

I SIMPOSIO EN INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD IAAS SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS

Octubre 9 de 2023

ELIZABETH BETANCUR BAÑOL
Profesional de vigilancia en salud pública



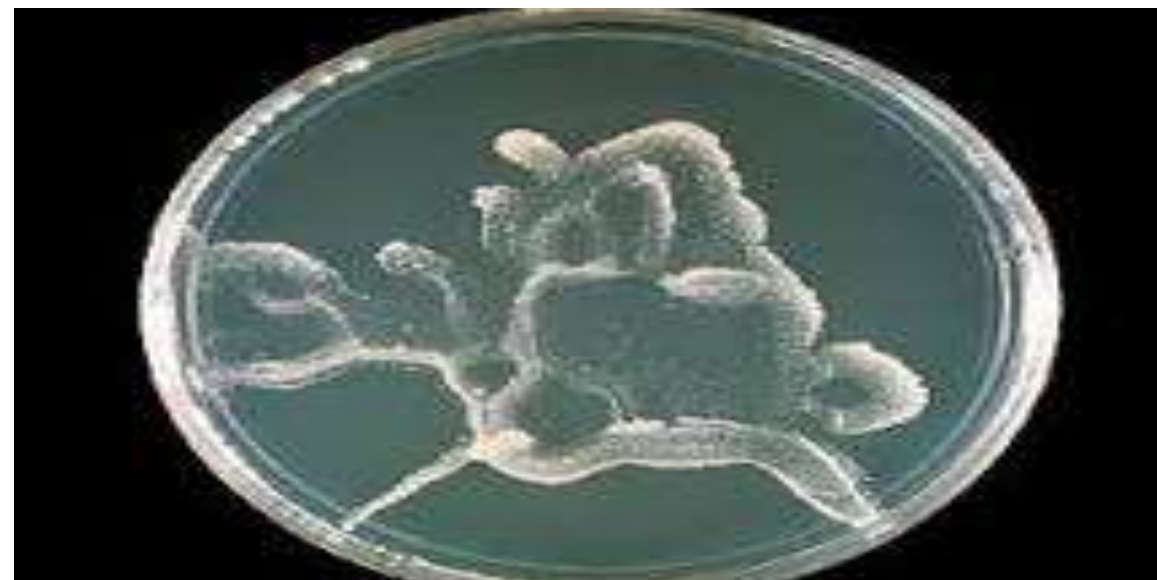
Foto: Alcaldía Municipal de Riosucio



“IAAS - UN TRABAJO INTERSECTORIAL PARA LOS MUNICIPIOS DE CALDAS”



VIGILANCIA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A
DISPOSITIVOS MEDICOS EVENTO 357 INDIVIDUAL-
359 COLECTIVO



CONSUMO DE ANTIBIOTICOS 354



INFECCIONES ASOCIADAS A
PROCEDIMIENTOS
MEDICOQUIRURGICOS EVENTO
362 COLECTIVO -351-352
INDIVIDUAL



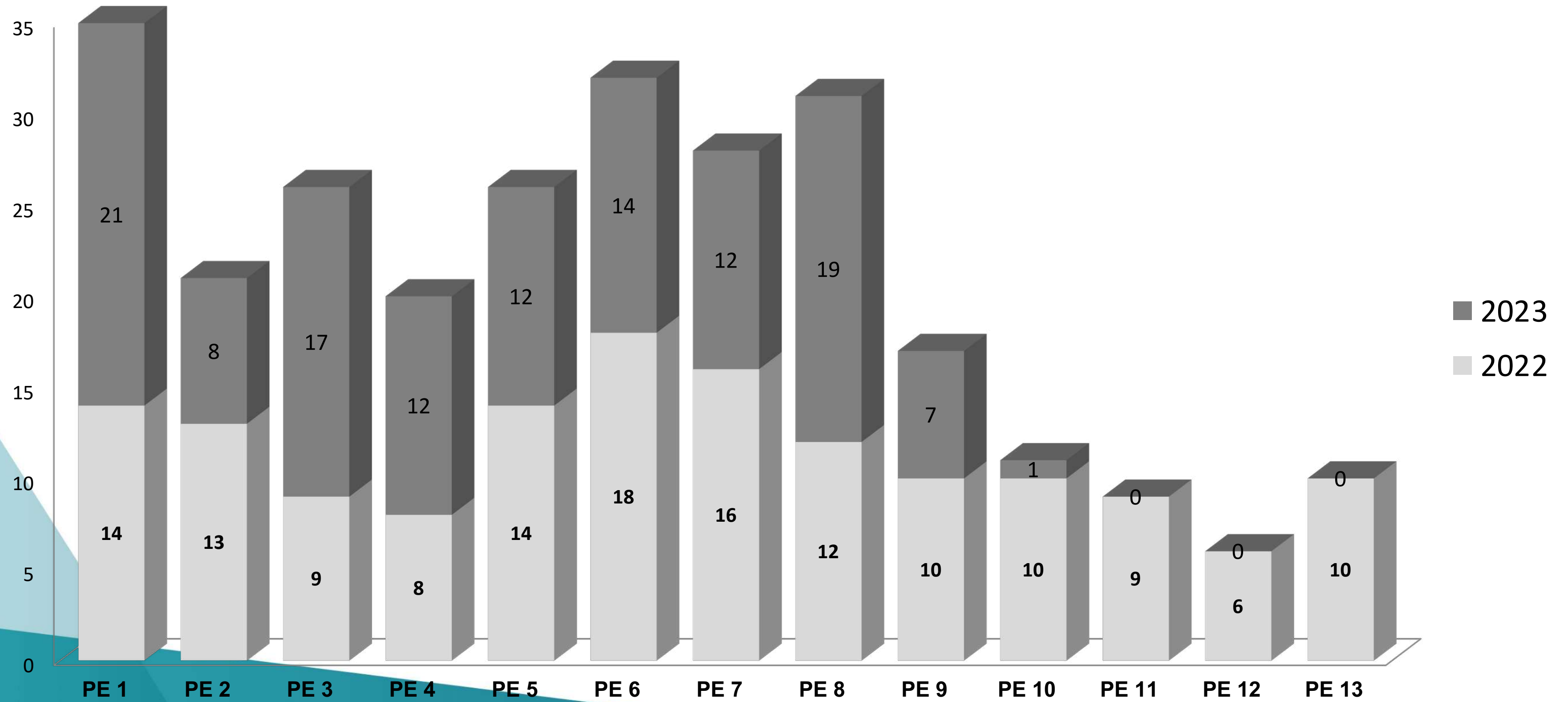
BROTOS EN IAAS

Infecciones asociadas a los dispositivos invasivos en unidades de cuidado intensivo Caldas –Primer semestre de 2023

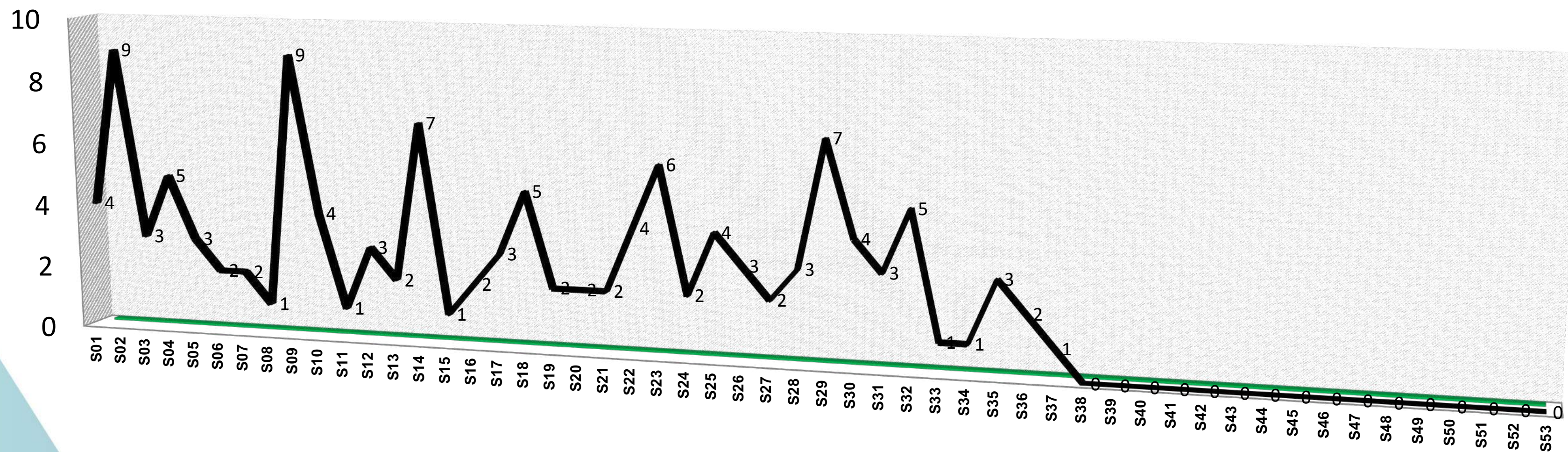
Para la vigilancia, la notificación y el análisis de las IAAS-CAB-BROTOS en el departamento se requiere de la información contenida en las fichas 357 (reporte de casos individual, semanal) y la ficha colectiva 359 (reporte del tiempo de exposición al riesgo en días, consolidación y reporte colectivo, mensual, 362 colectivo -351-352 individual , consumo de antibióticos 354



IAD por periodos epidemiológicos años 2022-2023



NOTIFICACION DE IAD SEMANA EPIDEMIOLOGICA 37 año 2023



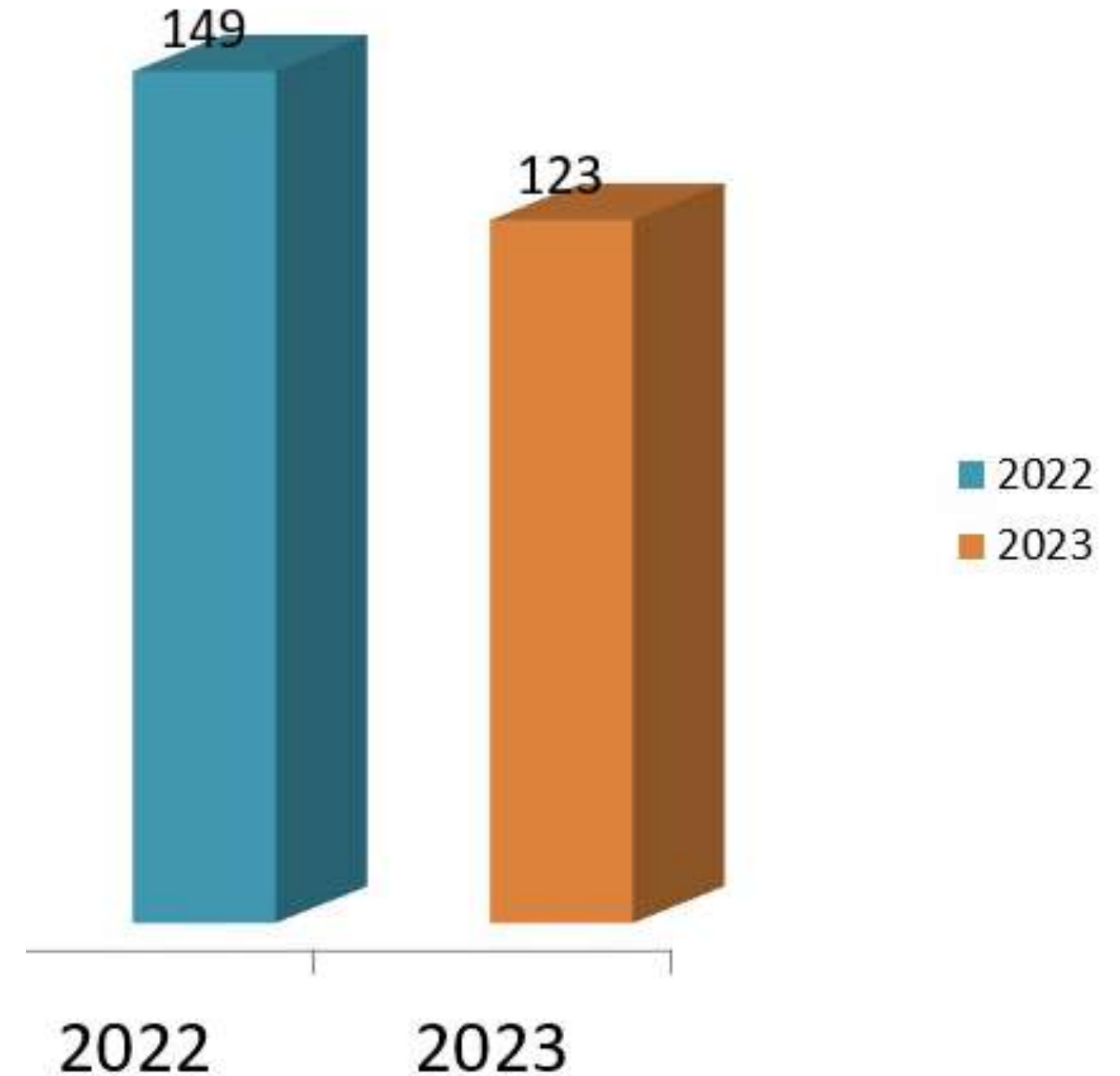
■ Casos 2023

Informe de evento

Infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI



Notificación de eventos de IAD
años 2022- 2023

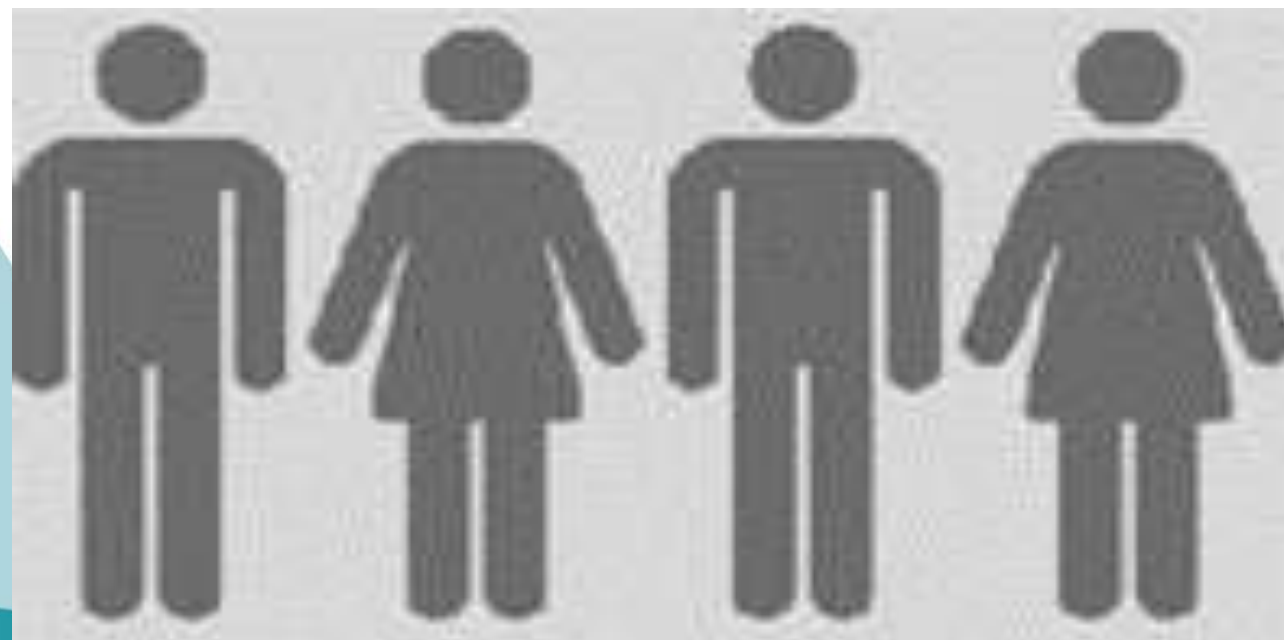


Informe de evento

Infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI

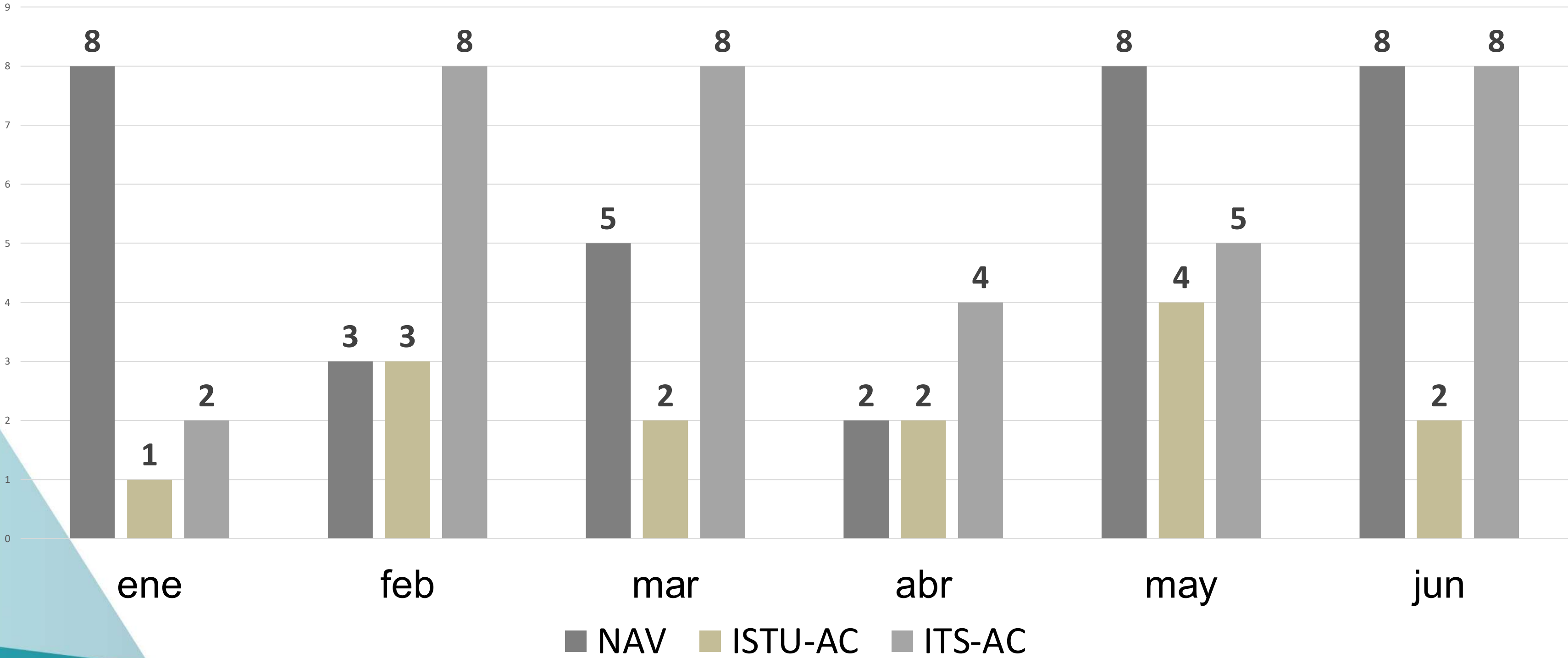


ACTUALIZACION PRIMER SEMESTRE DE 2023

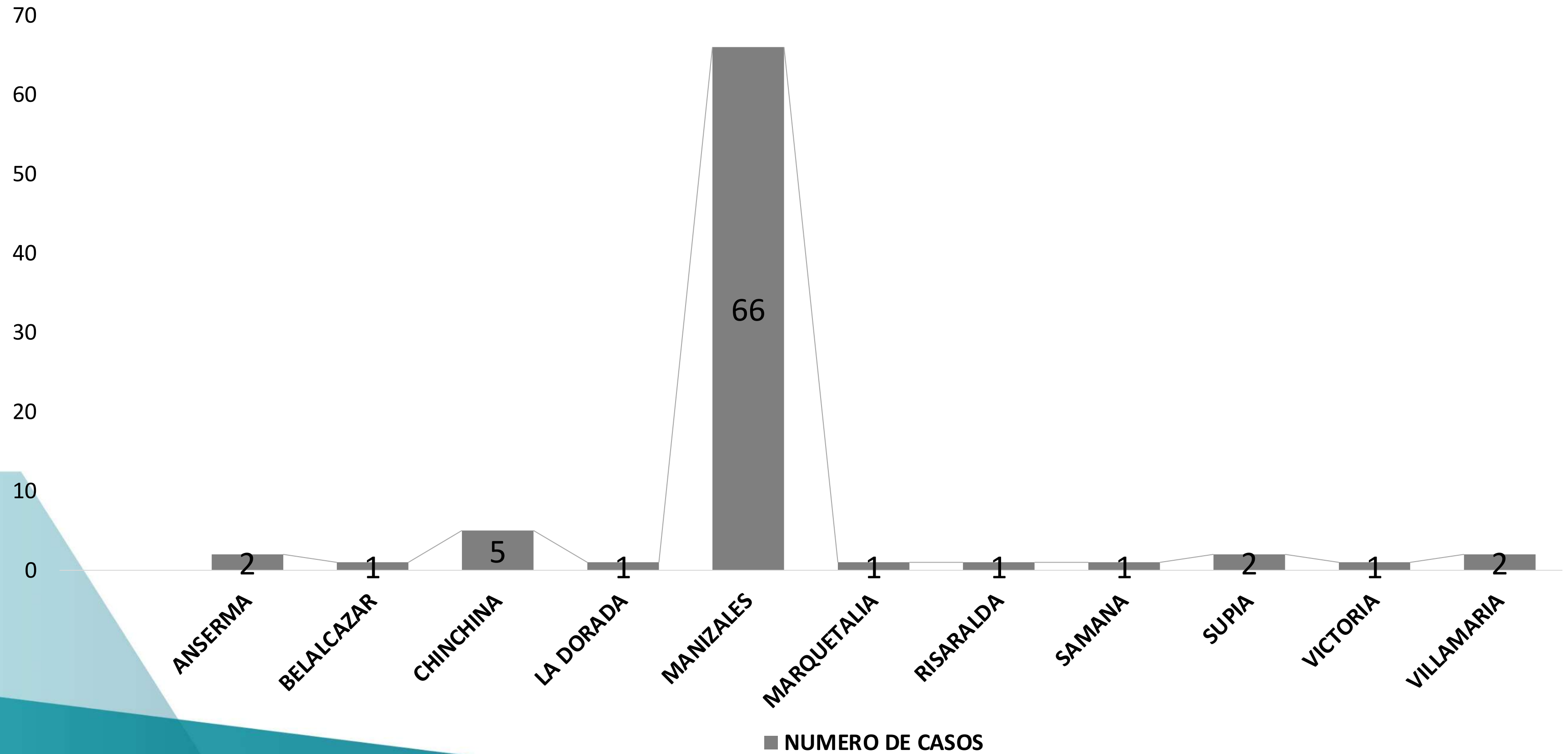


83 Casos en el
Departamento de
Caldas

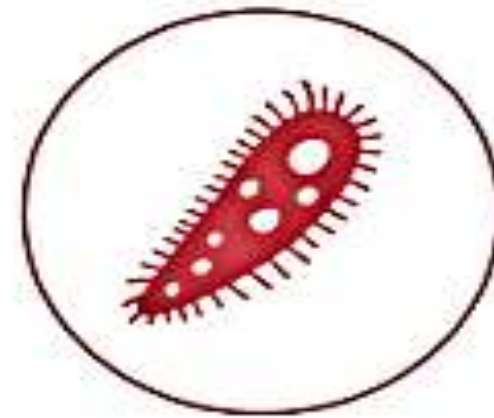
Comportamiento de la notificación de IAD por mes Caldas , PRIMER SEMESTRE 2023



NOTIFICACION POR PROCEDENCIA DE IAD EN UCI CALDAS PRIMER SEMESTRE DE 2023

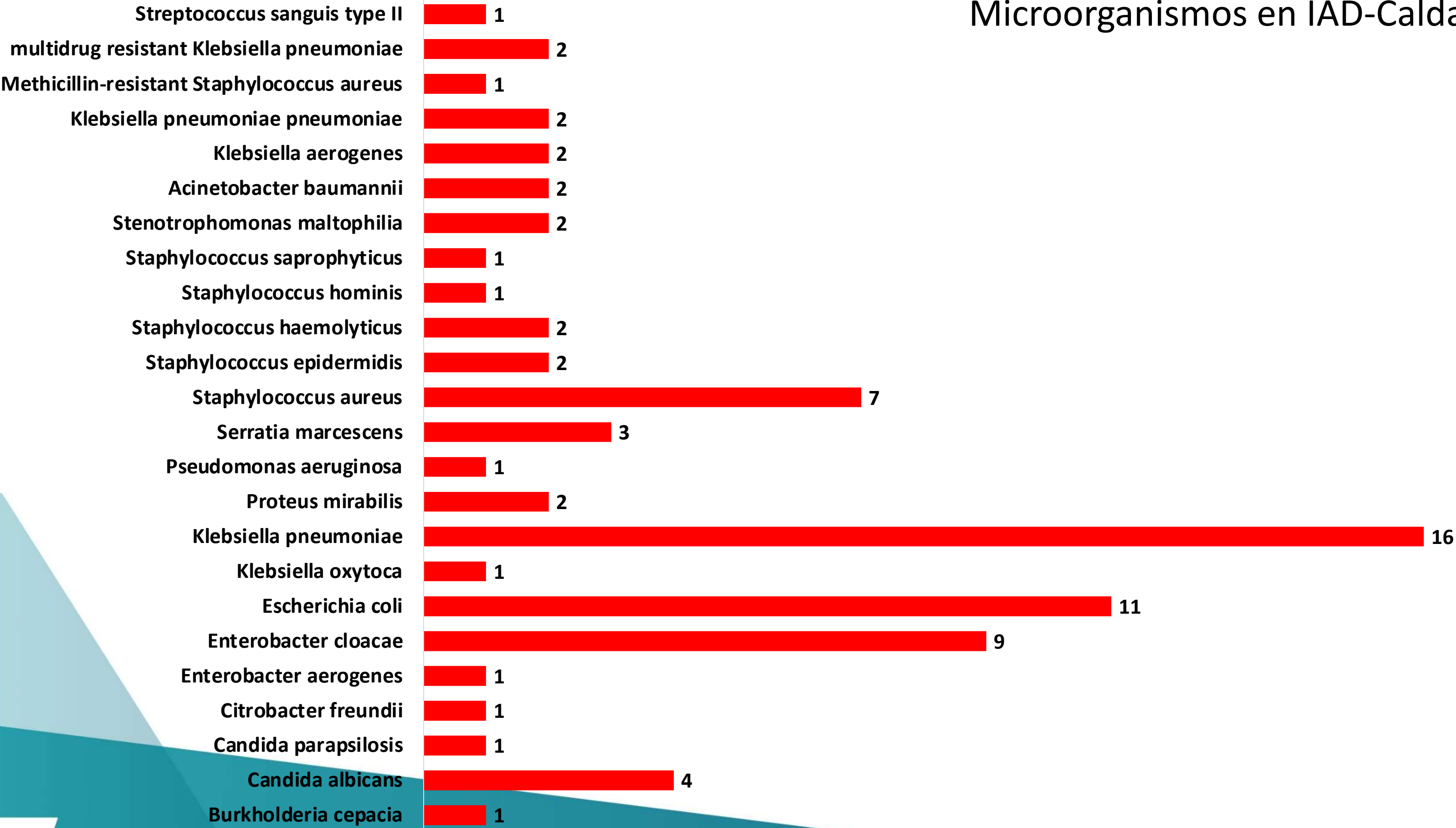


Prevalencia de agentes causales asociados, IAD, Colombia, a junio 2023



Microorganismo	n
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	558
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	314
<i>Escherichia coli</i>	312
<i>Staphylococcus aureus</i>	183
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	172
<i>Enterobacter cloacae</i>	112
<i>Candida albicans</i>	110
<i>Serratia marcescens</i>	102
<i>Enterococcus faecalis</i>	94
<i>Proteus mirabilis</i>	79
<i>Acinetobacter baumannii</i>	74
<i>Candida parapsilosis</i>	62
<i>Candida tropicalis</i>	61
<i>Burkholderia cepacia</i>	49
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	44
Otros	547
	2873

Microorganismos en IAD-Caldas



Informe de evento

INFECCIONES ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS MÉDICO-QUIRÚRGICOS (IAPMQ)



I Semestre de 2023

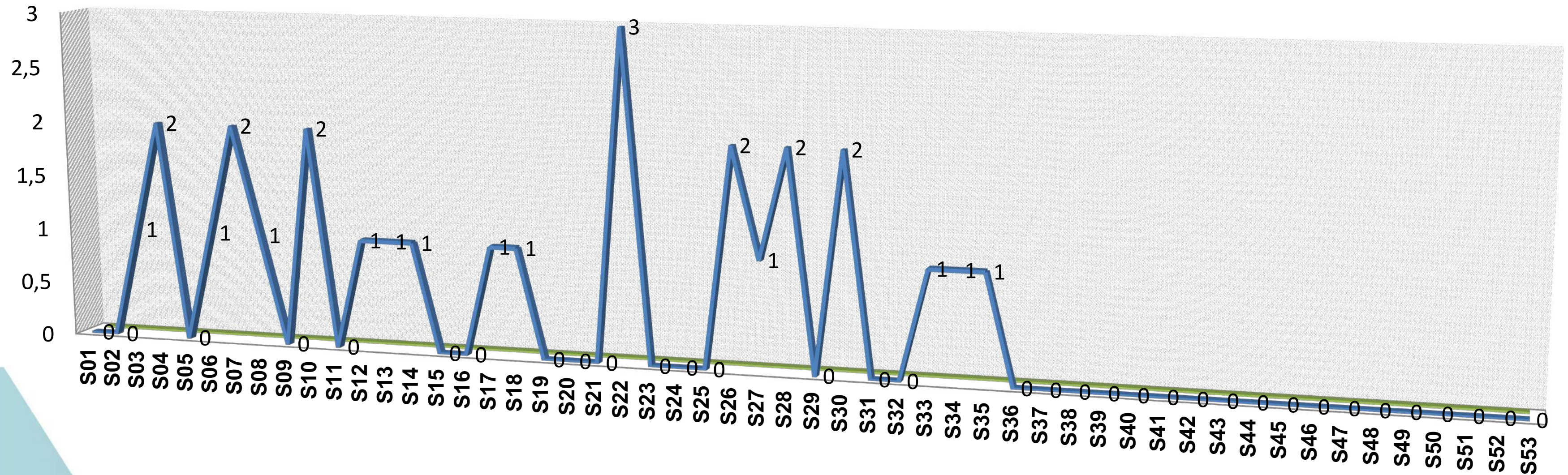


**No. Casos
en Caldas**

20

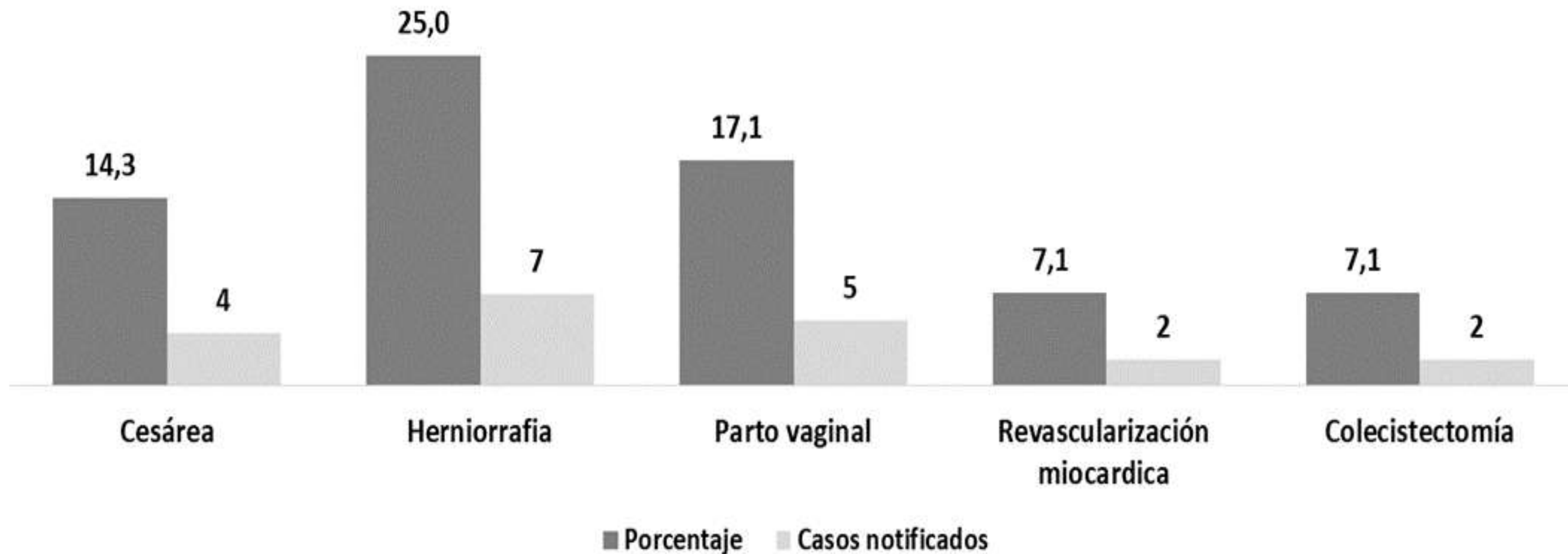
Cesárea Herniorrafia Parto vaginal Revascularización miocárdica
Colecistectomía

NOTIFICACION DE IAPMQ SEMANA EPIDEMIOLOGICA 37 año 2023

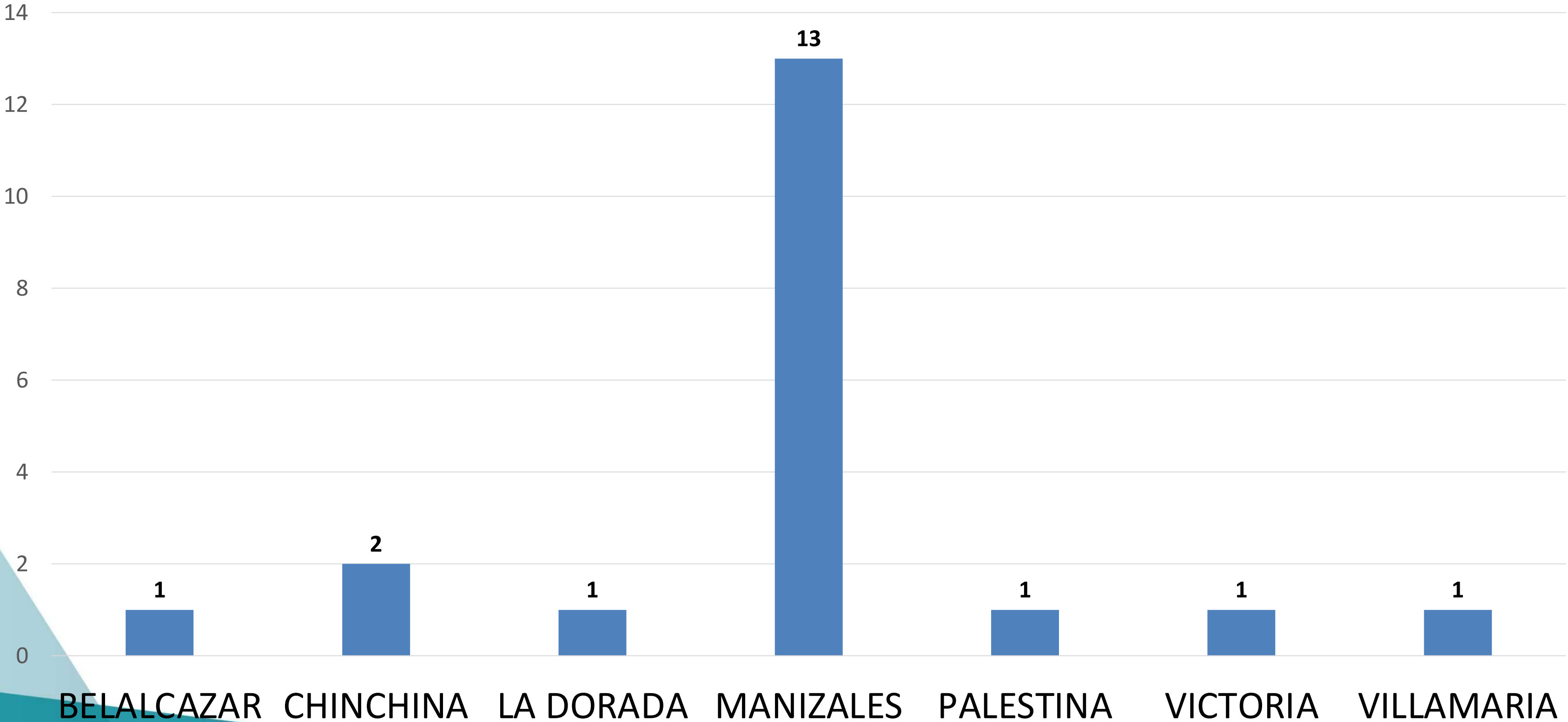


■ Casos 2023

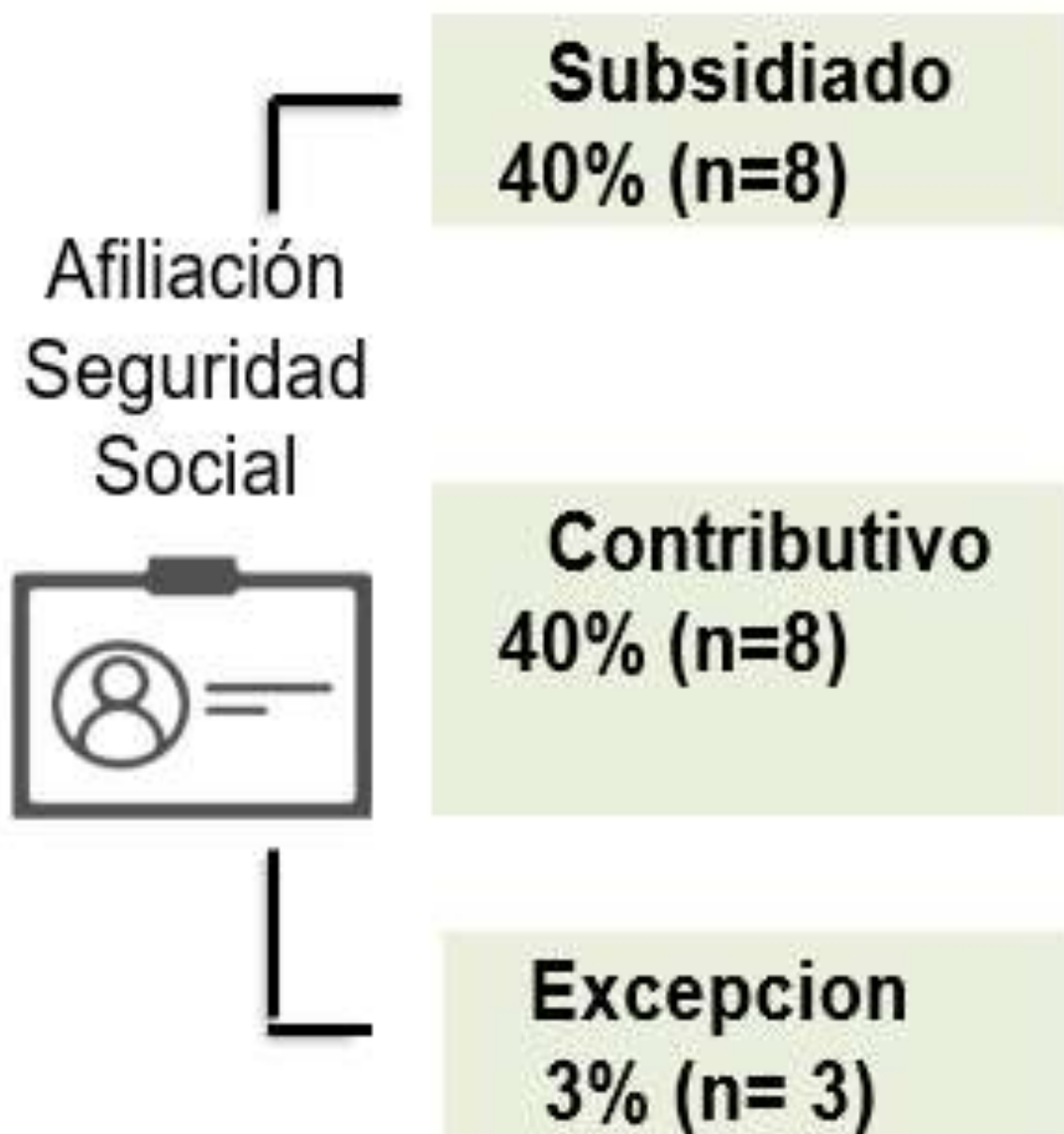
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE INFECCIONES ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS MEDICOQUIRURGICOS IAPMQ EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS



Numero de casos de IAPMQ por procedencia a Junio de 2023



Caracterización Sociodemográfica



Sexo

Masculino:8
Femenino:12

Pertenencia Étnica



Otro 100% (n=20)

VARIABLES CLÍNICAS DE INTERÉS EN IAPMQ

A I semestre de 2023

Distribución Porcentual Tipo de caso de IAPMQ por procedimiento a nivel Departamental I semestre de 2023



TOTAL
CASOS
n= 20

Cesárea

n= 4
20 %

P. Vaginal

n= 5
25 %

Herniorrafía

n= 7
35 %

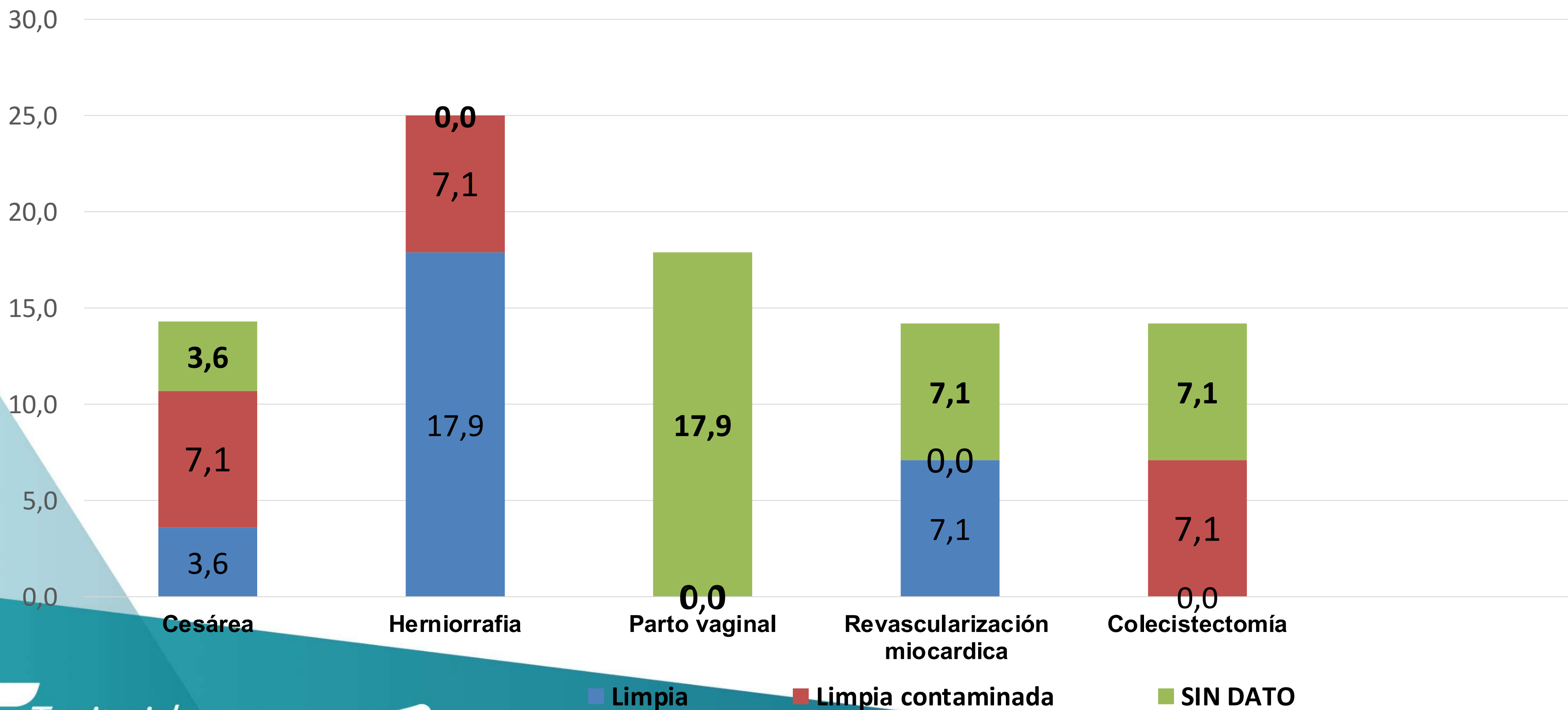
Colecistectomía

n= 2
10 %

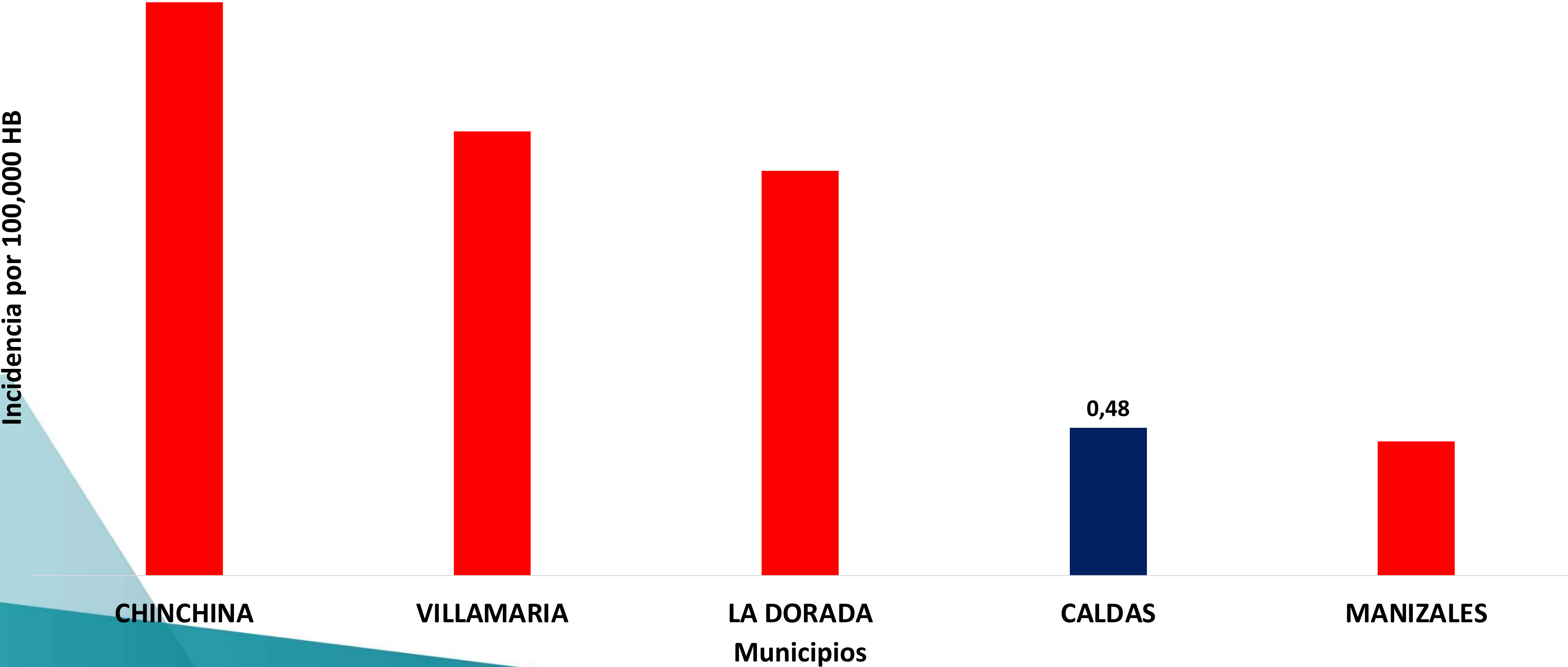
RVM

n= 2
10 %

Distribución Porcentual Tipo de caso de IAPMQ por procedimiento a nivel Departamental I semestre de 2023



Incidencia de la Endometritis puerperal-primer semestre de 2023



Informe de evento

Consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario

Corte Junio Caldas , 2023

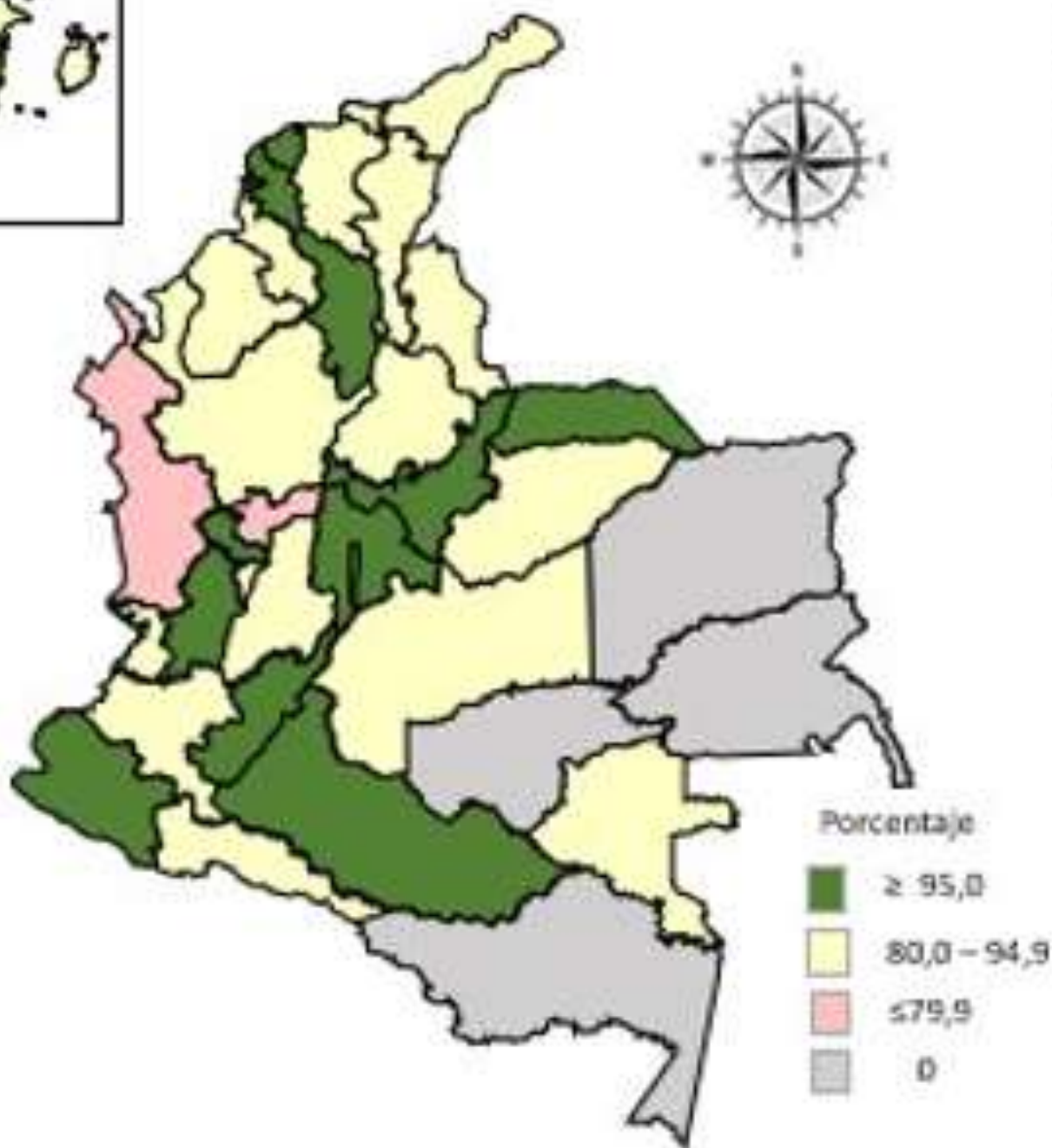


**UPGD con reporte en
servicio UCI**

10

Comportamiento del consumo de antibióticos en Unidad de Cuidado Intensivo (UCI), Caldas I semestre 2023.

Notificación de consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario por entidad territorial, Colombia, 2023*



Entidad	Servicio UCI	% de Notificación
Arauca	1	100
Caquetá	2	100
Bogotá	64	98,4
Boyacá	12	98,3
Risaralda	9	97,8
Cali	22	96,4
Barranquilla	31	96,1
Nariño	10	96
Huila	9	95,6
Atlántico	8	95
Bolívar	4	95
Cundinamarca	20	95
Antioquia	37	94,6
Córdoba	18	94,4
Cauca	5	92
Cartagena	19	91,6
Norte de Santander	9	91,1
Guajira	6	90
Meta	6	90
Putumayo	2	90
Quindío	6	90
Casanare	5	88
Santander	20	88
Sucre	11	87,3
Valle	11	87,3
Cesar	15	85,3
Magdalena	5	84
Tolima	19	83,2
Buenaventura	1	80
San Andrés	1	80
Santa Marta	8	80
Vaupés	1	80

Entidad	Servicio UCI	% de Notificación
Caldas	9	73,3
Choco	3	26,7

*Año 2023, corte a mayo, Sivigila (datos preliminares)

Entidad Territorial	Ceftriaxona	Ertapenem	Meropenem	Piperacilina	Vancomicina	Cefepime
Antioquia	3,65	0,29	11,78	16,32	7,44	4,68
Arauca	64,04	0,00	18,42	26,06	20,62	15,63
Atlántico	5,57	0,91	17,42	8,24	14,62	7,61
Barranquilla	5,33	0,32	19,54	12,71	16,02	4,90
Bogotá	3,35	0,56	15,87	13,21	8,19	7,48
Bolívar	1,69	2,44	12,32	4,15	4,48	7,08
Boyacá	4,47	1,32	10,46	12,30	8,27	6,43
Buenaventura	5,52	0,00	7,83	7,67	5,20	4,22
Caldas	0,84	0,52	10,01	14,42	4,97	5,53
Cali	4,32	0,69	16,73	13,39	12,52	5,88
Caquetá	8,49	2,60	17,25	10,71	13,48	10,07
Cartagena	2,69	1,30	14,45	13,08	11,07	4,81
Casanare	4,23	0,37	13,75	12,94	17,56	18,38
Cauca	21,40	1,48	16,56	7,79	22,24	5,22
Cesar	8,23	0,26	6,75	10,61	7,11	7,31
Choco	4,67	10,53	1,86	0,67	1,10	0,46
Córdoba	7,31	0,34	18,91	12,60	10,52	6,55
Cundinamarca	4,80	0,48	15,07	15,90	9,19	7,58
Guajira	15,26	0,22	15,35	16,69	11,31	2,35
Hulla	8,77	0,85	11,89	18,52	12,55	3,92
Magdalena	6,04	0,07	10,65	15,38	6,92	2,97
Meta	2,17	0,83	17,54	13,99	4,81	6,05
Nariño	5,06	1,44	14,99	11,84	11,67	3,83
Norte de Santander	13,79	2,10	30,49	8,65	9,22	15,70
Putumayo	3,68	0,13	3,39	4,06	1,96	0,45
Quindío	2,74	1,58	20,38	11,62	10,37	8,62
Risaralda	2,43	2,00	11,25	6,60	6,13	4,04
San Andrés	21,43	0,00	2,38	7,33	36,11	9,52
Santa Marta	4,46	0,21	17,86	18,13	9,67	6,85
Santander	4,85	0,42	19,50	17,18	11,82	4,22
Sucre	4,14	0,21	18,58	10,93	14,47	5,84
Tolima	2,57	0,95	14,50	10,77	7,94	5,18
Valle	4,54	2,21	17,26	12,99	9,13	3,46
Vaupés	12,08	0,00	19,44	5,42	30,00	0,42
Colombia	8,08	1,11	14,42	11,85	11,43	6,27

Porcentaje de cumplimiento de la notificación.

89,5

(34 Entidades Territoriales notificaron
38 Entidades en el Territorio Nacional)

Entidades con aumento en más de 4 antibióticos, Colombia, mayo 2023

- Arauca
- Bogotá
- Boyacá
- Cali
- Caquetá
- Cauca
- Córdoba
- Nariño
- Norte de Santander
- Santa Marta
- Santander

INS



MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Informe de evento

Consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario

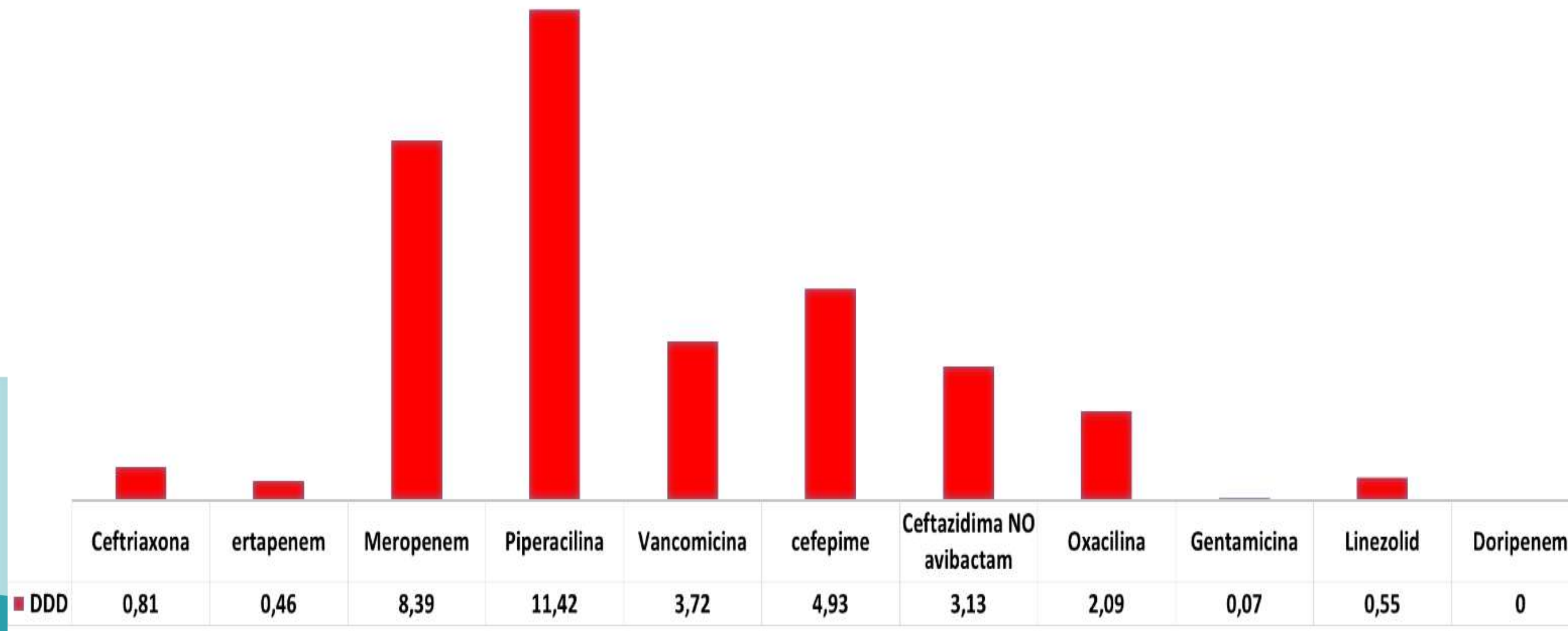
Corte Junio, Caldas 2023



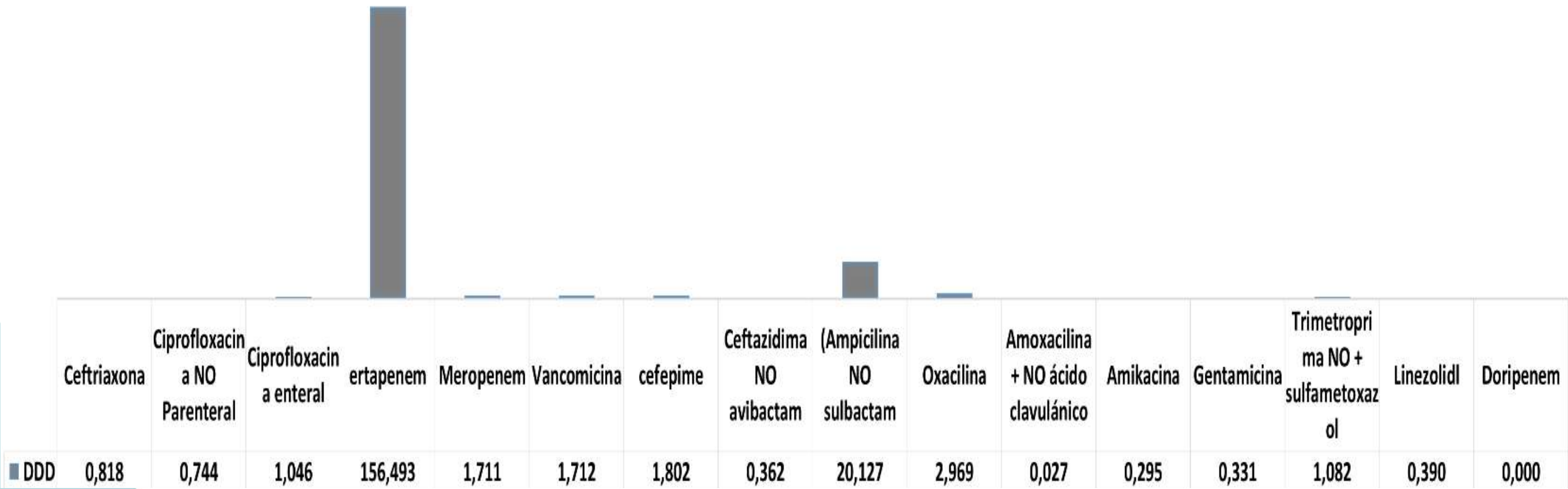
UPGD con reporte en
servicio de Hospitalización

10

Comportamiento de la Notificación del CAB – UCI primer semestre de 2023



Comportamiento de la Notificacion del CAB – Servicio de Hospitalización primer semestre de 2023



NOMBRE UPGD NO UCI

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS SEDE SAN M

CLINICA AVIDANTI MANIZALES

CLINICA OSPEDALE MANIZALES

ESE HOSPITAL SAN FELIX - LA DORADA

HERMANAS DE LA CARIDAD DOMINICAS DE L PRESENTACION

HOSPITAL GERIATRICO SAN ISIDRO ESE

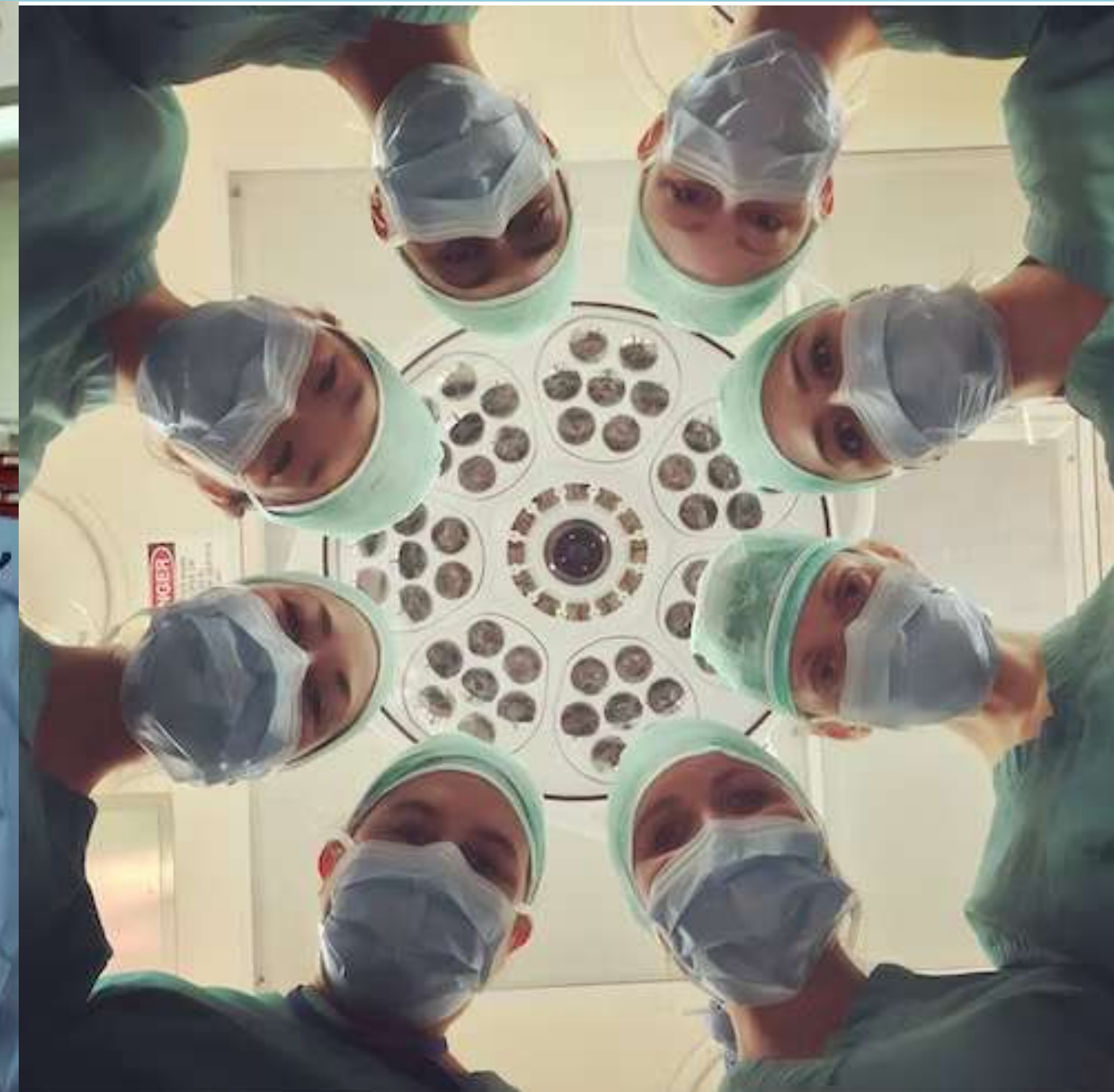
HOSPITAL SANTA SOFIA DE CALDAS ESE

ONCOLOGOS DE OCCIDENTE SAS

SERVICIOS ESPECIALES DE SALUD

ZENSA MEDICA SAS

DESARROLLO DE VISITA DE SEGUIMIENTO EN VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA UPGD DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS VIGENCIA 2022-2023



MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS












INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

Estrategias de vigilancia y responsabilidades por niveles



Responsabilidad por niveles

Estrategias de vigilancia y responsabilidades por niveles

-  contar con personal responsable de la prevención, vigilancia y control de IAAS a nivel local. 01
-  Realizar seguimiento, asesoría y apoyo a las UPGD sobre los temas relacionados con la prevención, control y vigilancia de las IAAS. 02
-  Garantizar la implementación de la estrategia de vigilancia en la totalidad de las UPGD de su jurisdicción 03
-  Fortalecer los mecanismos pertinentes para la evaluación de la oportunidad y la calidad de la información proveniente de las UPGD con respecto a la vigilancia de las IAD y sus principales agentes causales. 04
-  Validar, consolidar y analizar la información reportada por las UPGD, de acuerdo con el flujograma de notificación descrito en este protocolo. 05
-  Generar los reportes necesarios para fortalecer los procesos de retroalimentación y socialización 06
-  Generar tableros de seguimiento de indicadores derivado de la vigilancia de las IAD junto con los agentes causales asociados por UPGD. 07
-  Garantizar equipos de respuesta inmediata para la atención de brotes y situaciones de emergencia en salud pública derivadas de este evento de interés en salud pública. 08
-  Generar estrategias de divulgación como boletines epidemiológicos, COVE o comités de infecciones, informes de evento, tableros de control, entre otros. 09

Estrategias de vigilancia y responsabilidades por niveles



seguimiento al comportamiento semanal y mensual del evento con el fin de detectar oportunamente comportamientos inusuales reporte de situaciones de salud.

10



Garantizar los mecanismos pertinentes para la evaluación de la oportunidad y la calidad de la información proveniente de las UPGD.

11



Realizar las acciones que conlleven al cumplimiento de los Lineamientos para la Vigilancia y Control de Eventos de interés en Salud Pública vigentes y que se relacionan con la vigilancia del evento contenido en este protocolo.

12

• PLANEAR



Realizar asistencias técnicas , capacitaciones y encuentros presenciales y virtuales , Garantizar todos los mecanismos para garantizar la calidad del dato

Notificación – Adherencia los protocolos de vigilancia epidemiológica de la IAAS

• HACER



ACTUAR



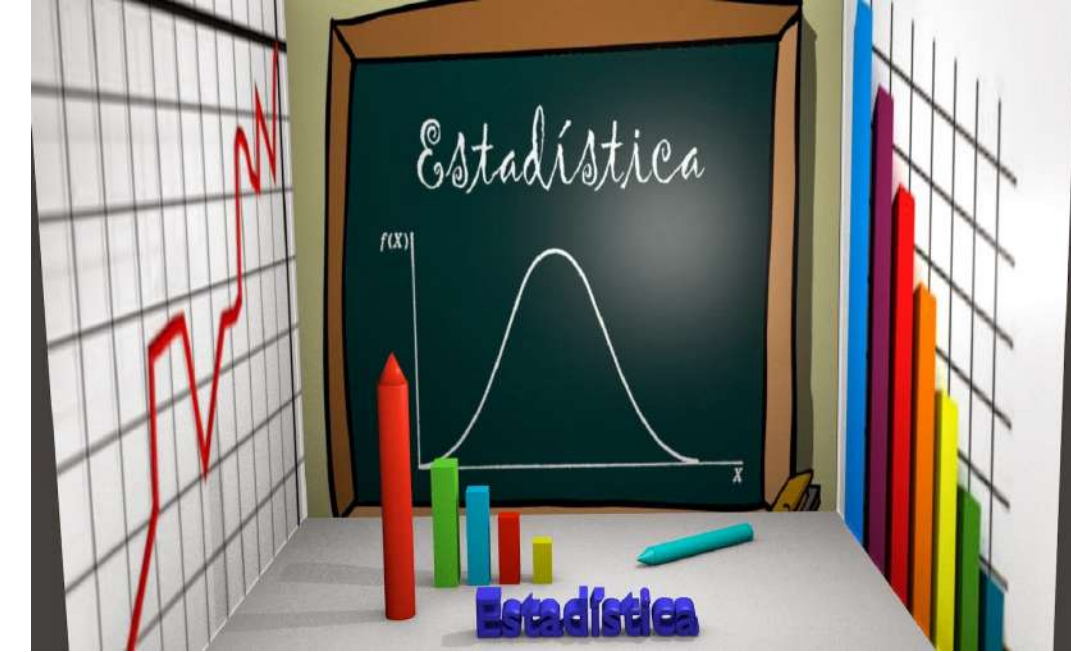
Realizar actualización de indicadores

Análisis de la información reportada al SIVIGILA

• VERIFICAR



PLANEAR



Un sistema
de
vigilancia
estructura
do y
operativo

Identificar los
factores de riesgo
de infecciones as
ociadas a la
atención de la
salud.

Evaluar
procedimient
os
preventivos.

Suministrar
informació
n, educar y
reforzar
buenas
prácticas.

asignación este
programa de
los recursos
humanos
imprescindibles
para la función
definida

Interpretar los
resultados de los
indicadores para
tomar decisiones



HACER

EJECUCION DE
PROTOCOLO Y FICHA DE NOTIFICACION



Participación directa de los gerentes de en el proceso de Vigilancia epidemiológica

Participación Directa de las secretarías de salud Municipal en articulación - DTSC-LSP

Ejecución de acciones proactivas por parte de las UPGD-DTSC-DLS

Desarrollo de acciones educativas y de aprendizaje interno y externos

Desarrollo de una cultura de vigilancia epidemiológica al interior de la UPGDs

Desarrollo continuo de procesos internos administrativos y asistenciales que realizan la vigilancia epidemiológica



VERIFICAR

VIGILANCIA ACTIVA PARA EVALUAR Y MONITOREAR EL COMPORTAMIENTO DEL EVENTO PARA IDENTIFICAR OPORTUNAMENTE LOS COMPORTAMIENTOS INUSUALES



Consolidar, evaluar y analizar la información de las OPGD -ET

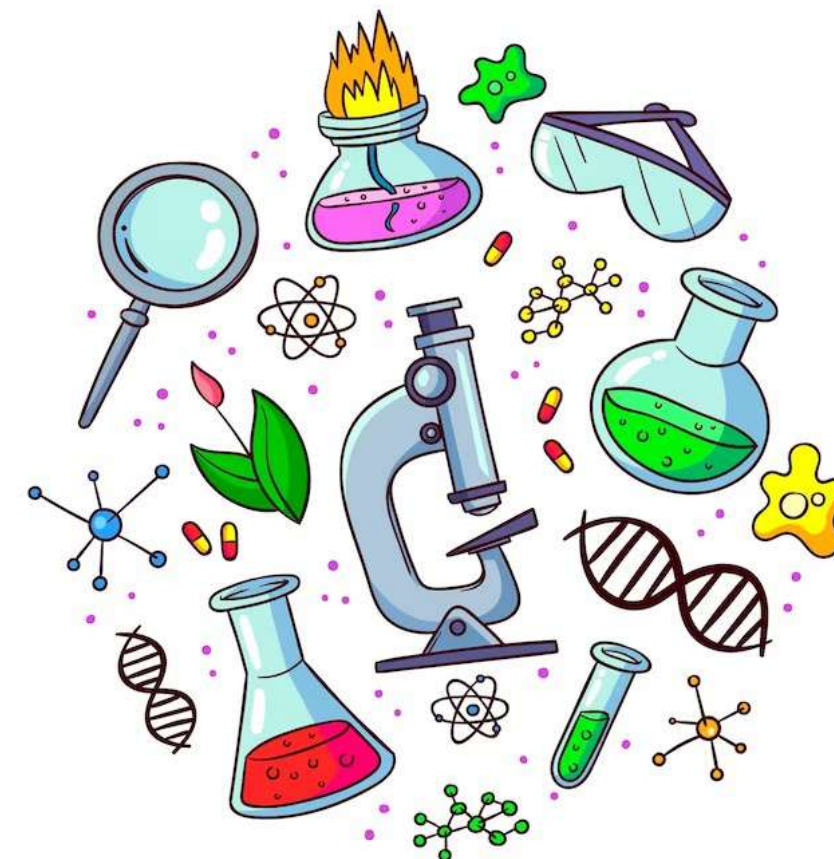
Realizar seguimiento y análisis de la información reportada en SIVIGILA

Evaluar la capacidad de detección y respuesta a brotes asociadas IAAS en instituciones de salud de mediana y alta complejidad en Caldas

Activar y apoyar equipo ERI para apoyar procesos de caracterización de brotes

Analizar la información de manera articulada entre el laboratorio de microbiología - SIVIGILA

APOYO EN LA REALIZACIÓN DE LAS SALAS DE ANÁLISIS DE RIESGO



ACTUAR

Estimar la incidencia de casos
Estimar la prevalencia de casos notificados

Difundir los resultados de la vigilancia de los eventos de interés en salud pública

Analizar la información de las IAAS para generar las acciones de mejoramiento

Asegurar las intervenciones individuales y colectivas

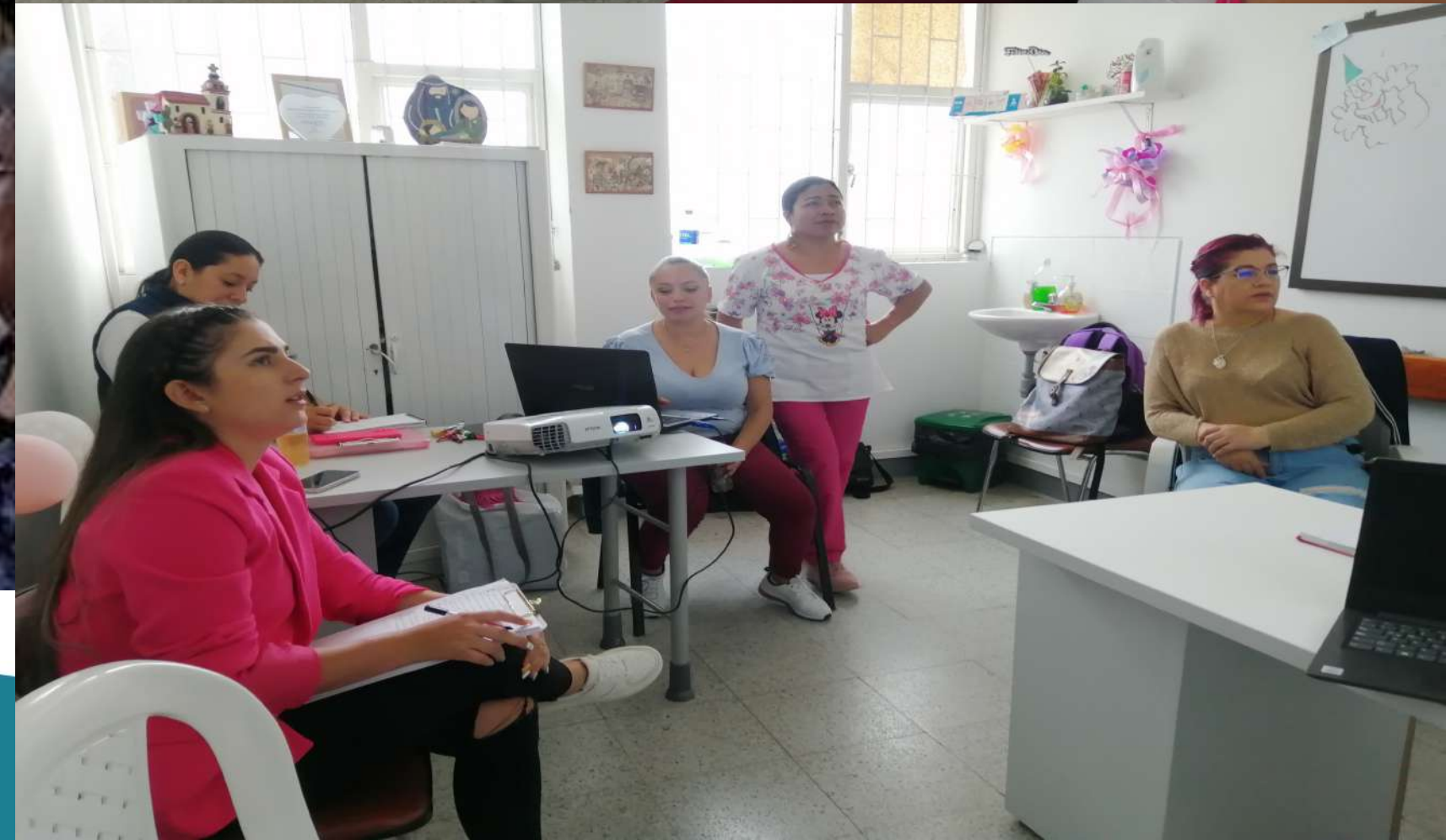




MUNICIPIO DE CHINCHINÁ



MUNICIPIO DE RIOSUCIO



MUNICIPIO DE SALAMINA



MUNICIPIO DE LA DORADA





*Muchas
Gracias*