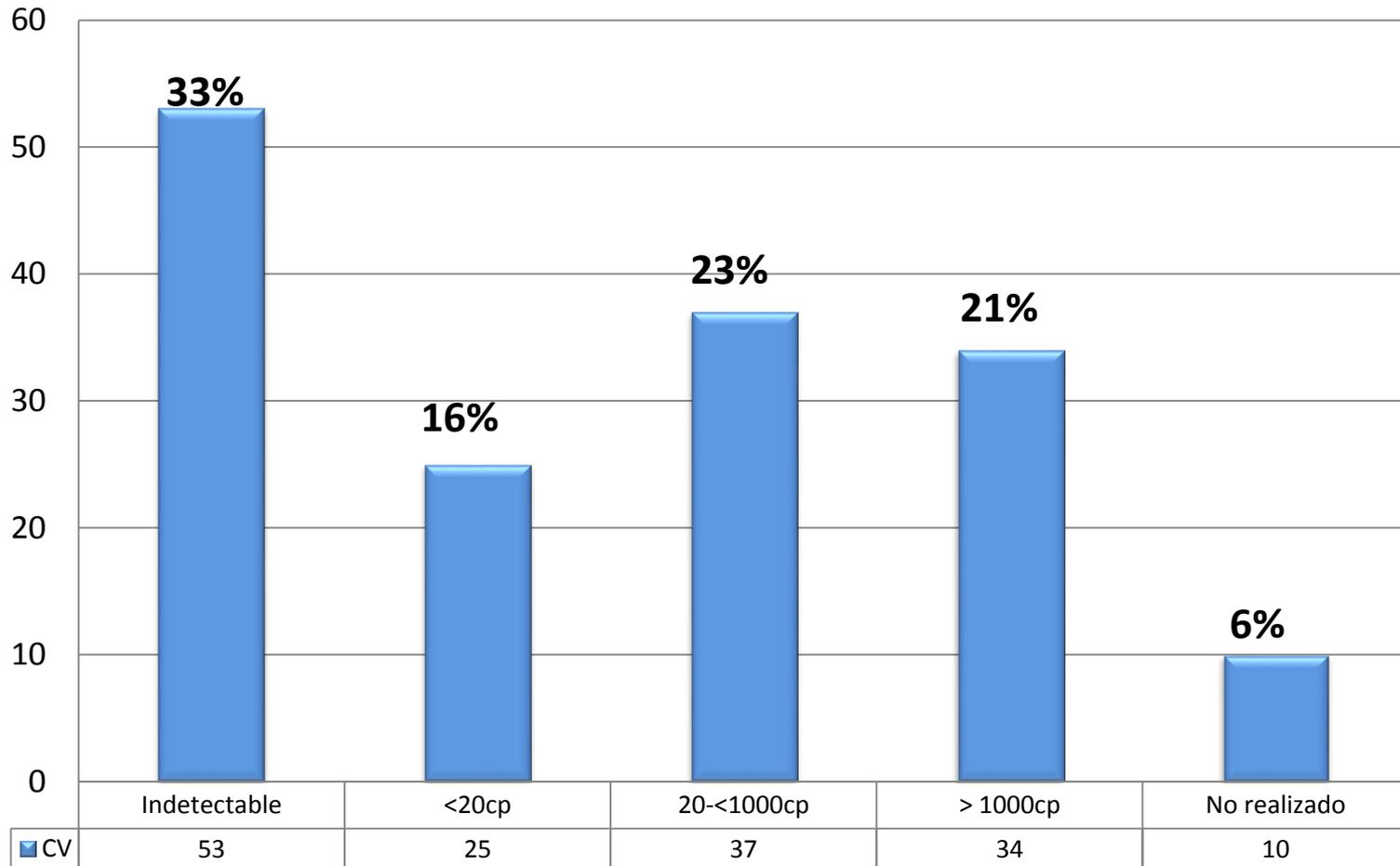
Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

Cascada del continuo de la atención para embarazadas con VIH, año 2015.



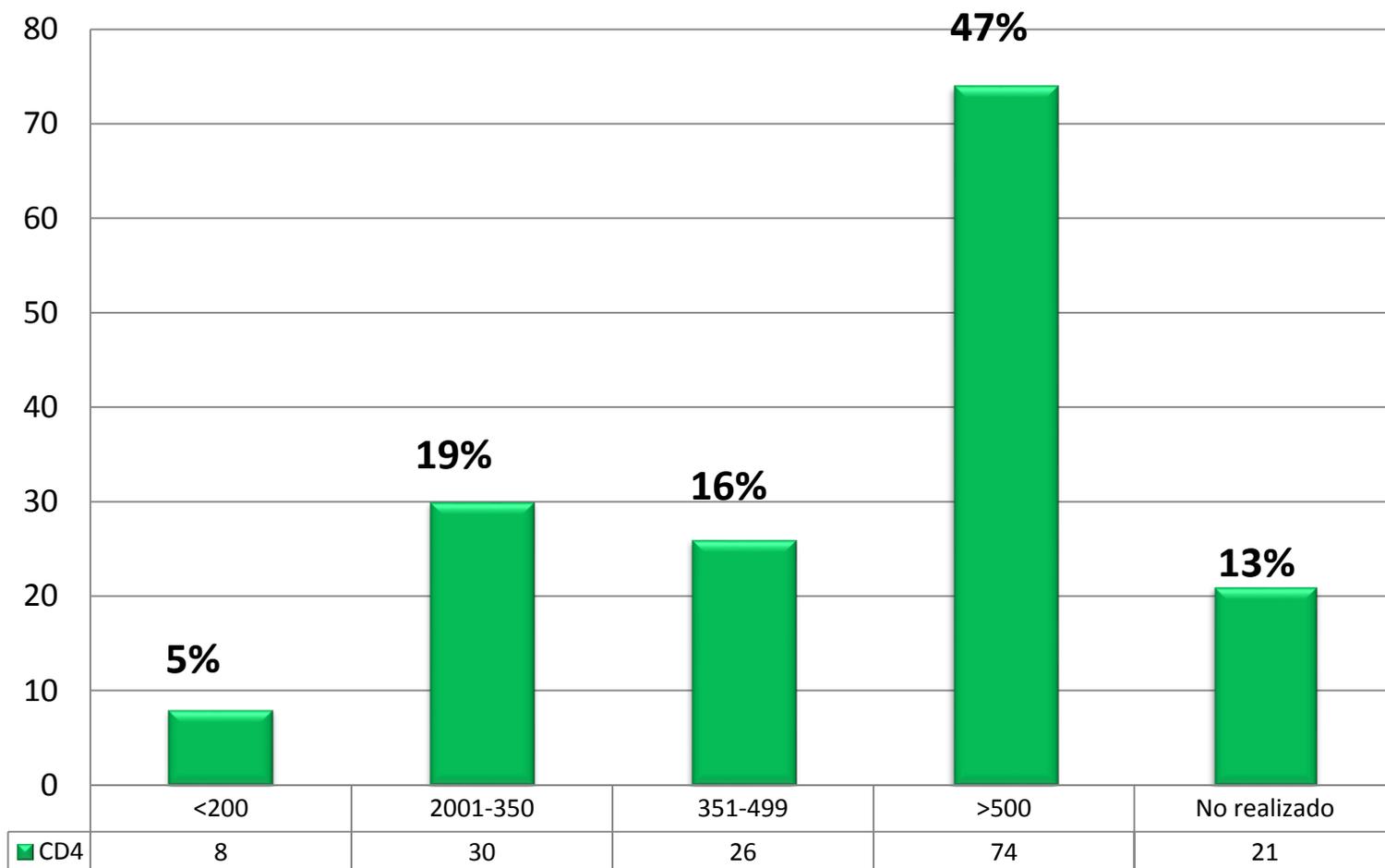
Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

Cascada del continuo de la atención para embarazadas con VIH, año 2015. *Distribución de la CV realizada a las embarazadas vinculadas a los servicios.*



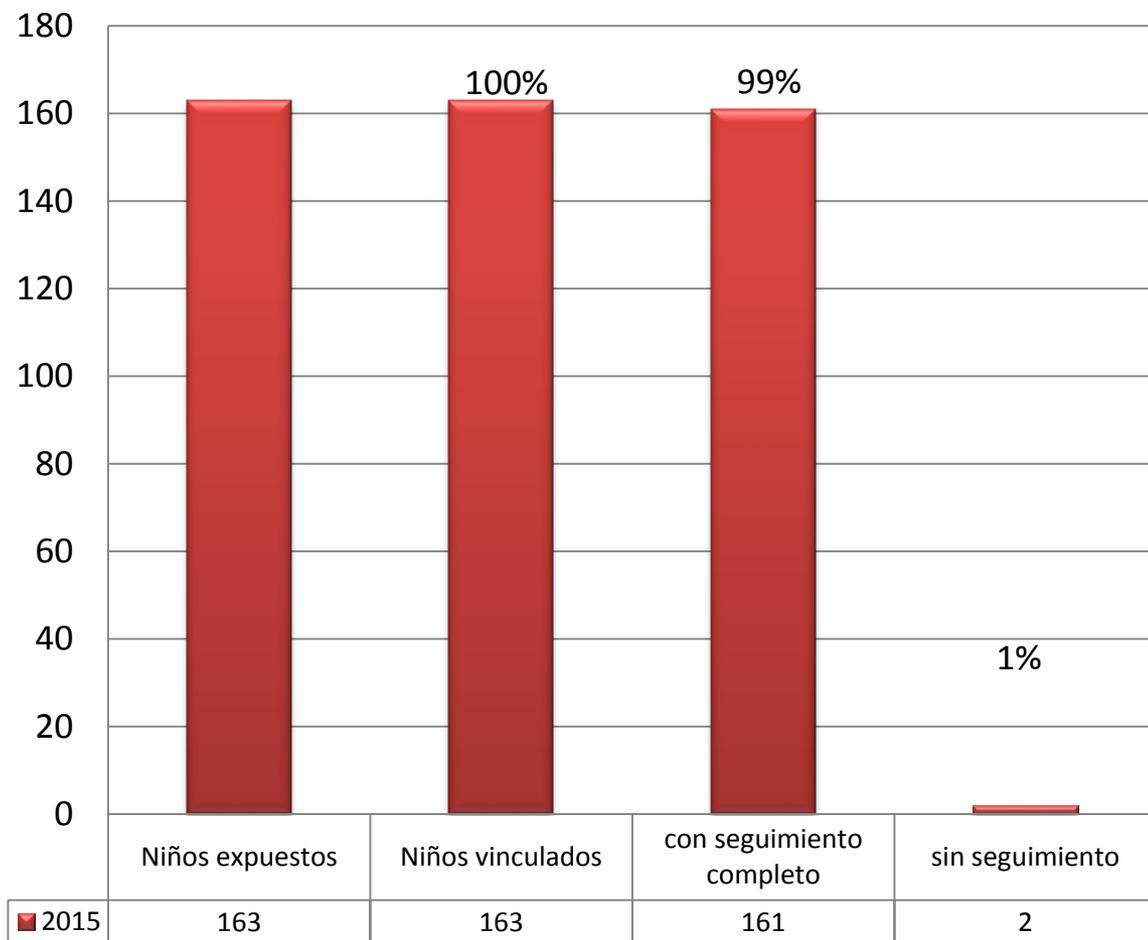
Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

Cascada del continuo de la atención para embarazadas con VIH, año 2015. *Distribución de CD4 realizada a las embarazadas vinculadas a los servicios.*



Fuente: Sistema Único de Monitoreo y Evaluación de la Vigilancia del VIH -SUMEVE. Ministerio de Salud- Programa Nacional de ITS-VIH-Sida

Cascada de la atención continua del Niño y Niña expuesta(o) para el año 2015.



Con seguimiento Completo Diagnostico final 2015		
Negativos	159	98%
Positivos	2	1%
	161	100%

Sin seguimiento completo Sin Diagnostico Final		
Probable Negativo	2 (ISSS)	1%
Probable positivo	0	0%
Sin DX	0	0%
	2	

Sexo 2015

■ Femenino ■ Masculino



Retos para la sostenibilidad de la construcción de la cascada

1. Asistencia técnica para desarrollar la cultura de la vigilancia de ser posible en bases completas.
2. Implementar un sistema de calidad del dato y desarrollo de la cascada con roles específicos, tiempos y herramientas que garanticen la información.
3. Apoyar mejoras en los sistemas de información y/o para la triangulación.
4. Mantener una educación continua de doble vía para mejorar análisis e interpretación de la información para la toma de acciones oportunas.

Retos para la sostenibilidad de la construcción de la cascada

5. Elaboración e implementación de plan de mejoras para cumplimiento de metas 90-90-90.
6. MYE con equipos multidisciplinarios para el apoyo de innovaciones.
7. Integración de los sectores del sistema nacional de salud (seguros sociales, privados, militares, magisterio, sociedad civil, otros)
8. Divulgar, socializar y publicar informes de cascada.
9. Sistematizar las acciones.
10. Mejoras de los procesos (país-MCR)





QUE TUS
SUEÑOS
PESEN MÁS
QUE TUS
EXCUSAS

SEVERI