

# VIGILANCIA de la RESISTENCIA a los ANTIMICROBIANOS Red WHONET Argentina 2013-2023 parcial

## **Servicio Antimicrobianos**

*Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos - OPS*

*Centro Colaborador de OMS en Vigilancia de Resistencia a los Antimicrobianos*

*Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas*

*ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”*



Instituto Nacional de  
Enfermedades Infecciosas  
“Dr. Carlos G. Malbrán”



**ANLIS  
MALBRÁN**  
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS  
E INSTITUTOS DE SALUD “DR. CARLOS G. MALBRÁN”



# Índice

	Páginas
Acrónimos	<a href="#">5</a>
<i>Staphylococcus aureus</i> global (MRSA+MSSA)	<a href="#">7</a>
<i>Staphylococcus aureus</i> meticilino resistente global	<a href="#">8</a>
Evolución de % MRSA según tipo de infección 2010-2023 parcial	<a href="#">9</a>
<i>Staphylococcus aureus</i> meticilino sensible global	<a href="#">10</a>
Distribución de CIM a vancomicina en <i>S. aureus</i> 2015-2023 parcial	<a href="#">11</a>
<i>Streptococcus</i> $\beta$ -hemolítico Grupo A	<a href="#">12</a>
<i>Streptococcus</i> $\beta$ -hemolítico Grupo B	<a href="#">13</a>
<i>Enterococcus faecalis</i> , infección de origen hospitalario	<a href="#">14</a>
<i>Enterococcus faecium</i> , infección de origen hospitalario	<a href="#">15</a>
<i>Enterococcus faecium</i> vancomicina resistente	<a href="#">16</a>

# Índice (cont.)

	Páginas
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , aislamientos invasivos en < 5 años	<a href="#"><u>17</u></a>
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , aislamientos invasivos en ≥ 18 años	<a href="#"><u>18</u></a>
<i>Neisseria meningitidis</i>	<a href="#"><u>19</u></a>
<i>Haemophilus influenzae</i> , aislamientos invasivos en < 5 años	<a href="#"><u>20</u></a>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<a href="#"><u>21</u></a>
<i>Acinetobacter baumannii</i>	<a href="#"><u>22</u></a>
<i>Campylobacter</i> spp.	<a href="#"><u>23</u></a>
<i>Salmonella</i> spp.	<a href="#"><u>24</u></a>
<i>Shigella flexneri</i>	<a href="#"><u>25</u></a>
<i>Shigella sonnei</i>	<a href="#"><u>26</u></a>
<i>Escherichia coli</i> , infección de origen hospitalario	<a href="#"><u>27</u></a>

# Índice (cont.)

	Páginas
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<a href="#"><u>28</u></a>
<i>Enterobacter cloacae</i>	<a href="#"><u>29</u></a>
Resistencia a C3G en <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>E. cloacae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>A. baumannii</i>	<a href="#"><u>30</u></a>
Resistencia a IMI en <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>E. cloacae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>A. baumannii</i>	<a href="#"><u>31</u></a>
<i>Klebsiella pneumoniae</i> con resistencia a carbapenemes: resistencias acompañantes	<a href="#"><u>32</u></a>
<i>Enterobacter cloacae</i> con resistencia a carbapenemes: resistencias acompañantes	<a href="#"><u>33</u></a>
Resumen de Resistencias Críticas 2023 parcial	<a href="#"><u>34</u></a>
Red WHONET Argentina - 2023	<a href="#"><u>35</u></a>
Red SIREVA II Argentina	<a href="#"><u>41</u></a>

# Acrónimos

Sigla	Agente Antimicrobiano	Clase
AMK	Amikacina	Aminoglucósido
GEH	Gentamicina de alta carga	Aminoglucósido
GEN	Gentamicina	Aminoglucósido
STH	Estreptomicina de alta carga	Aminoglucósido
AMP	Ampicilina	Betalactámico
OXA	Oxacilina	Betalactámico
PEN	Penicilina	Betalactámico
AMC	Amoxicilina-Ac, Clavulanico	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
SAM	Ampicilina-sulbactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
PTZ	Piperacilina-Tazobactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
CZA	Ceftazidima-Avibactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
C/T	Ceftolozano-Tazobactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
CFZ	Cefazolina	Cefalosporina, 1ra Generación
CEC	Cefaclor	Cefalosporina, 2da Generación
CXM	Cefuroxima	Cefalosporina, 2da Generación
FOX	Cefoxitina	Cefalosporina, 2da Generación
C3G	Cefalosporinas de tercera generacion	Cefalosporina, 3ra Generación
CAZ	Ceftazidima	Cefalosporina, 3ra Generación
CRO	Ceftriaxona	Cefalosporina, 3ra Generación
CTX	Cefotaxima	Cefalosporina, 3ra Generación
FEP	Cefepime	Cefalosporina, 4ta Generación
CPT	Ceftarolina	Cefalosporina, 5ta Generación

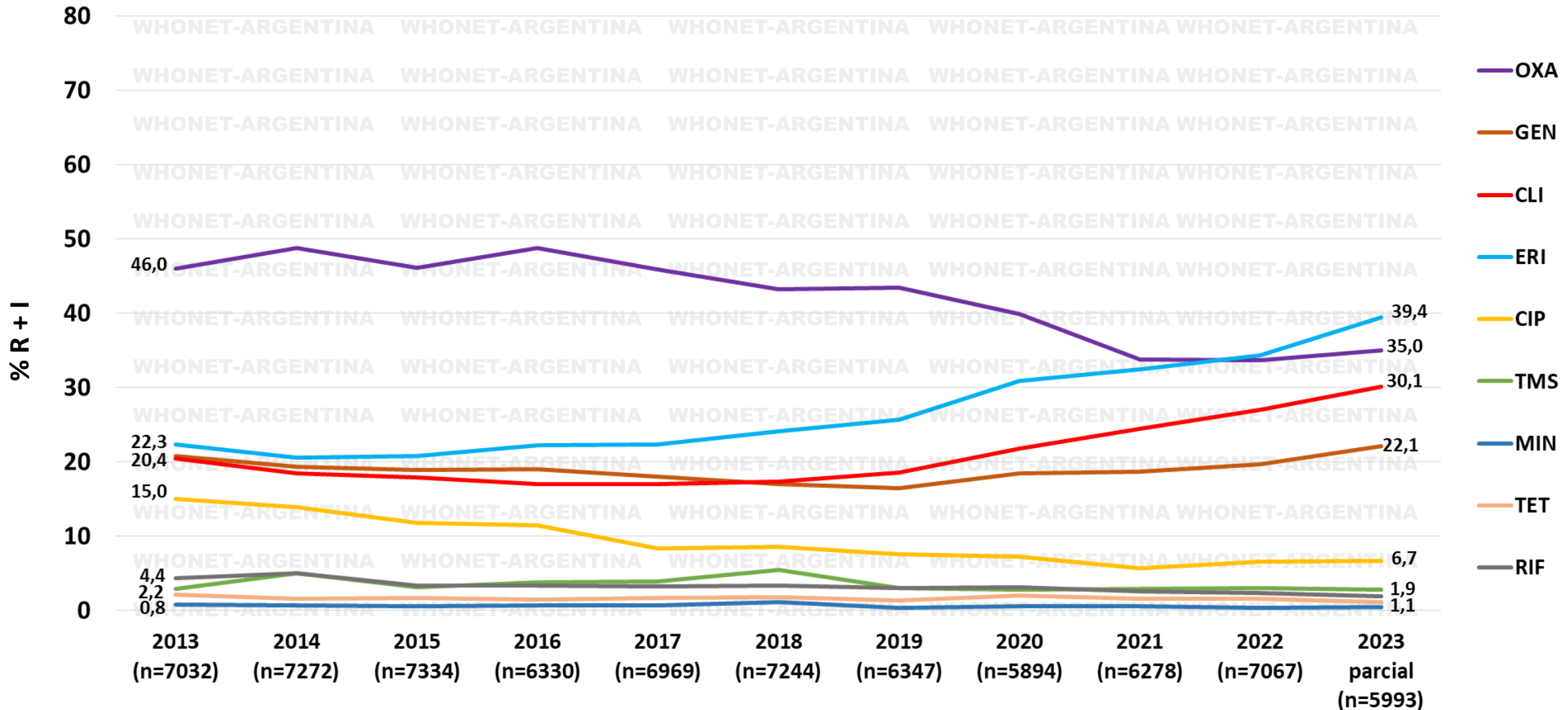
# Acrónimos (cont.)

Sigla	Agente Antimicrobiano	Clase
IMI	Imipenem	Betalactámico, Carbapenem
MEM	Meropenem	Betalactámico, Carbapenem
ERT	Ertapenem	Betalactámico, Carbapenem
ATM	Aztreonam	Betalactámico, Monobactámico
CHL	Cloranfenicol	Cloranfenicol
COL	Colistina	Péptido cíclico
DAP	Daptomicina	Lipopéptido cíclico
TMS	Trimethoprima + Sulfametoxazol	Inhibidor de dihidrofolato reductasa + Sulfa
LEV	Levofloxicana	Fluoroquinolona
CIP	Ciprofloxacina	Fluoroquinolona, 2da Generación
FOS	Fosfomicina	Fosfomicina
TEI	Teicoplanina	Glucopéptido
VAN	Vancomicina	Glucopéptido
CLI	Clindamicina	Lincosamida
LNZ	Linezolid	Oxazolidinona
AZI	Azitromicina	Macrólido
ERI	Eritromicina	Macrólido
NIT	Nitrofurantoina	Nitrofurano
RIF	Rifampicina	Rifampicina
DOX	Doxiciclina	Tetraciclina
MIN	Minociclina	Tetraciclina
TET	Tetraciclina	Tetraciclina
TIG	Tigeciclina	Tetraciclina (gliciliciclina)

# Staphylococcus aureus

Global (MRSA+MSSA)

n= 73.760

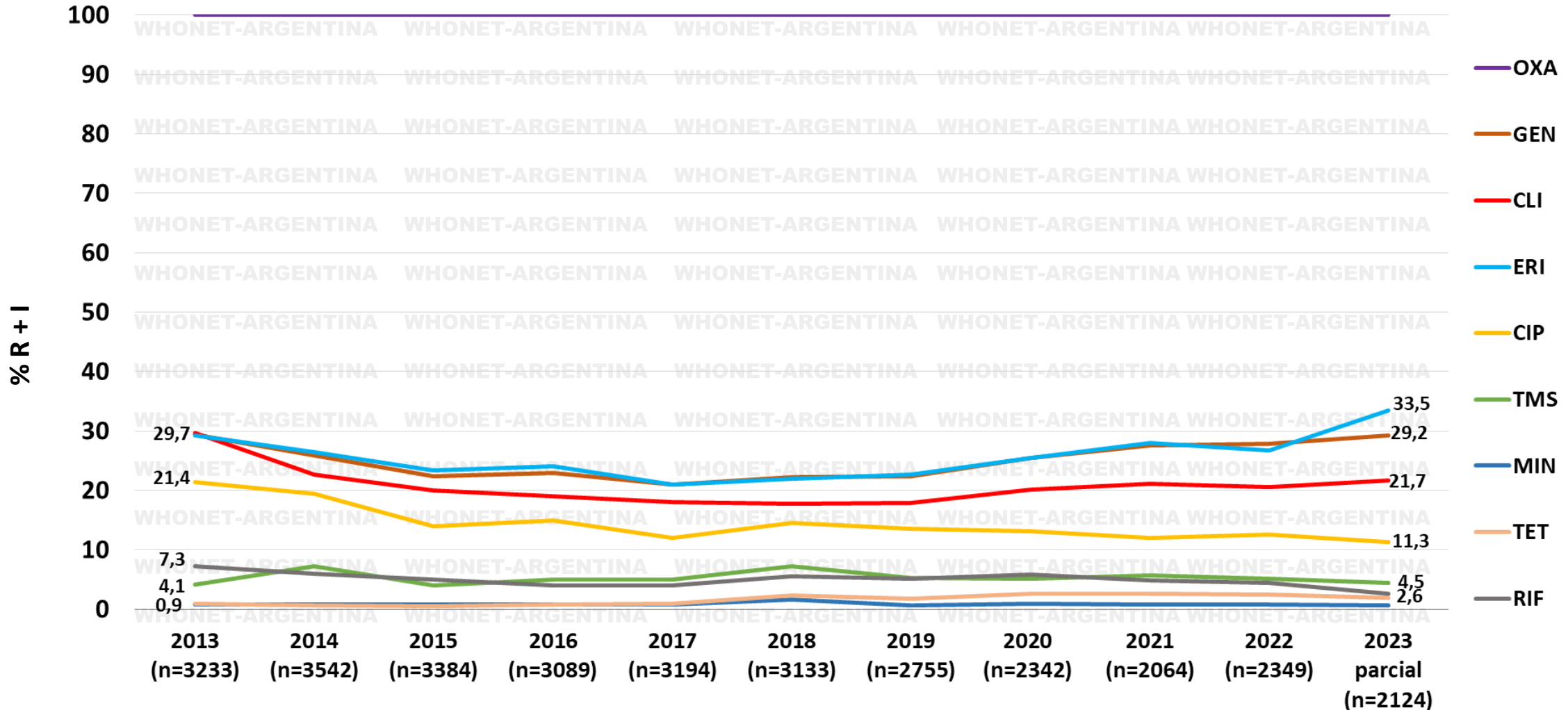


Red WHONET Argentina  
2013 – 2023 parcial

# Staphylococcus aureus

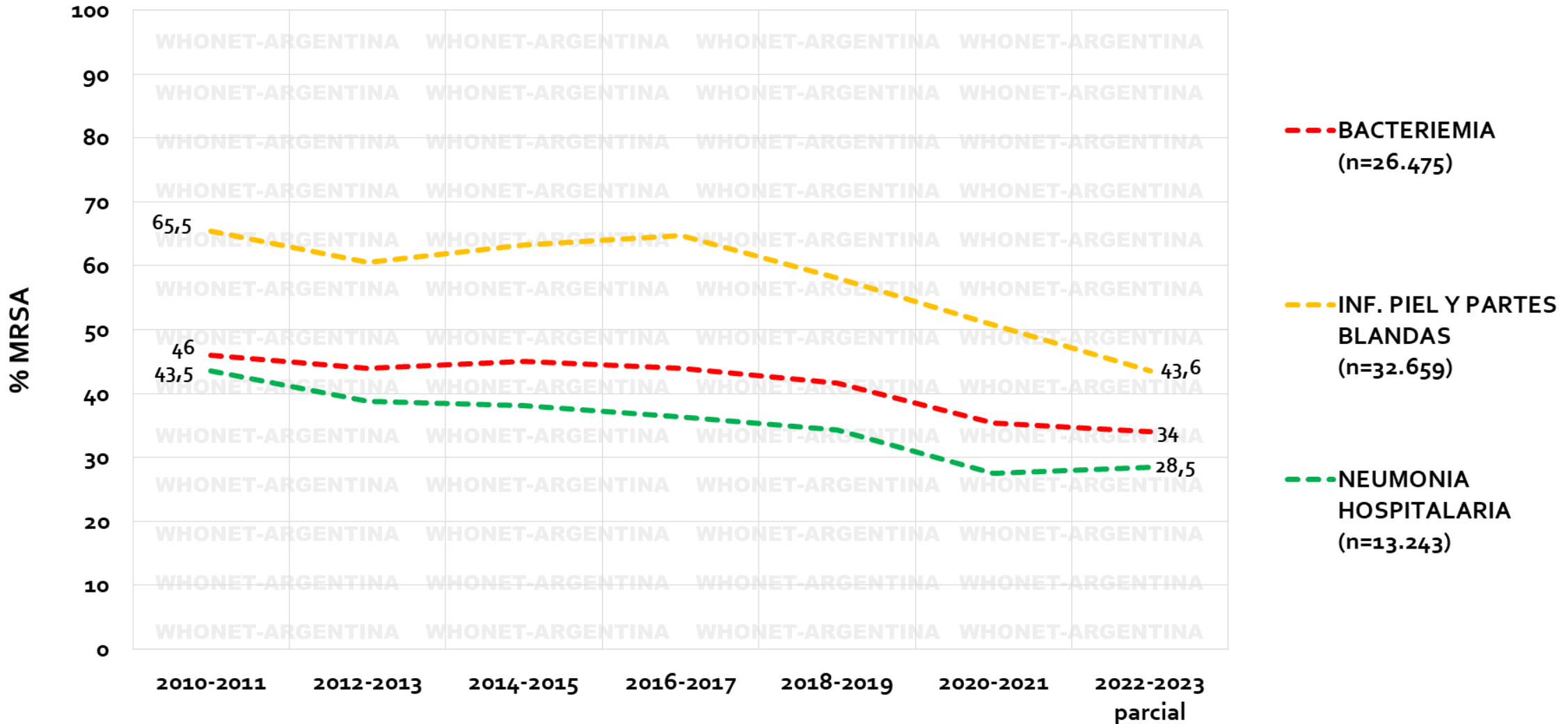
## Meticilino Resistente Global

n= 31.209





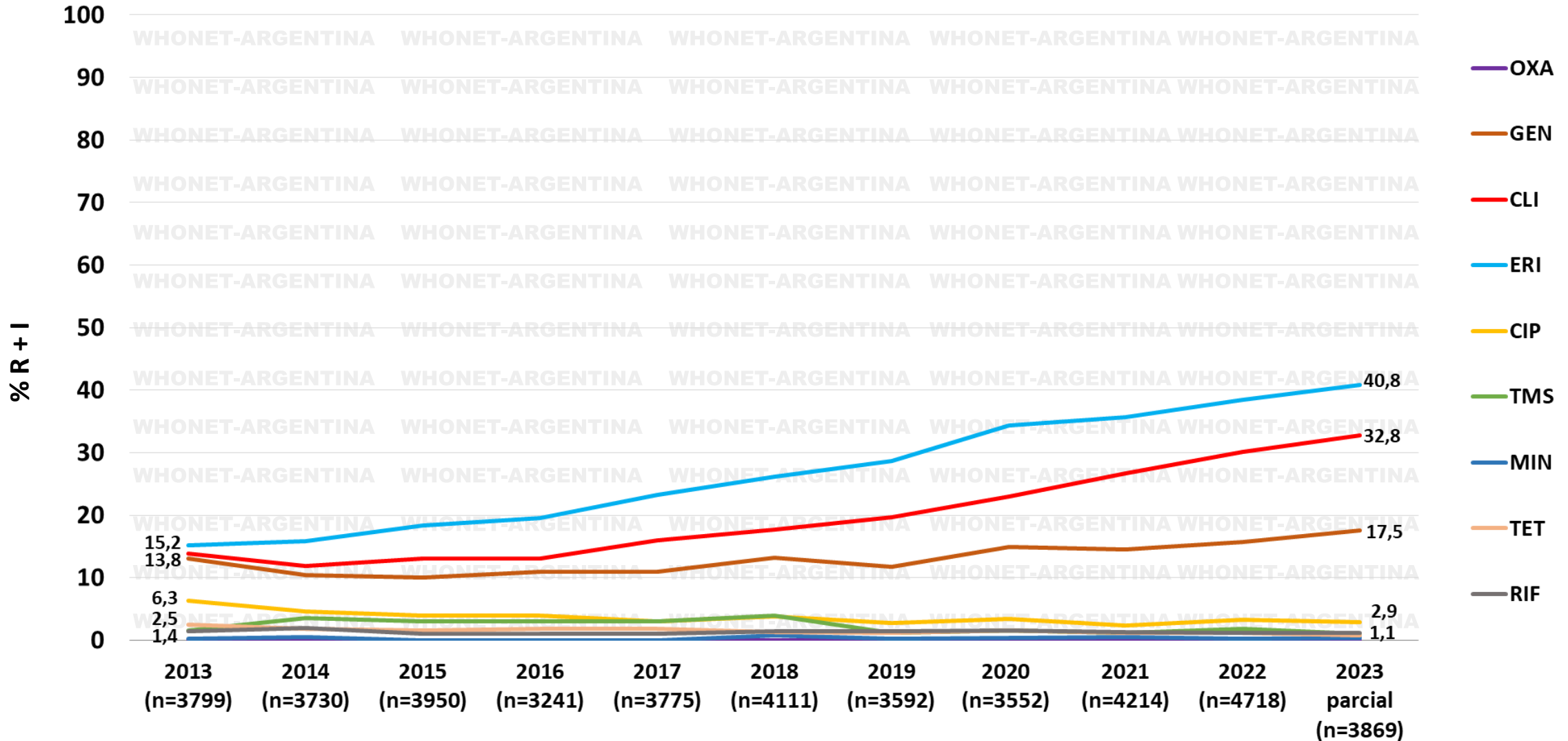
# Evolución de % MRSA según tipo de infección 2010-2023 parcial



# Staphylococcus aureus

## Meticilino Sensible Global

n= 42.551

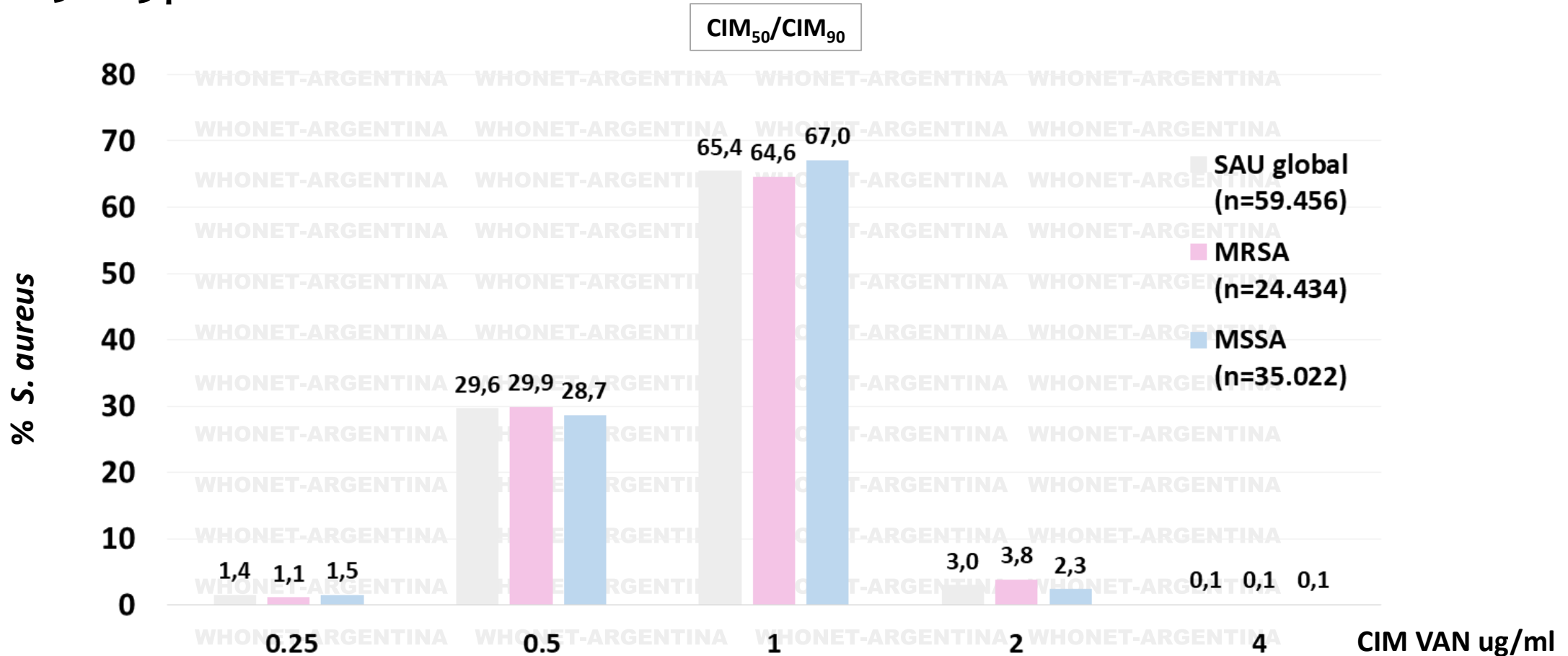


Red WHONET Argentina  
2013 – 2023 parcial

# Distribución de CIM a Vancomicina

## *Staphylococcus aureus*

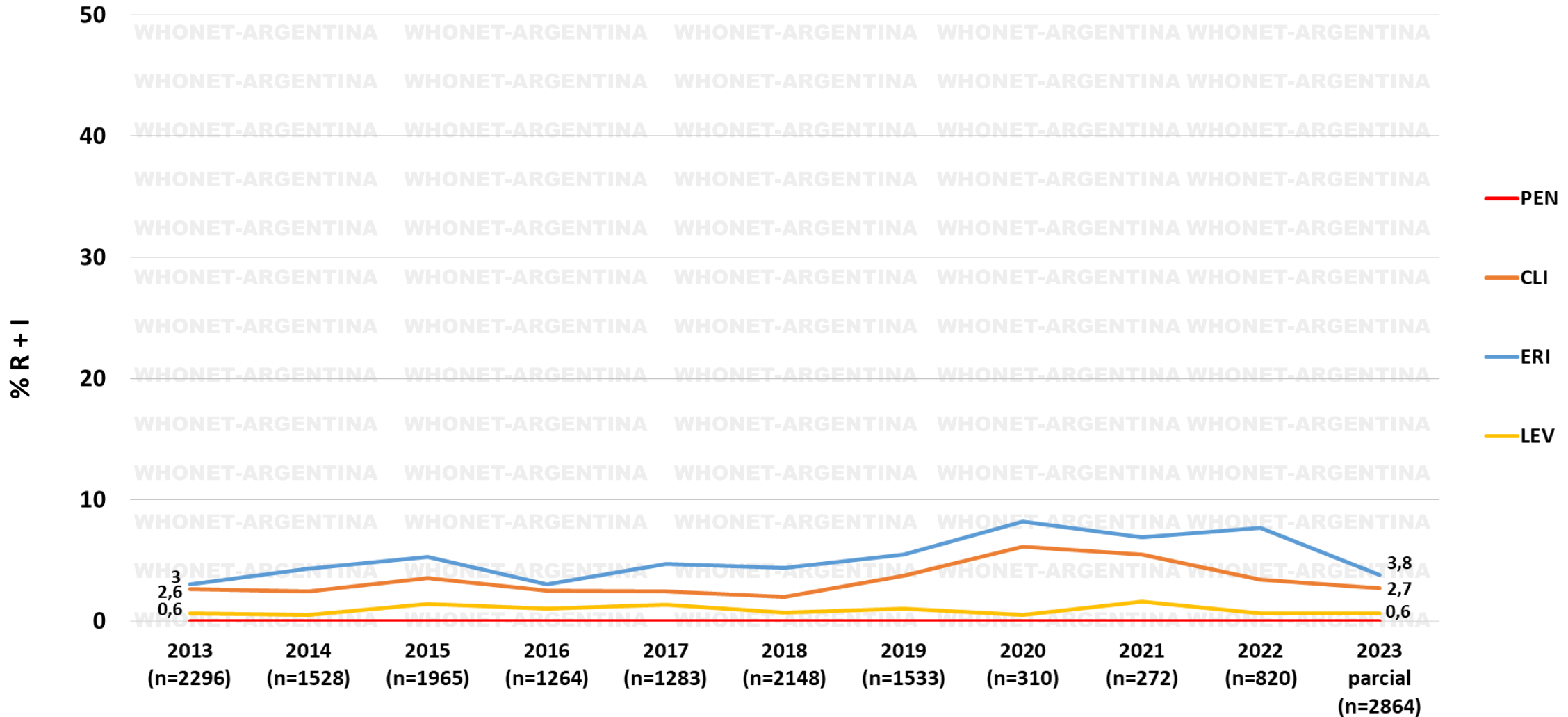
2015-2023 parcial



CIM<sub>50</sub>/CIM<sub>90</sub> Vancomicina *S. aureus*/ MRSA/MSSA: 1 ug/ml

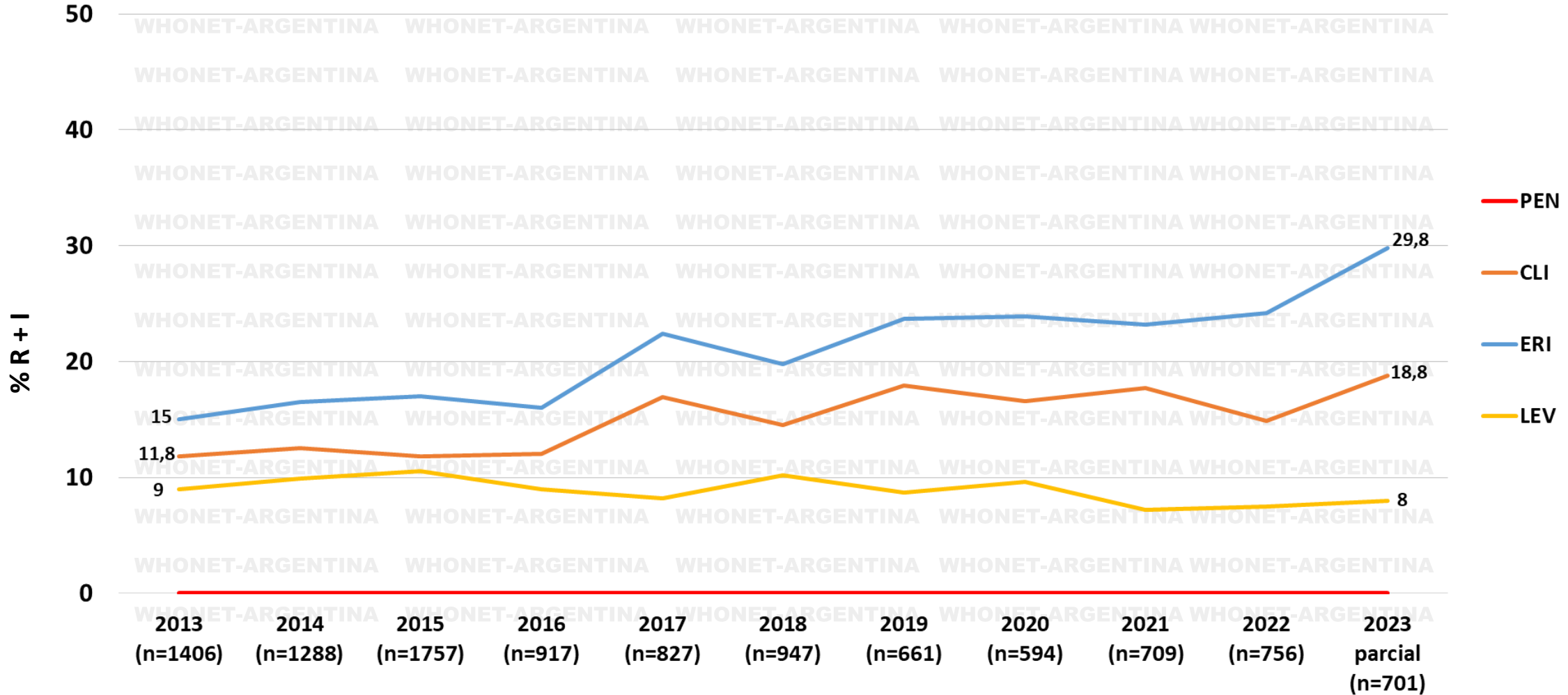
# Streptococcus $\beta$ -hemolítico Grupo A

n= 16.283



# Streptococcus $\beta$ -hemolítico Grupo B

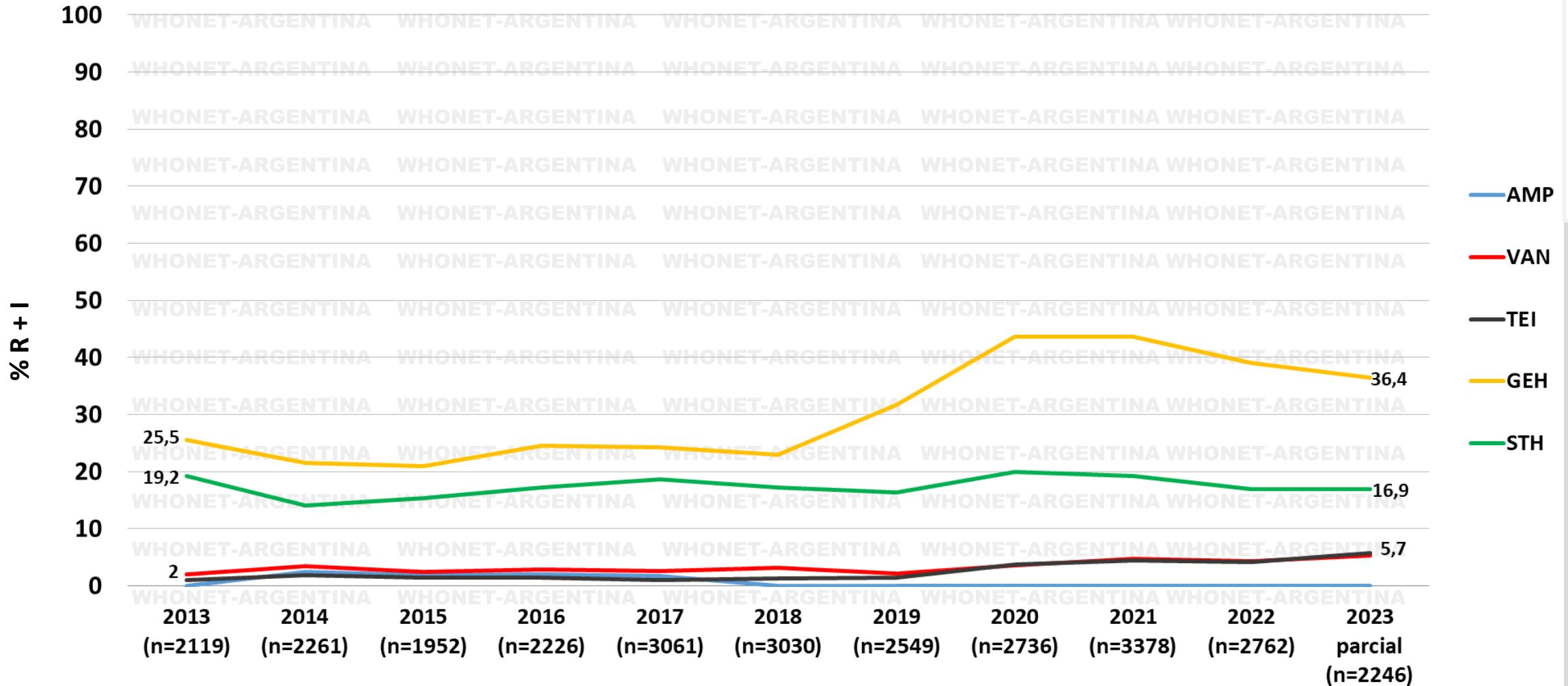
n= 10.563



# Enterococcus faecalis

Infección de origen hospitalario

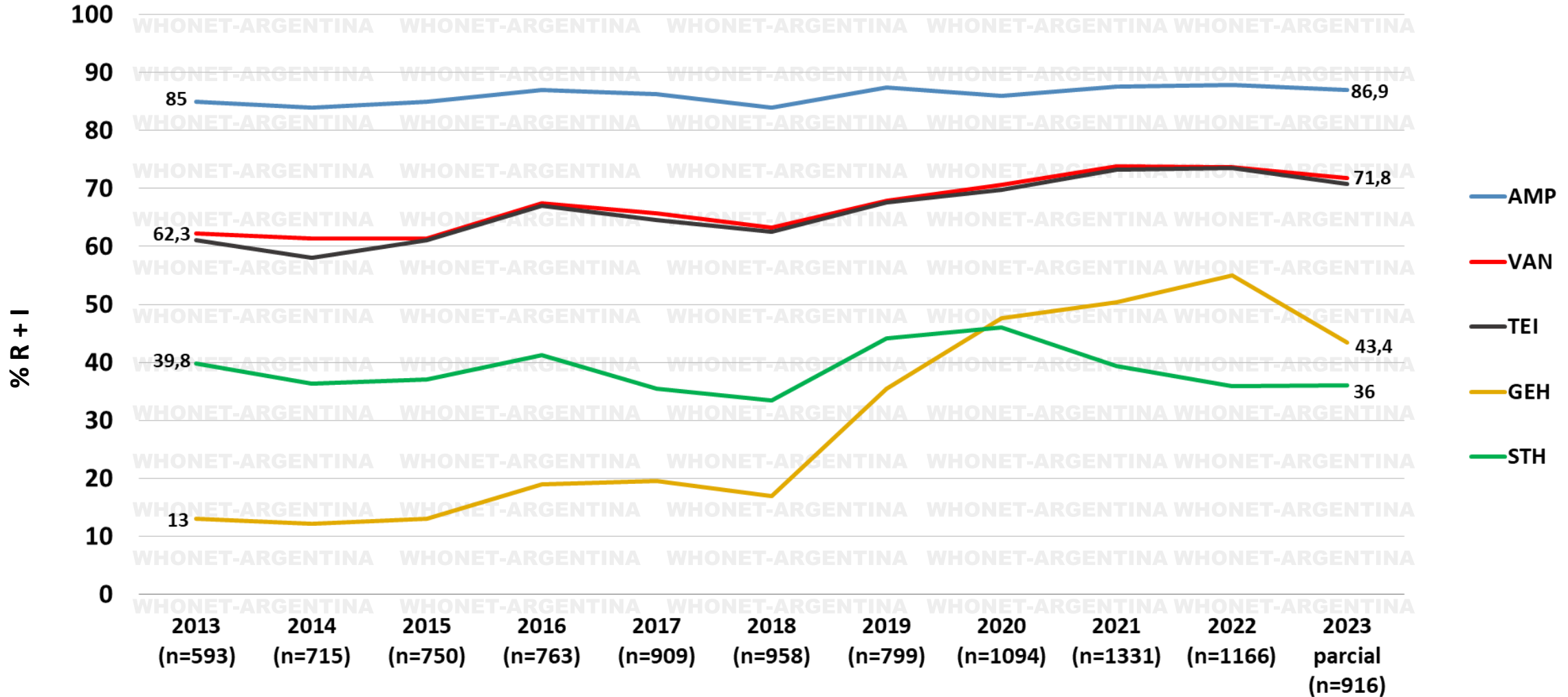
n= 28.320



# Enterococcus faecium

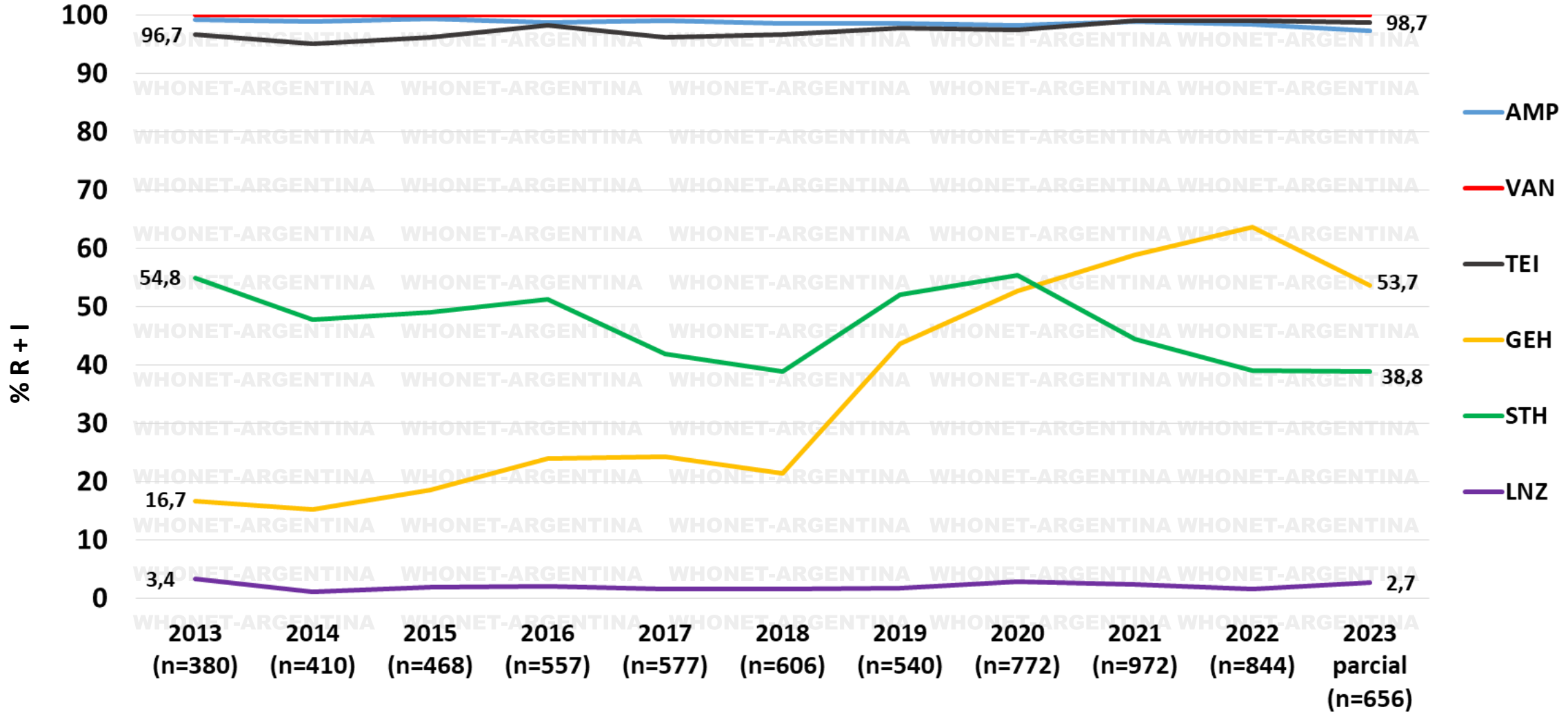
Infección de origen hospitalario

n= 9.994



# Enterococcus faecium Vancomicina Resistente

n= 6.782

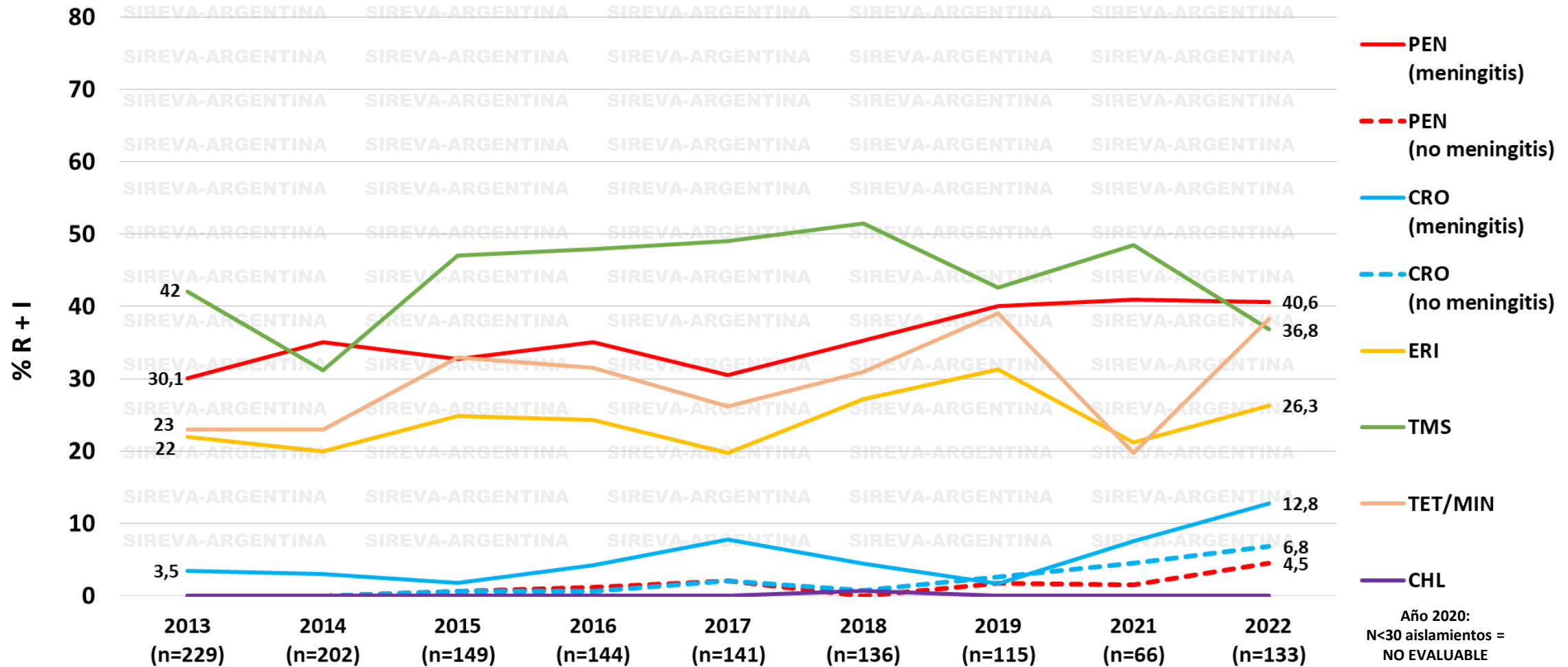




# Streptococcus pneumoniae

## Aislamientos invasivos en < 5 años

n= 1.315

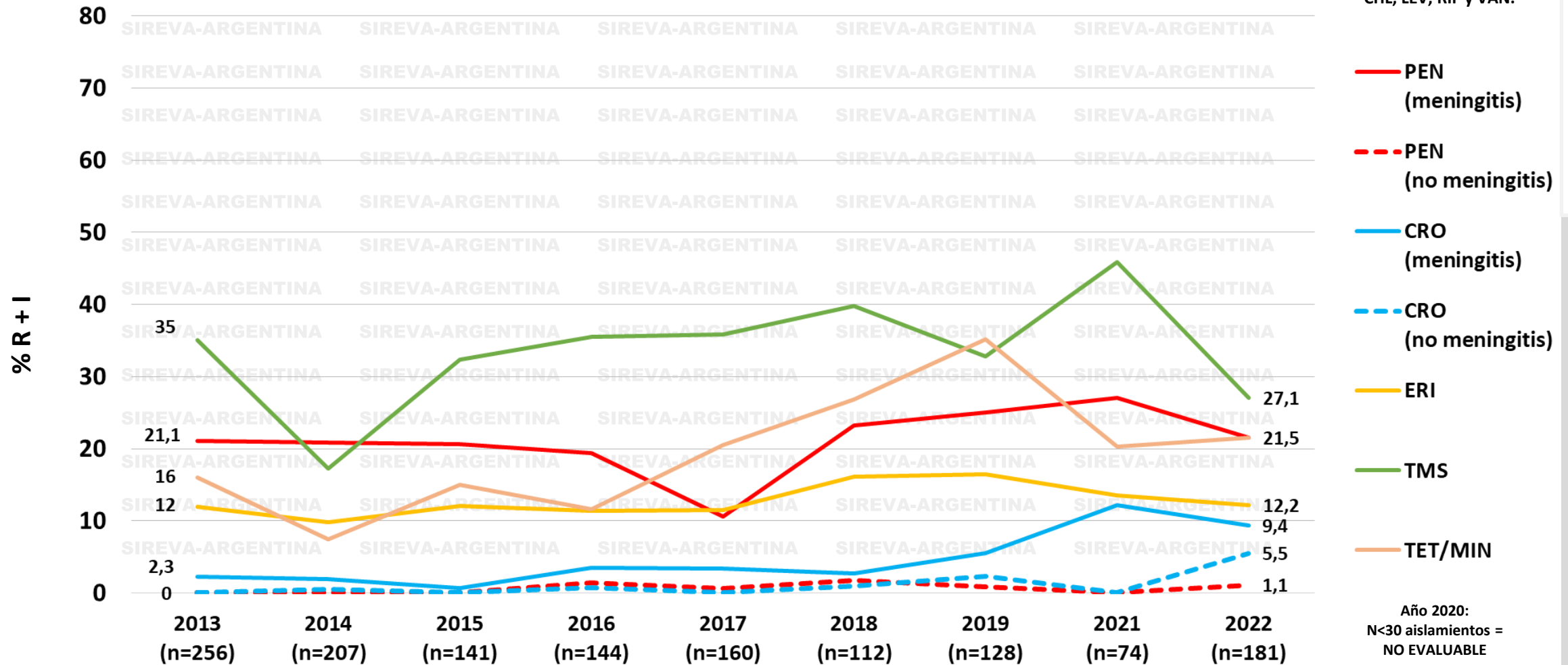


Todos los aislamientos fueron sensibles a LEV, RIF y VAN.

# Streptococcus pneumoniae

## Aislamientos invasivos en ≥ 18 años

n= 1.403



Todos los aislamientos fueron sensibles a CHL, LEV, RIF y VAN.

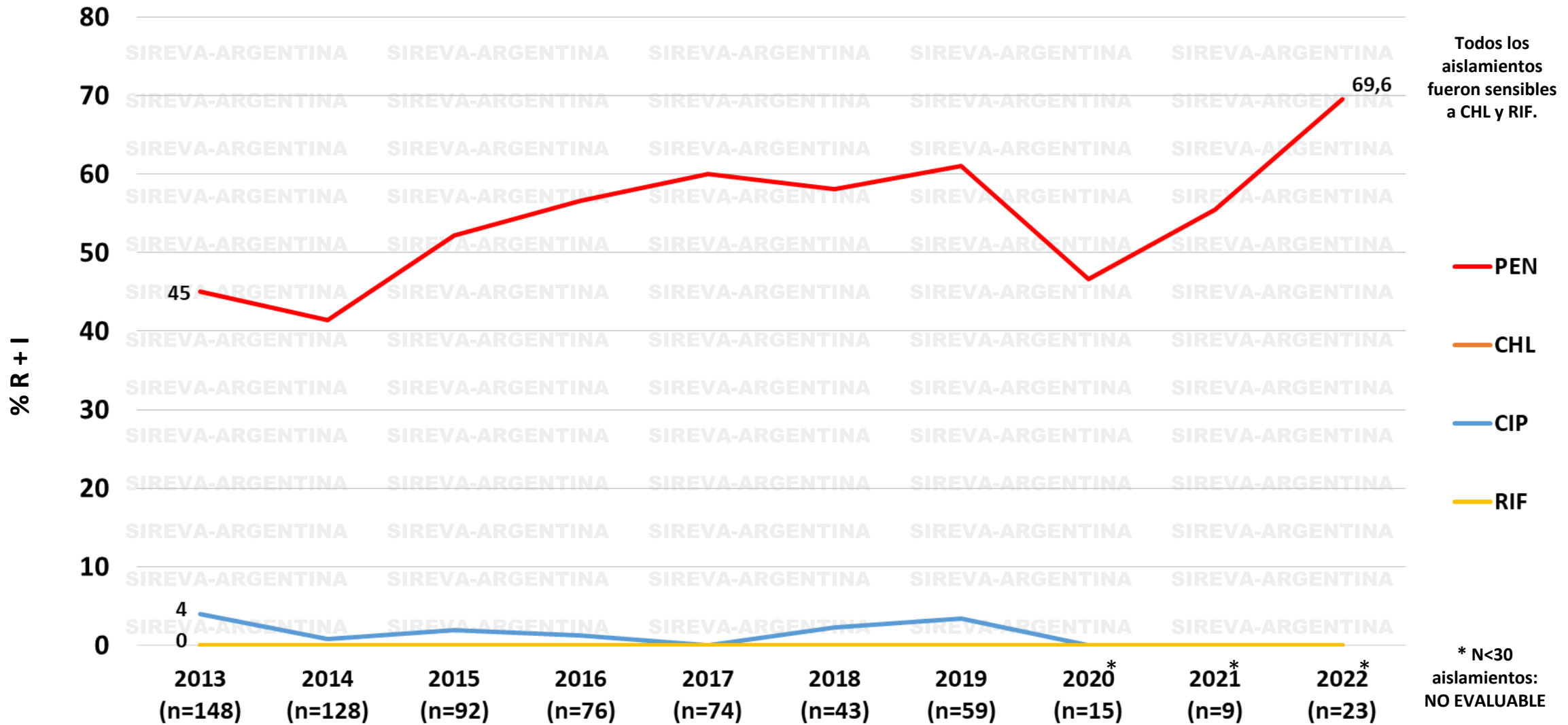
- PEN (meningitis)
- - - PEN (no meningitis)
- CRO (meningitis)
- - - CRO (no meningitis)
- ERI
- TMS
- TET/MIN

Año 2020:  
N<30 aislamientos = NO EVALUABLE



# Neisseria meningitidis

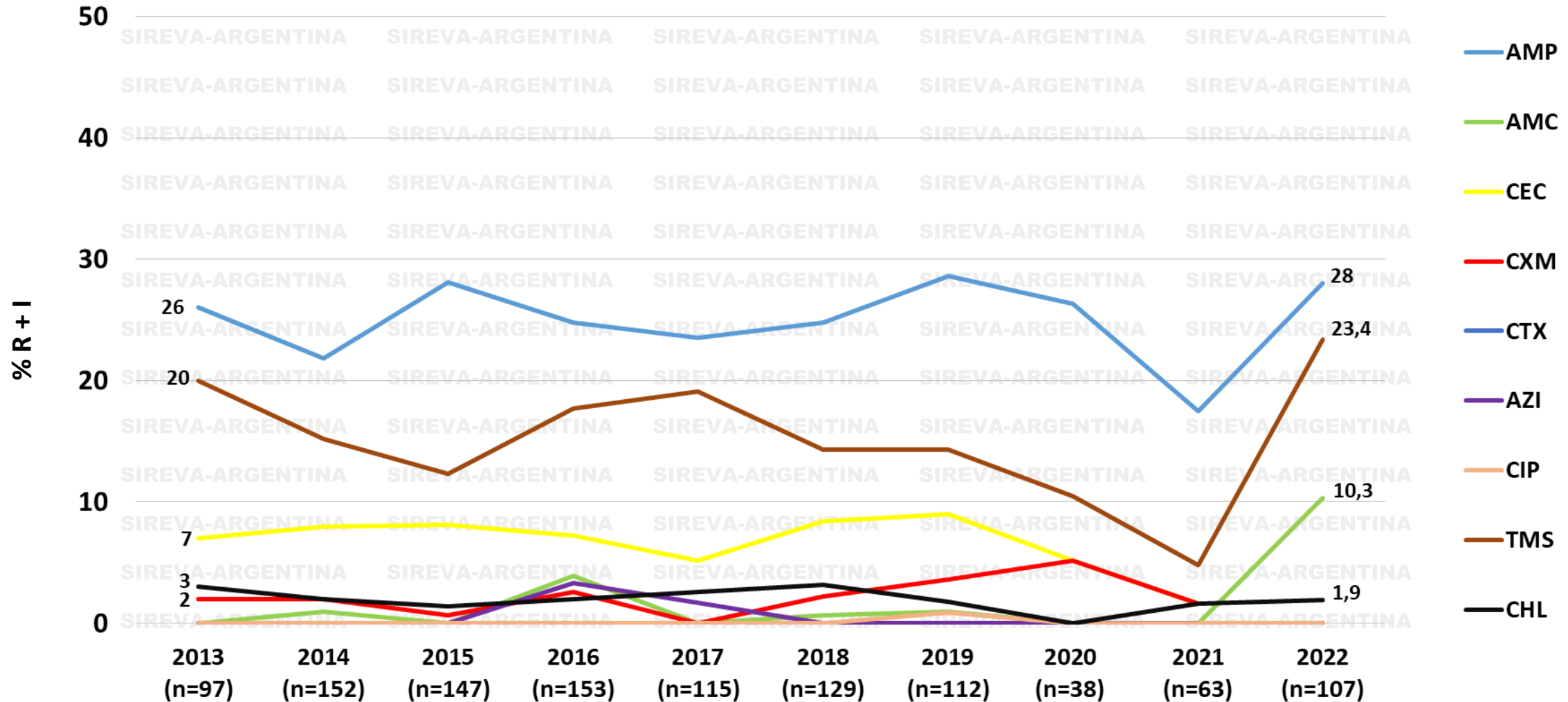
n= 667



# Haemophilus influenzae

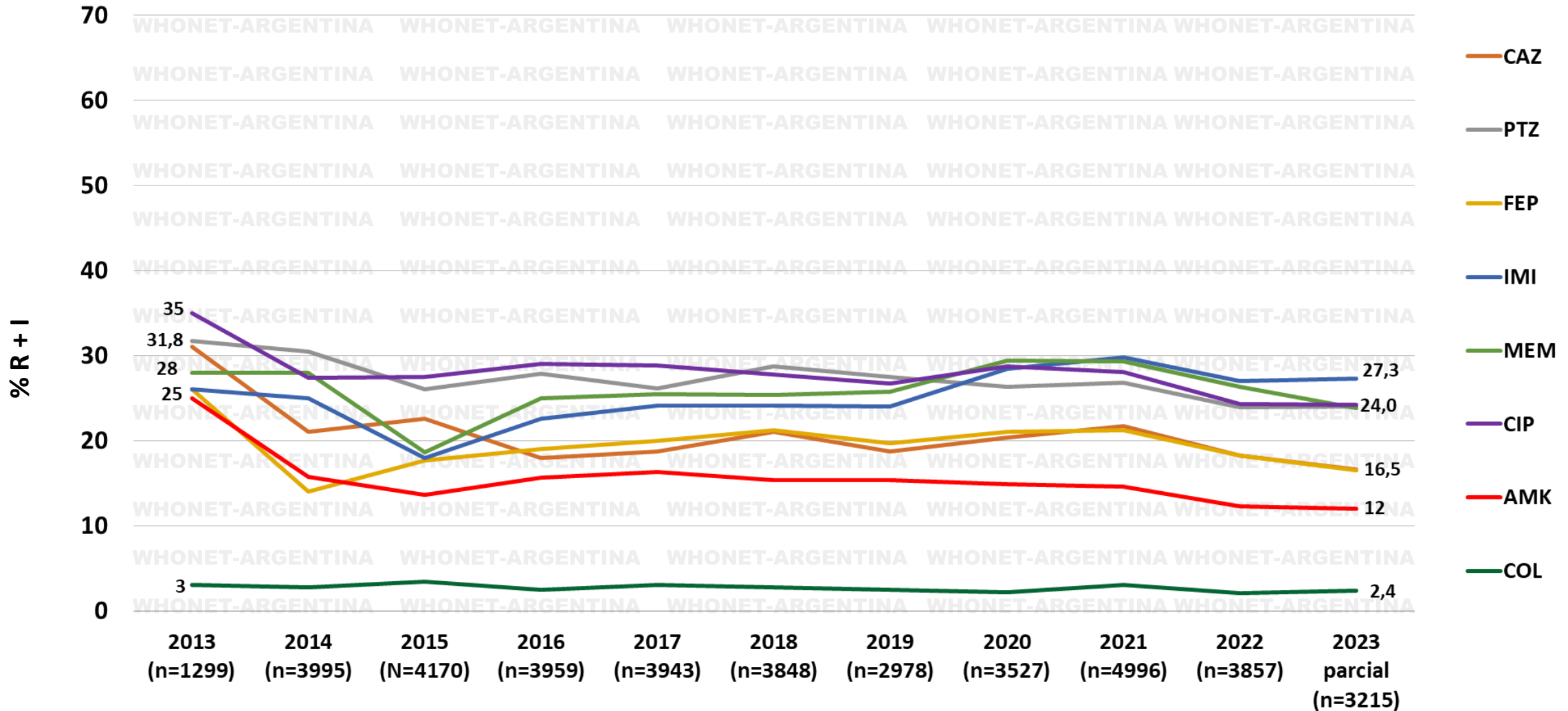
## Aislamientos invasivos en < 5 años

n= 1.113



# *Pseudomonas aeruginosa*

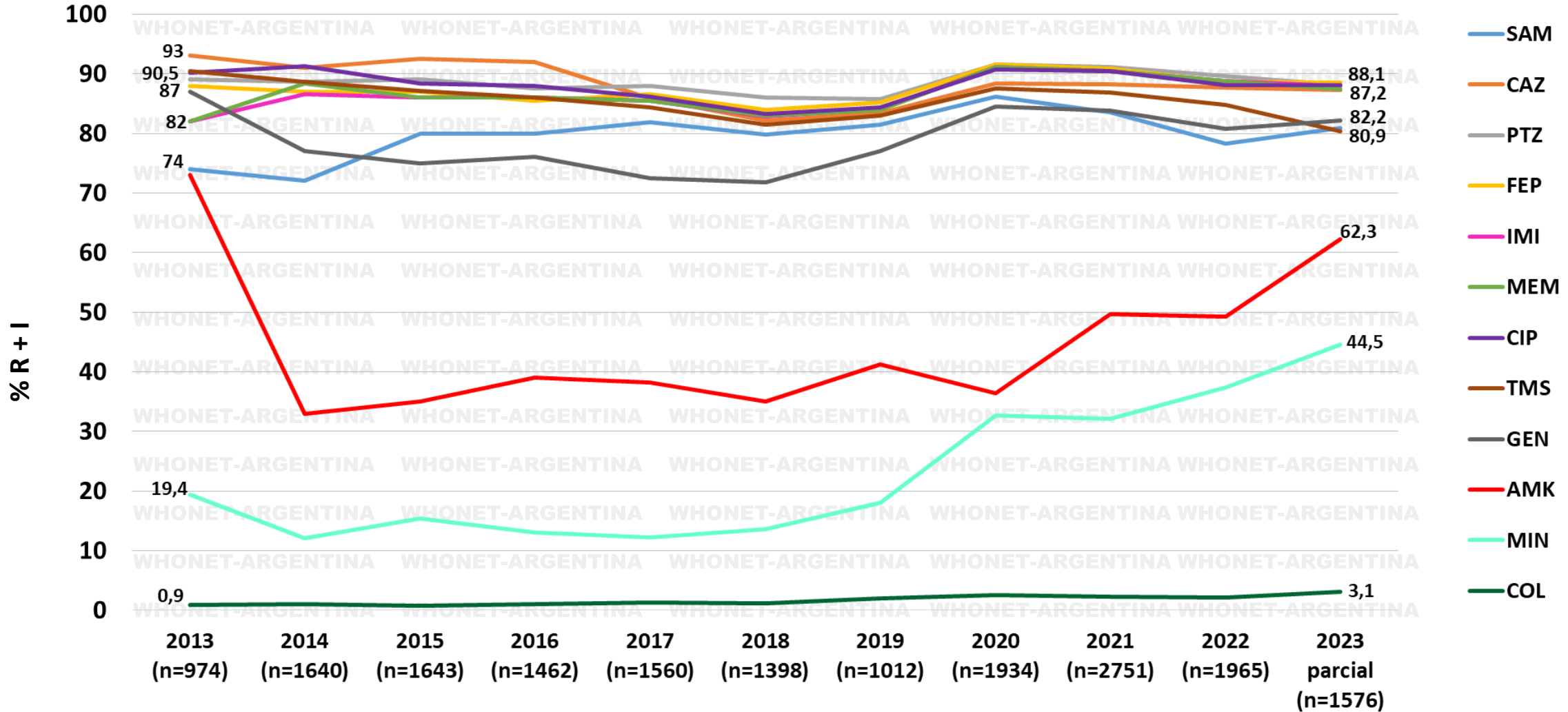
n= 39.787



Red WHONET Argentina  
2013 – 2023 parcial

# Acinetobacter baumannii

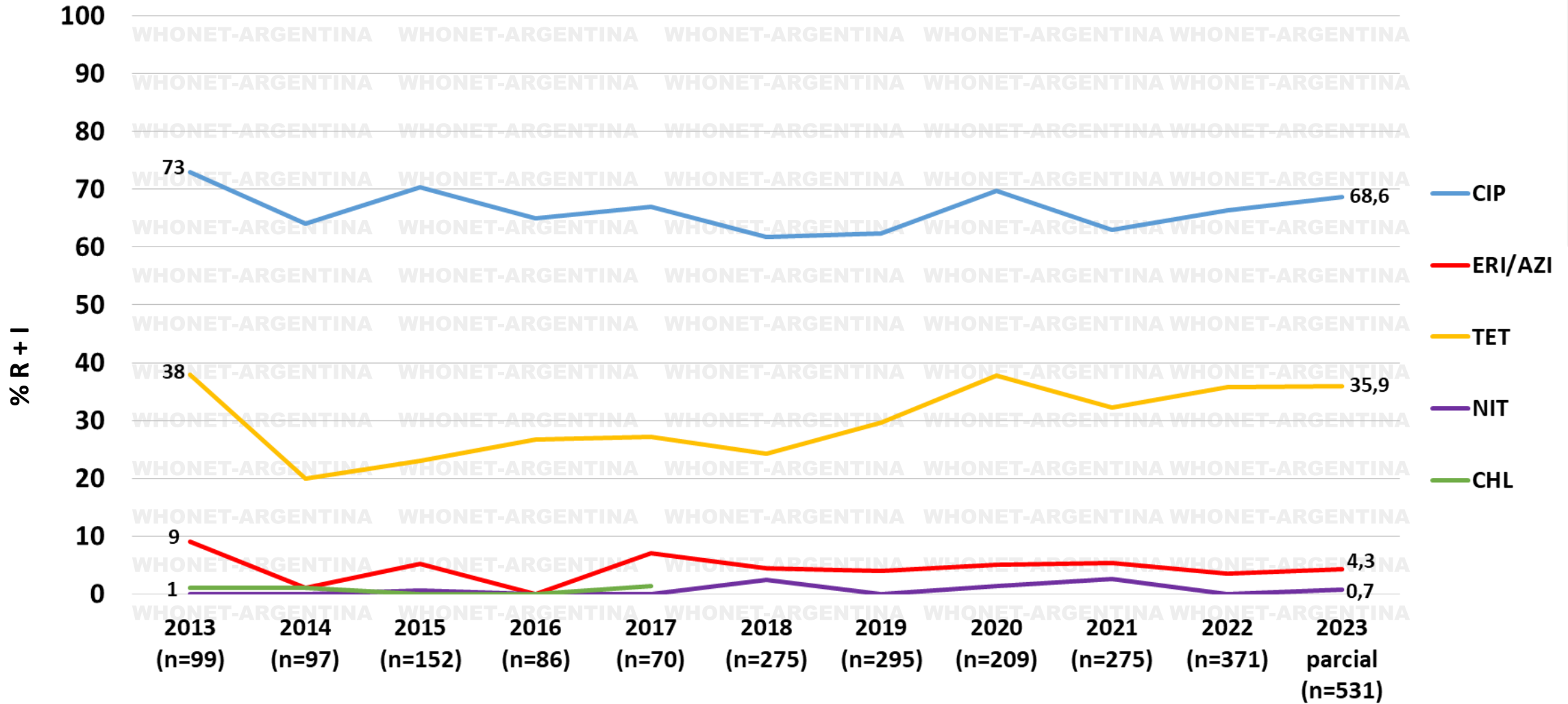
n= 17.915



Red WHONET Argentina  
2013 - 2023 parcial

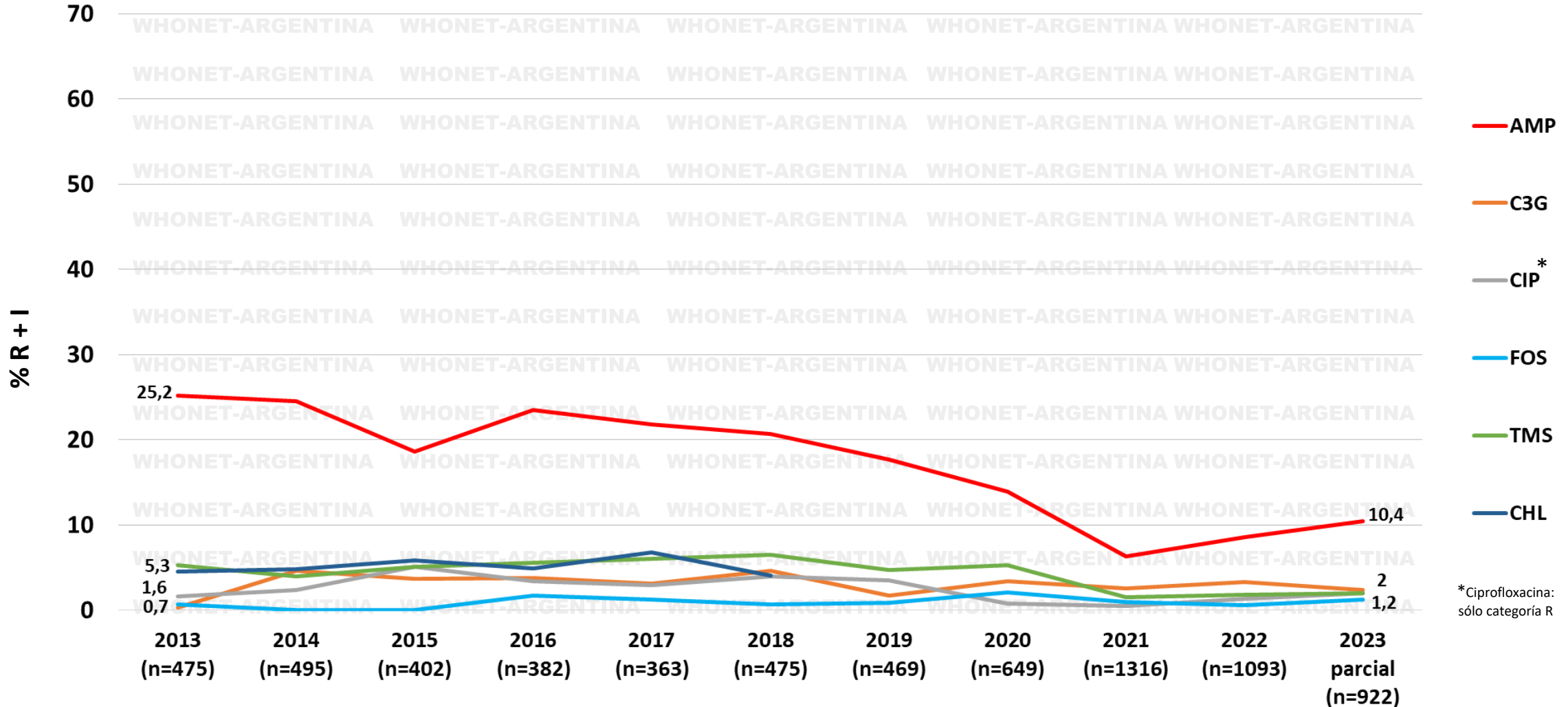
# Campylobacter spp.

n= 2.460



# Salmonella spp.

n= 7.041



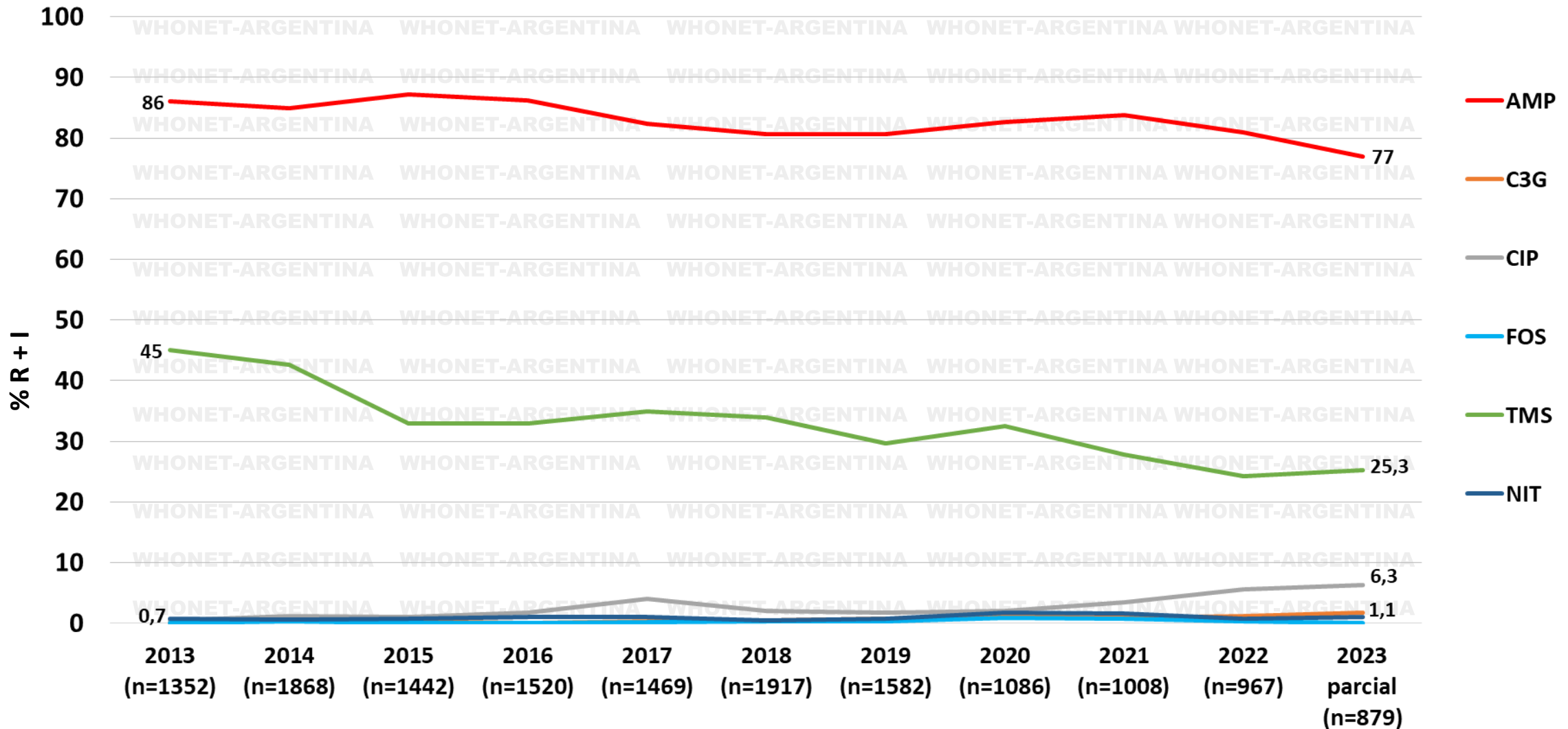
\*Ciprofloxacina: sólo categoría R

Red WHONET Argentina  
2013 – 2023 parcial



# Shigella flexneri

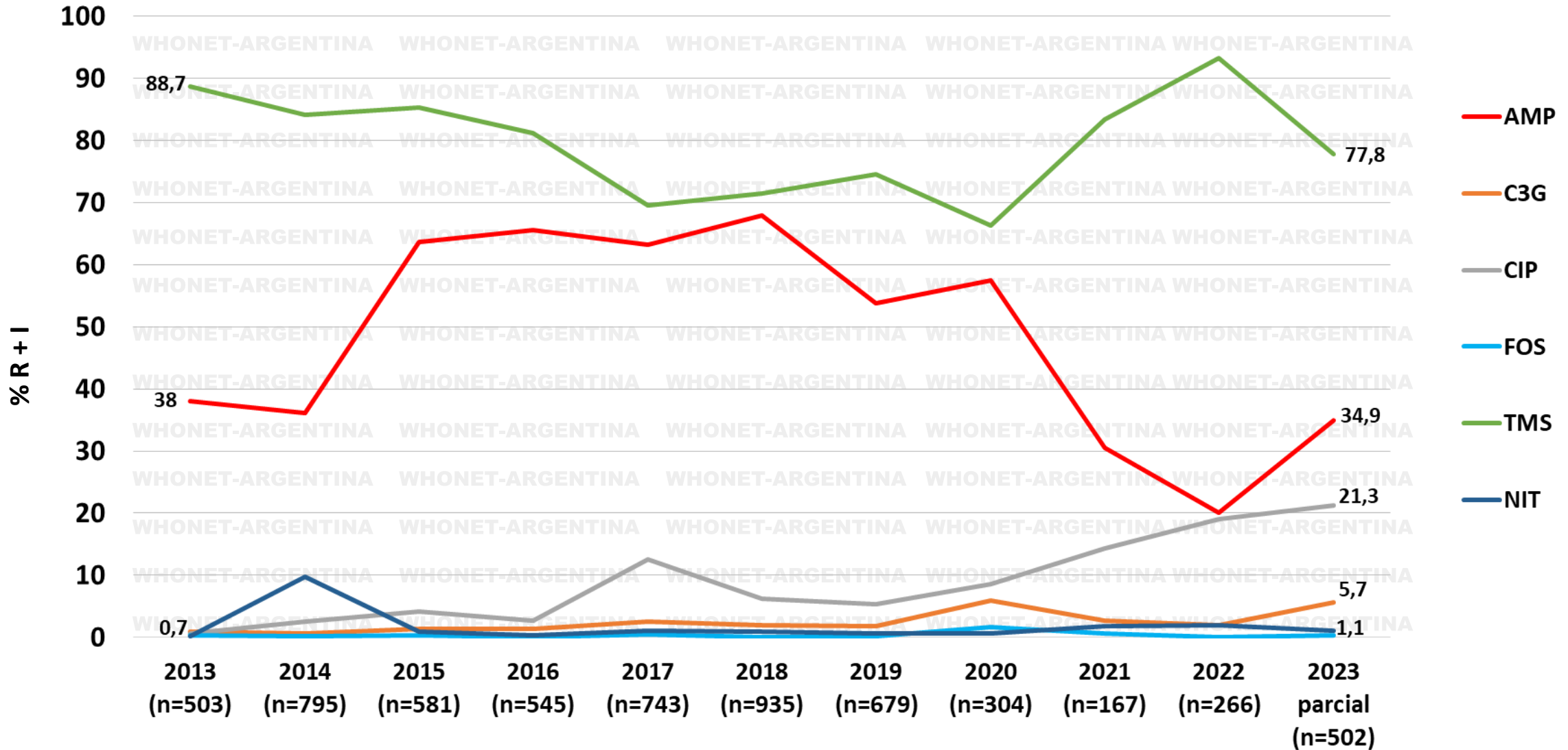
n= 15.090



Red WHONET Argentina  
2013 – 2023 parcial

# Shigella sonnei

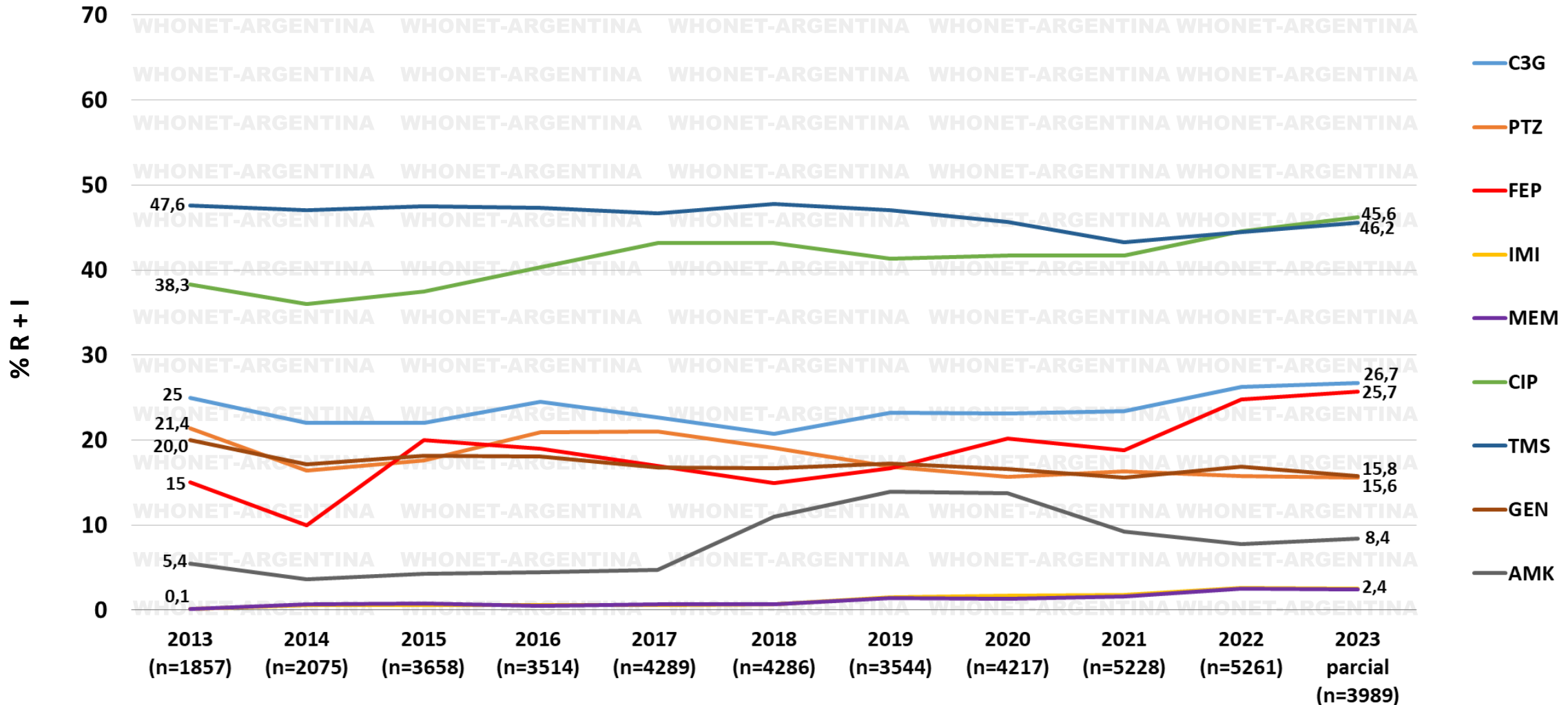
n= 6.020



# Escherichia coli

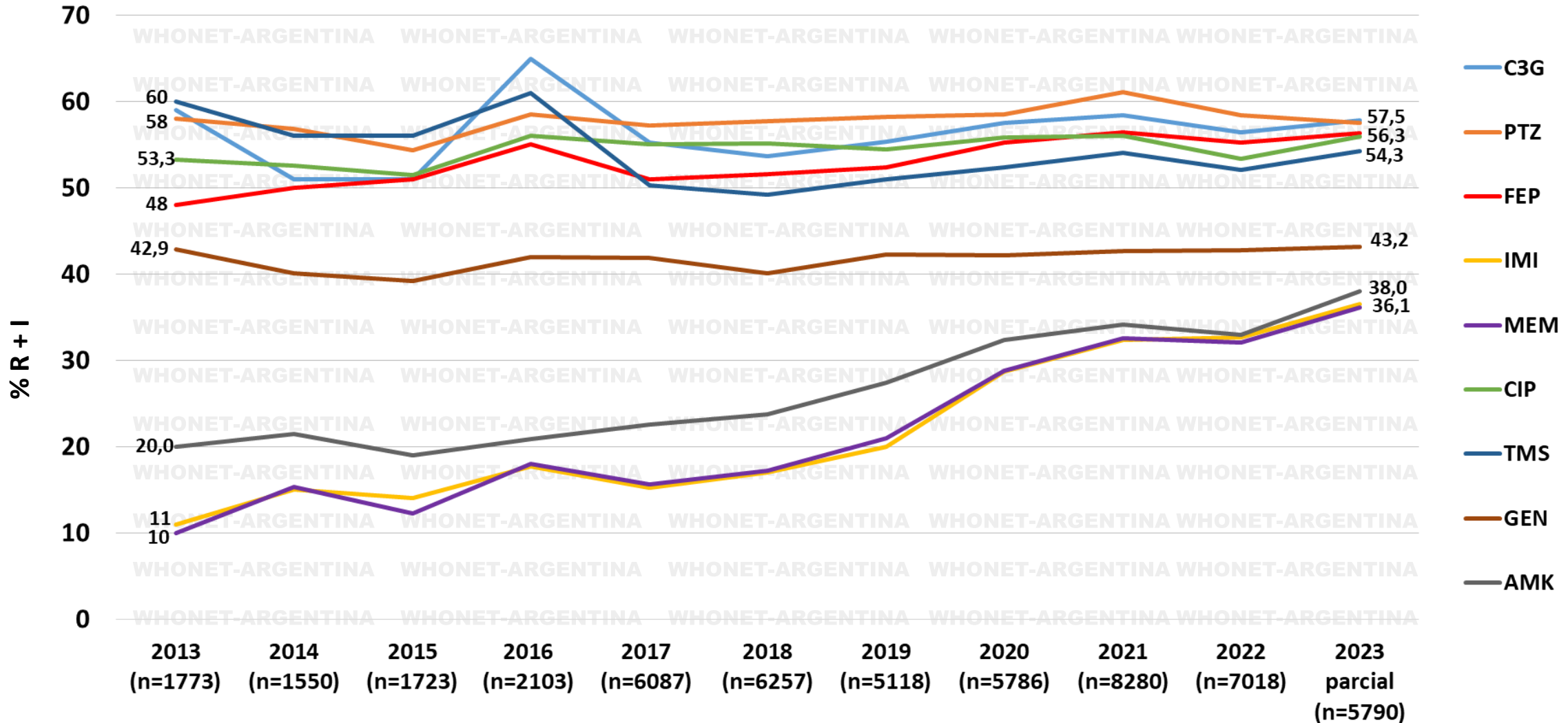
Infección de origen hospitalario

n= 41.918



# Klebsiella pneumoniae

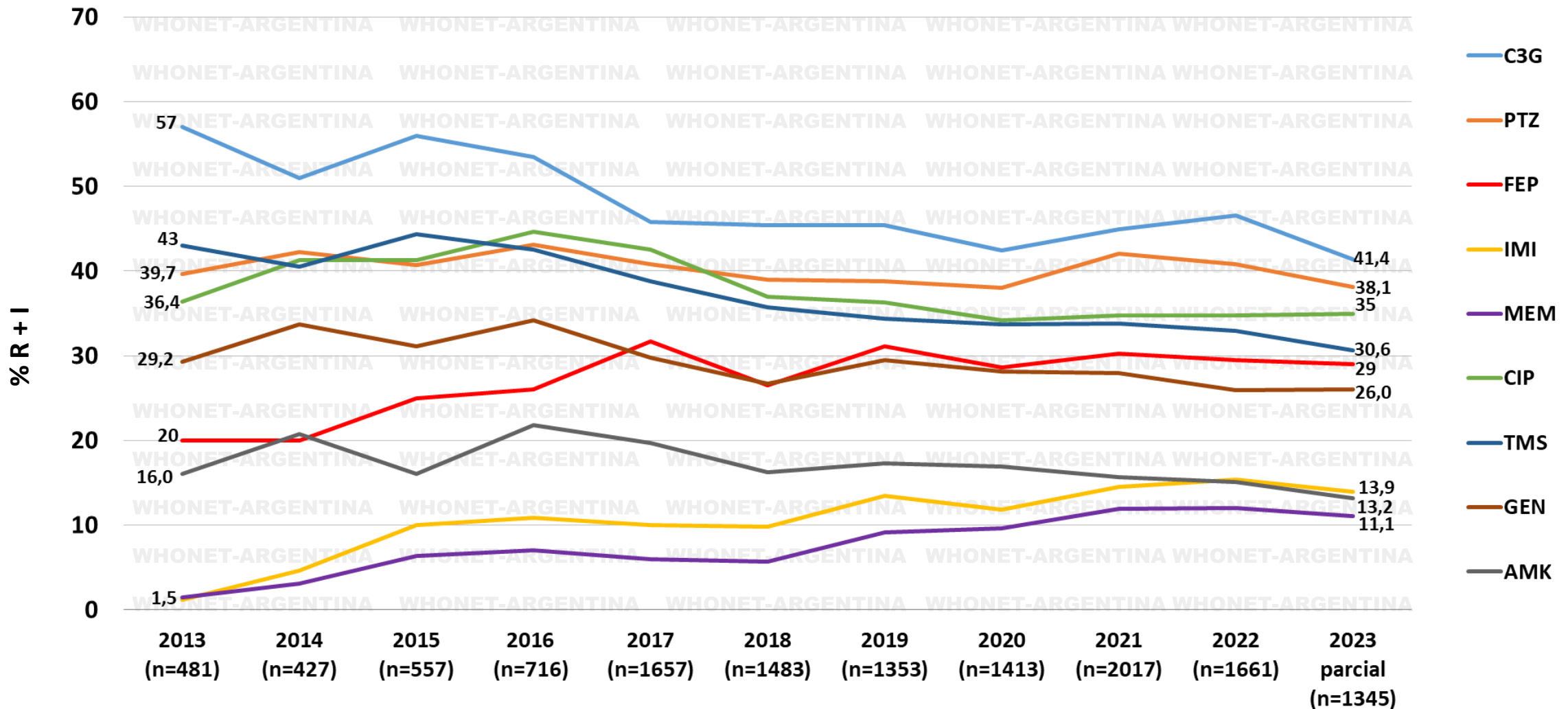
n= 51.485



Red WHONET Argentina  
2013 - 2023 parcial

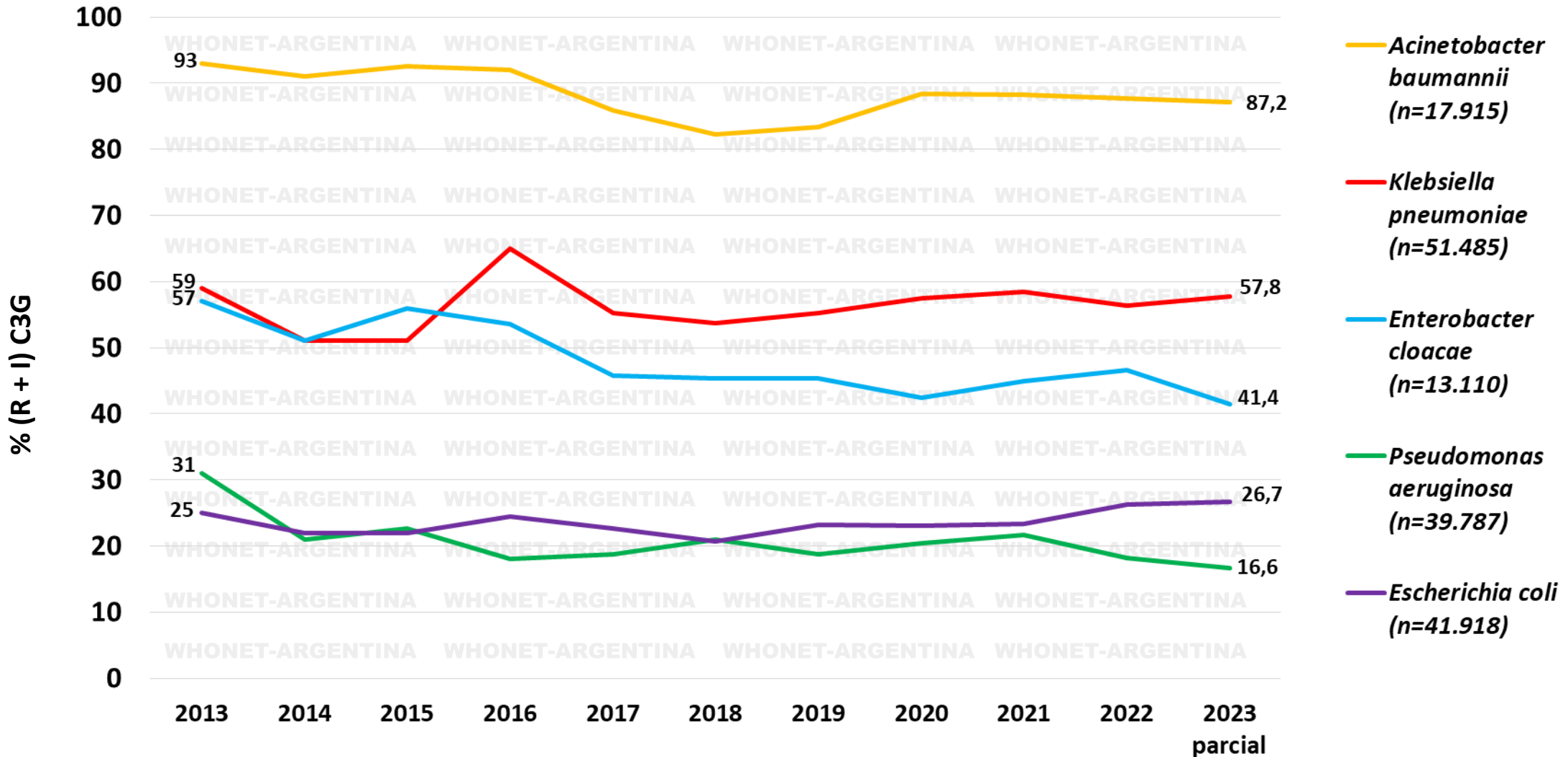
# Enterobacter cloacae

n= 13.110



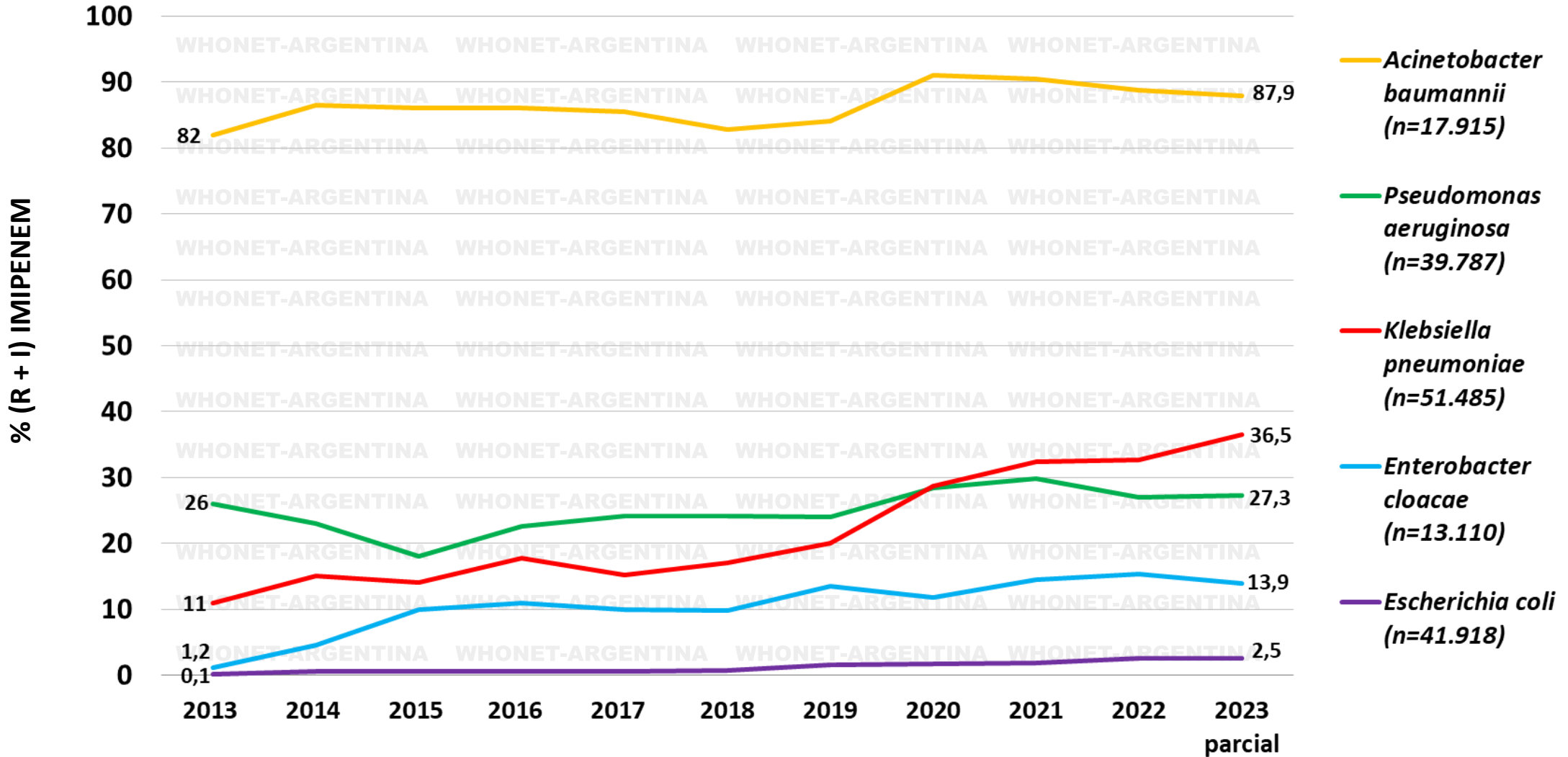
# Resistencia a Cefalosporinas de 3G

*E. coli*, *K. pneumoniae*, *E. cloacae*, *P. aeruginosa*, *A. baumannii*



# Resistencia a Imipenem

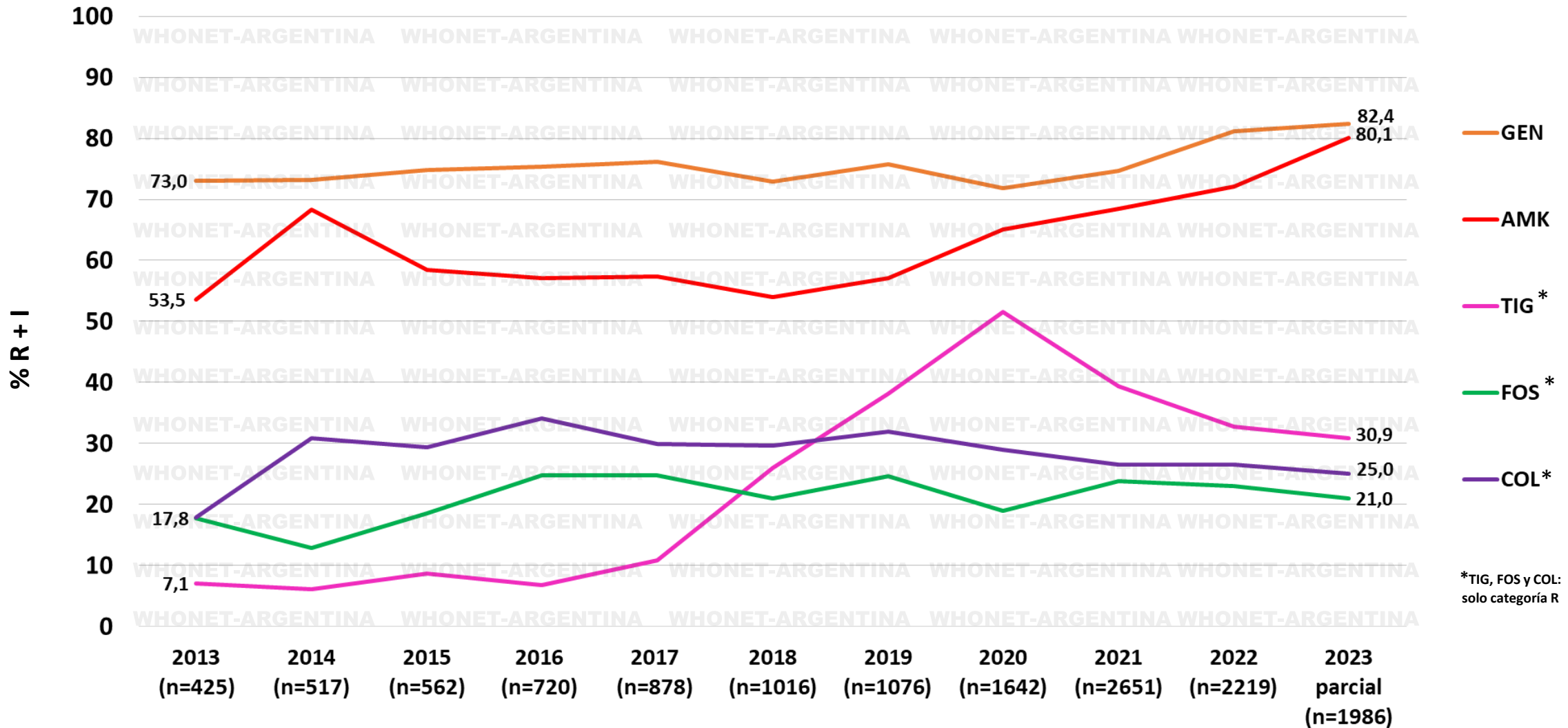
*E. coli*, *K. pneumoniae*, *E. cloacae*, *P. aeruginosa*, *A. baumannii*



# Klebsiella pneumoniae con resistencia a carbapenemes

## Resistencias acompañantes

n= 13.692



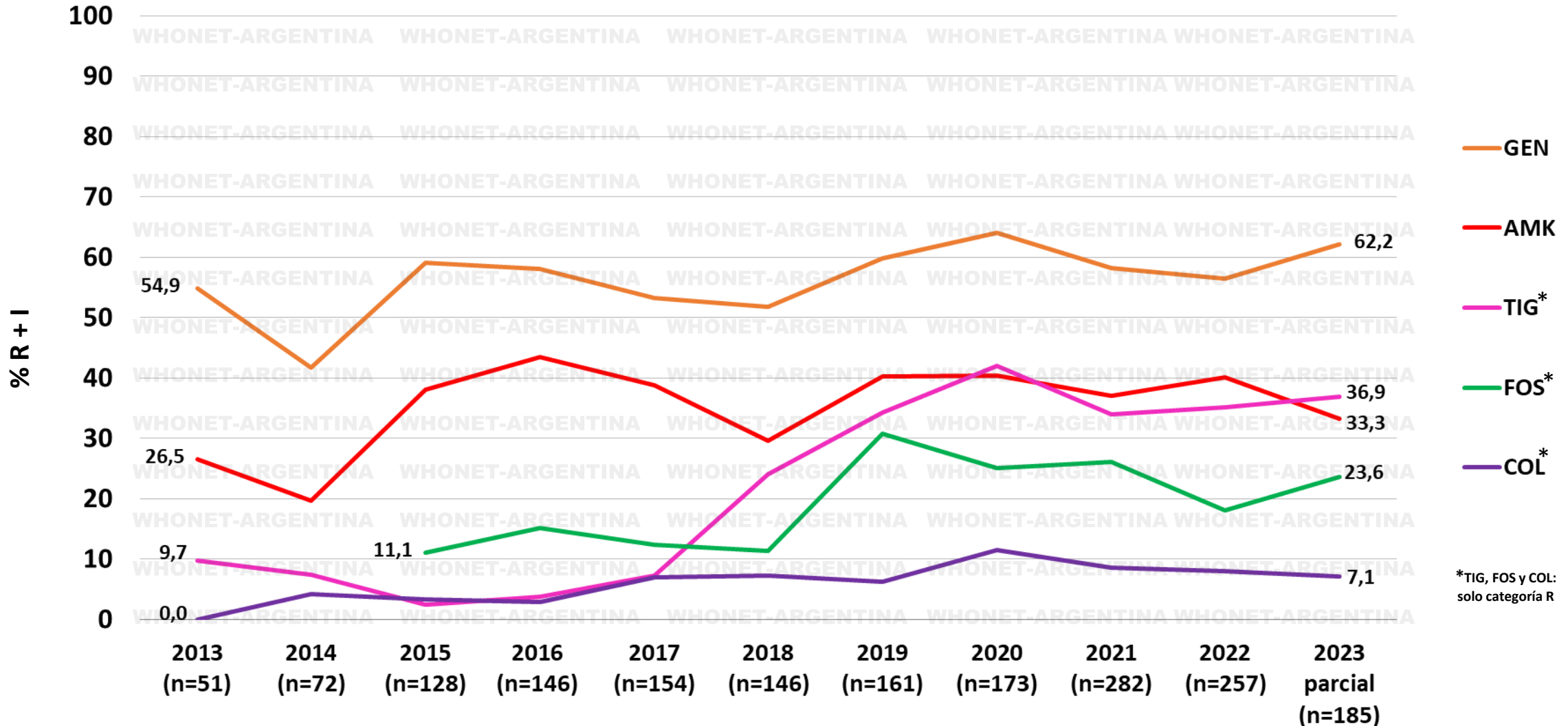
\*TIG, FOS y COL: solo categoría R



# Enterobacter cloacae con resistencia a carbapenemes

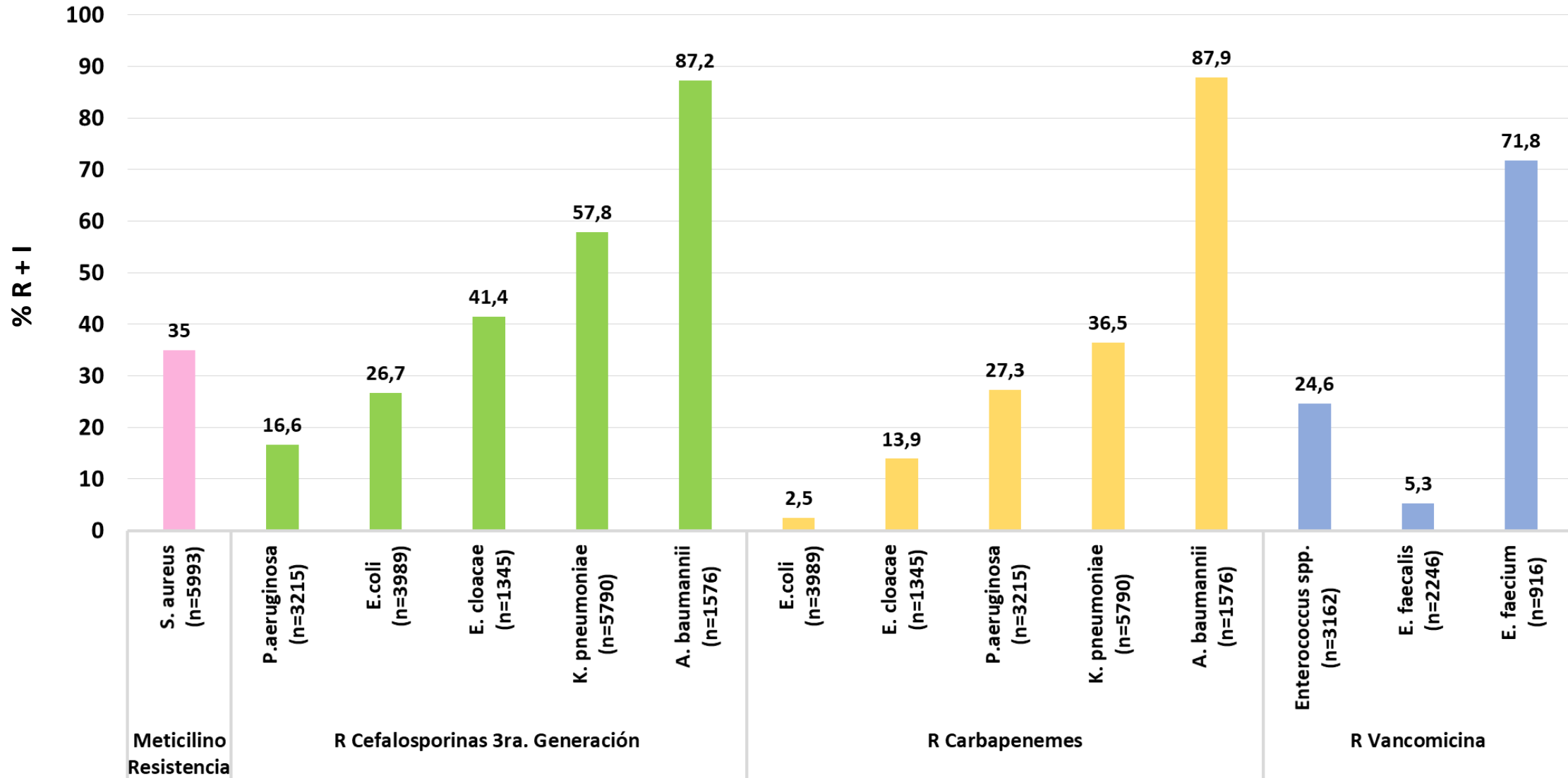
## Resistencias acompañantes

n= 1.755



\*TIG, FOS y COL: solo categoría R

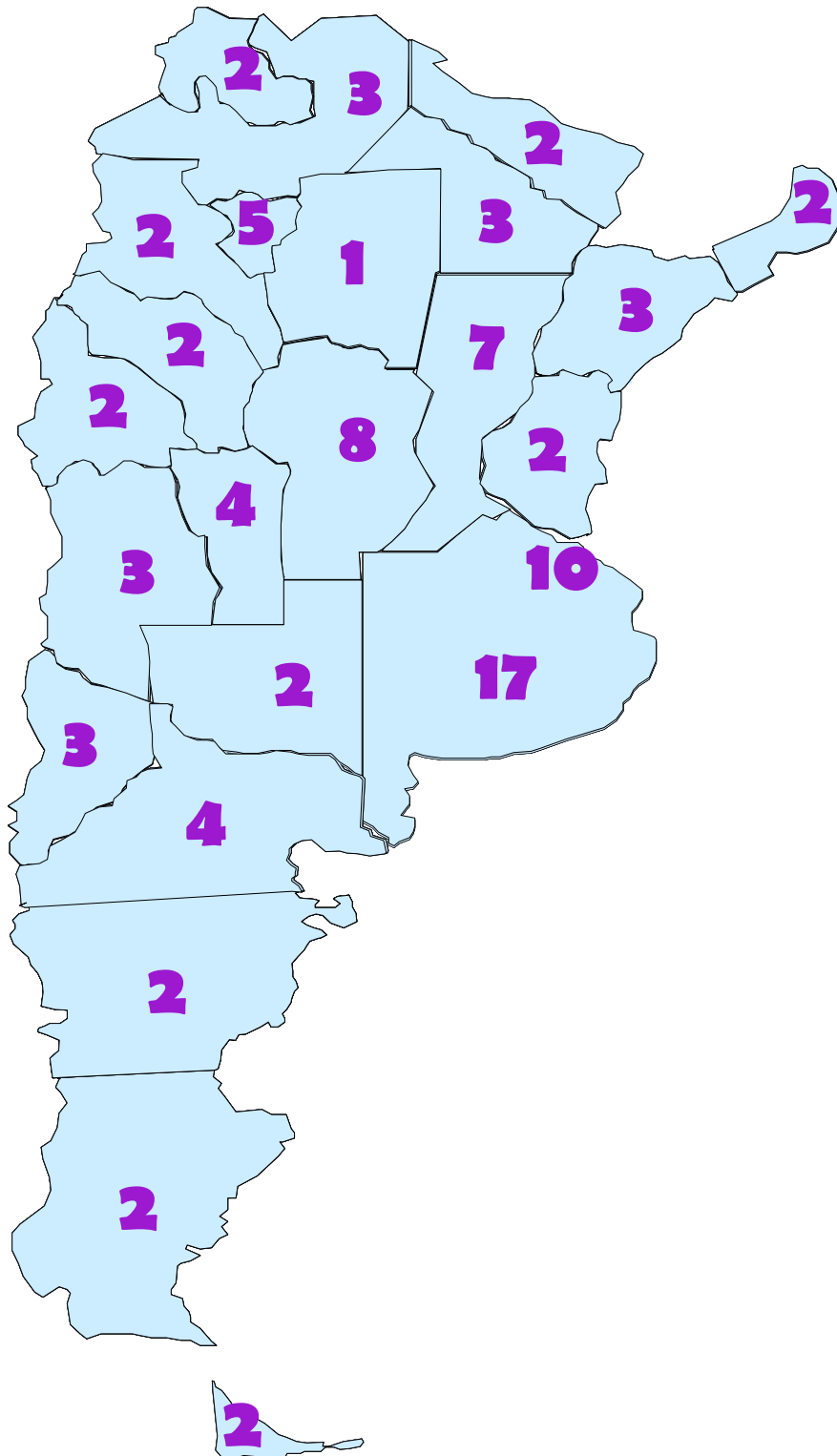
# Resumen de Resistencias Críticas 2023 parcial



## RED de VIGILANCIA de la RESISTENCIA a los ANTIMICROBIANOS WHONET-ARGENTINA

Distribución de Instituciones participantes- Año 2023

Total: 93



## RED de VIGILANCIA de la RESISTENCIA a los ANTIMICROBIANOS WHONET-ARGENTINA

**Institución Coordinadora:** Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas - ANLIS, Dr. Carlos G. Malbrán, Buenos Aires, Argentina.

**Grupo Responsable LNR Antimicrobianos:** Alejandra Corso, Celeste Lucero, Fernando Pasterán, Ezequiel Tuduri, Alejandra Menocal, Juan Manuel de Mendieta.

INSTITUCIÓN	PROFESIONAL RESPONSABLE
<b>BUENOS AIRES</b>	
HIGA "DR JOSE PENNA"	Maria Luz Benvenuti, Mabel Silvia Rizzo, Gloria Razuc
HIGA "DR. A. PIÑEYRO" – JUNIN	Mónica Machain, Jorgelina Suarez, Jimena Roldán
HIGA PTE PERON	Diana Lanzetta, Maria Adelaida Rossetti
HIGA VICENTE LOPEZ Y PLANES	Maria Susana Commisso, Maria Pilar Viñes
HOSPITAL ANTONIO CETRANGOLO	Ana Sangoy, Andrea Appendino
HOSPITAL DE NIÑOS S M LUDOVICA. LA PLATA	Cecilia Vescina, Marisa Bettiol
HOSPITAL DR. CARLOS BOCALANDRO	Nory Cerda, Carolina Vaccino
HOSPITAL EVITA DE LANUS	Ana Togneri, Sebastián Pérez Catalan, Marcela Perez
HIGA PROFESOR DR. RODOLFO ROSSI	Ruth Carbone, Vanina Torres
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS EVA PERÓN	Gabriela Sly, Cecilia Corigliano, Marisa Almuzara
HOSPITAL MUNICIPAL "DR. P. T. ORELLANA"	Maria Cecilia Barracchia, Maria Josefina Guisande
HOSPITAL MUNICIPAL DE AGUDOS DR. LEONIDAS LUCERO	Dina Pedersen, Celeste Martinez
HOSPITAL MUNICIPAL RAMÓN SANTAMARINA	Mónica Sparo, Sabina Lissarrague
HOSPITAL NACIONAL P. DR. ALEJANDRO POSADAS	Adriana Fernandez Laussi, Graciela Priore, Matias Daniel Jara
HOSPITAL ZONAL ESP. MATERNO INFANTIL "ARGENTINA DIEGO"	Stella Maris Altamiranda
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL	Viviana Vilches, Ivana Martinelli
HOSPITAL ZONAL GRAL. DE AGUDOS VIRGEN DEL CARMEN	Adriana Melo, Antonella Gentilini, Ariel Braidá

<b>CABA</b>	
HOSPITAL DE INFECCIOSAS FRANCISCO JAVIER MUÑOZ	Raquel Rollet
HOSPITAL DE NIÑOS DR. RICARDO GUTIERREZ	Estefanía Biondi, Miryam Vazquez, Adriana Procopio
HOSPITAL DONACION F. SANTOJANNI	Cecilia Ormazabal, Claudia Alfonso
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS P. PIÑERO	Flavia Amalfa
HOSPITAL JUAN A. FERNANDEZ	Laura Errecalde, Laura Scocozza
HOSPITAL PEDRO DE ELIZALDE	Rosana Pereda, Marilina Inés Kuzawka
HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN FAVALORO	Patricia Andrés, Analía Fernández
FLENI	Carolina Natalia Nuñez
HOSPITAL DE PEDIATRIA S.A.M.I.C. PROF.DR. JUAN GARRAHAN	Adela Isasmendi, Vanesa Reijtman, Maria Eva García
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS DR.COSME ARGERICH	Nora Alejandra Gomez, Natalia Pugliese, Andrés Ojeda
<b>CATAMARCA</b>	
HOSPITAL INTERZONAL DE NIÑOS "EVA PERÓN "	Patricia Valdez, Silvia Mariela Farfan, Ariel Segura
HOSPITAL INTERZONAL SAN JUAN BAUTISTA	Viviana David, Paola Alejandra Soldá, Patricia Evangelina Mansilla
<b>CHACO</b>	
HOSPITAL "DR JULIO PERRANDO"	Mariana Carol Rey, Maria Lucrecia Gariboglio Vazquez, Matias Bregant
HOSPITAL "4 DE JUNIO" DR. RAMON CARRILLO	Araceli Soledad Guillén, Claudia Fontan
HOSPITAL PEDIATRICO AVELINO L. CASTELAN	Mónica Graciela Sucin, Viviana Isabel García Saito
<b>CHUBUT</b>	
HOSPITAL REGIONAL DR. SANGUINETTI-COMODORO RIVADAVIA	Marcia Bernaldo De Quiros, Susana Ortiz, Gisela Mamy
HOSPITAL ZONAL ESQUEL	Miriam Lewis
<b>CORDOBA</b>	
HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD DE CORDOBA	Marisa Esther Paredes, Sebastián Caliva
CLINICA REGIONAL DEL SUD	Laura Elena Decca, Claudio Manuel Manchado, Agostina Dagatti
HOSPITAL REGIONAL DR. LUIS PASTEUR - VILLA MARIA	Karina Raimondi
CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA	Fabiana Berruezo, Marina Bottiglieri

HOSPITAL GUILLERMO RAWSON	Teresa López, Davor Nicolás Martinovic
HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DE CÓRDOBA	Liliana Lorena González, Lucrecia Sánchez
HOSPITAL PEDIÁTRICO DEL NIÑO JESÚS	Paulo Cortes, Patricia González
HOSPITAL REGIONAL DOMINGO FUNES	Lilia Norma Camisassa, Florencia Ayelén Herrera
<b>CORRIENTES</b>	
HOSPITAL ANGELA IGLESIAS LLANO	Ana Maria Pato, Liliana Ines Gimenez
HOSPITAL PEDIÁTRICO JUAN PABLO II	Juan Pellegrini
INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE CORRIENTES	Mariela Yanina Calza, Maria Elvira Badaracco
<b>ENTRE RIOS</b>	
HOSPITAL D. C. MASVERNAT	Ofelia Moulins, Luis Otaegui
HOSPITAL SAN MARTÍN DE PARANÁ	Mariana Boleas, Gabriela Alcazar
<b>FORMOSA</b>	
HOSPITAL CENTRAL DE FORMOSA	Patricia Arrieta
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO DE FORMOSA	Maria Silvana Vivaldo
<b>JUJUY</b>	
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DR. HECTOR QUINTANA	Gabriela Granados, Romina Tatiana Armella, Rafael Aldo Cosci
HOSPITAL PABLO SORIA	Sonia del Valle Mendieta, Marcelo Gustavo Cabral, Ana Laura Lopez
<b>LA PAMPA</b>	
ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL GOBERNADOR CENTENO	Adriana Pereyra, Andrea Baroni, Ivana Silveyra
HOSPITAL LUCIO MOLAS	Ana Tamborini, Romina Dallo
<b>LA RIOJA</b>	
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO INMACULADA CONCEPCION DE MARIA	Karina Contreras, Sandra Brac
HOSPITAL REGIONAL "DR. ENRIQUE VERA BARROS"	Sonia Flores, Romina Saavedra

<b>MENDOZA</b>	
HOSPITAL CENTRAL DE MENDOZA	Lorena Contreras, Alberto Ferreyra, Adriana Secotaro
HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. HUMBERTO NOTTI	Pablo Porta, Beatriz García
HOSPITAL TEODORO J. SCHESTAKOW	Adriana Acosta, Romina Aguilar
<b>MISIONES</b>	
HOSPITAL SAMIC OBERÁ	Cristina Alicia Gonzalez, Silvia Yanina Schefer
HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRÍA "DR. FERNANDO BARREYRO"	Lorena Leguizamón, Beatriz Alarcón
<b>NEUQUÉN</b>	
HOSPITAL DR. HORACIO HELLER	Hermán Sauer, Jesica Soledad Torres
HOSPITAL JUNIN DE LOS ANDES	Maria Paula Castro, Abel Zurschmitten
HOSPITAL PROVINCIAL NEUQUÉN DR. CASTRO RENDÓN	María Rosa Núñez, María Martha Schinchirimi
<b>RÍO NEGRO</b>	
HOSPITAL AREA PROGRAMATICA CIPOLLETTI "DR. PEDRO MOGUILLANSKY"	Mariela Roncallo, Laura Pinoche, Silvana Marinelli
HOSPITAL ARTÉMIDES ZATTI	María Gabriela Rivollier, Irene Alonzo, Maria Carolina Tripodi
HOSPITAL "FRANCISCO LOPEZ LIMA"- GENERAL ROCA	Daniela Durany, Gonzalo Crombas
HOSPITAL ZONAL BARILOCHE	Sabrina De Bunder, Antonella Medoni, Julia Sirvent
<b>SALTA</b>	
HOSPITAL PÚBLICO MATERNO INFANTIL DE SALTA	Maria Magdalena Maresca, Maria José Argoitia
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL	Silvia Amador, Lucia Diaz
HOSPITAL SAN BERNARDO	Valeria Mollo, Viviana Silva
<b>SAN JUAN</b>	
HOSPITAL "DR. GUILLERMO RAWSON"	Cintia Reus, Belén Arrieta
HOSPITAL MARCIAL QUIROGA	Nancy Ruth Vega, Beatriz Eugenia Matus
<b>SAN LUIS</b>	
HOSPITAL SAN LUIS	Julio Cesar García, Diego Gabriel León

POLICLINICO REGIONAL JUAN D. PERÓN - VILLA MERCEDES	Carina Vanessa Chirino, Nancy Verónica Panini, Maria Carolina Melo
MATERNIDAD PROVINCIAL DRA. TERESITA BAIGORRIA	Germán Darío Ronchi, Natalia Verónica Peralta
HOSPITAL CENTRAL DR. RAMÓN CARRILLO	Roberto Alejandro Lopresti, Georgina Magali Martin
<b>SANTA CRUZ</b>	
HOSPITAL REGIONAL RIO GALLEGOS	Alejandra Vargas, Héctor Omar Belforte, Tamara Reynares
HOSPITAL ZONAL CALETA OLIVIA "PADRE PEDRO TARDIVO"	Miguel Eduardo Castro, Eunice Barrientos Alvarado
<b>SANTA FE</b>	
HOSPITAL ESPAÑOL DE ROSARIO	Noemí Borda, Victoria Rucci, Julieta Freije
HTAL. PROVINCIAL DEL CENTENARIO – FACULTAD DE BIOQUIMICA Y FARMACIA	Jorgelina Pérez, Silvia Larini, Florencia Pastore
HOSPITAL DE NIÑOS "DR. ORLANDO ALASSIA"	Carolina Aro, María Laura Zurbriggen
HOSPITAL DE NIÑOS "VICTOR J. VILELA"	Adriana Ernst
HOSPITAL DR. "JOSE M .CULLEN"	Maria Elena Nardin, Maria Alejandra Mendosa, Sabrina Cristobal
HOSPITAL ROQUE SAENZ PEÑA	Adriana Di Cosco, Carina Conforti
CEMAR	Mónica Borgo, Maria Susana Diaz, Graciela Arciero
<b>SANTIAGO DEL ESTERO</b>	
HOSPITAL REGIONAL "DR. RAMÓN CARRILLO"	Mariana Cragnoilino
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>	
HOSPITAL REGIONAL DE USHUAIA	Manuel Boutureira, Carina Andrea De Roccis
HOSPITAL REGIONAL RIO GRANDE	Silvia Longoni, Alejandra Guerra
<b>TUCUMÁN</b>	
HOSPITAL ANGEL C. PADILLA	Natalia Biñón, Alicia Recupero, Mariel Agustina Caceres
HOSPITAL DE CLINICAS DR. NICOLAS AVELLANEDA	Stella Fernández
CENTRO DE MICROBIOLOGIA MEDICA	Humberto Musa, Natalia Iriarte
HOSPITAL DEL NIÑO JESUS	José Daniel Assa, Maria Laura Gonzalez, Evangelina Barrionuevo
HOSPITAL REGIONAL DE CONCEPCIÓN	Lidia Grellet, Augusto Román Monroy, Florencia Peralta

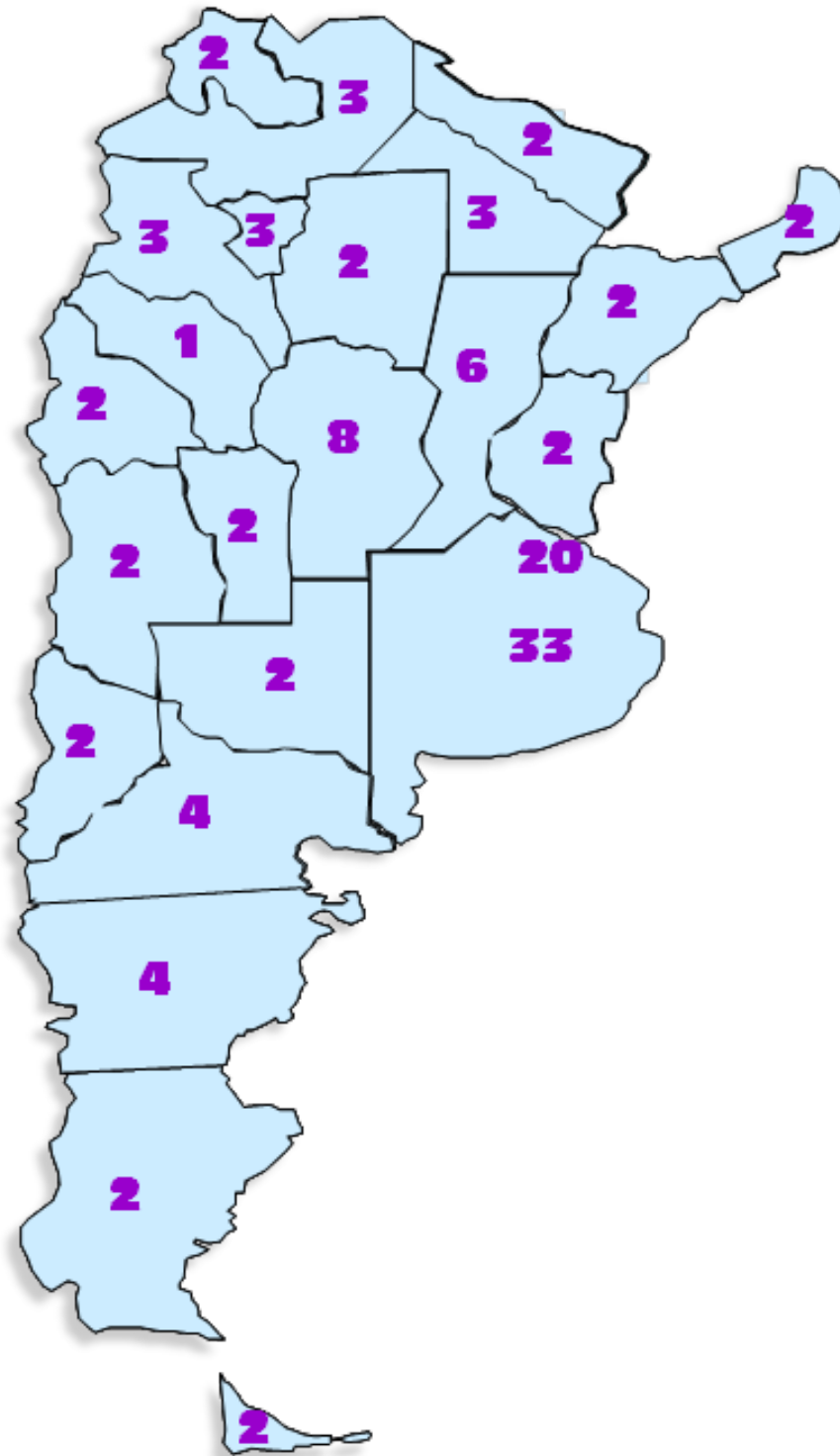


## RED de VIGILANCIA SIREVA-II ARGENTINA

Aislamientos invasivos de *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *N. meningitidis*

### Distribución de Instituciones participantes

Total: 115



## RED de VIGILANCIA SIREVA-II ARGENTINA

### Aislamientos invasivos de *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *N. meningitidis*

**Institución Coordinadora:** Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, Buenos Aires, Argentina.

**Grupo Responsable LNR Antimicrobianos:** Alejandra Corso, Paula Gagetti, Celeste Lucero, Alejandra Menocal, Juan de Mendieta.

**Grupo Responsable LNR Bacteriología Clínica:** Jonathan Zintgraff, Nahuel Sanchez Eluchans, Adriana Efron, Claudia Lara.

INSTITUCIÓN	PROFESIONAL RESPONSABLE
<b>CABA</b>	
Hospital de Pediatría “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”	Claudia Hernández, Alejandra Blanco Vanessa Reitjman
Hospital de Clínicas “José de San Martín”	Carlos Vay
Hospital General de Agudos “Donación Francisco Santojanni”	Claudia Alfonso
Hospital General de Agudos “Dr. Ignacio Pirovano”	Claudia Garbaz
Sanatorio Franchin	Claudia Etcheves
Hospital General de Agudos “Dr. Parmenio Piñero”	Daniela Ballester, Flavia Amalfa
Sanatorio Trinidad Palermo	Debora Stepanik
Hospital Italiano	Graciela Greco
Hospital Alemán	Liliana Fernandez Caniggia
Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”	Marisa Turco, Adriana Procopio, Miryam Vazquez
CEMIC	Mariela Soledad Zarate
Hospital Británico	Marta Giovanakis
Hospital General de Agudos “Dr. Carlos G. Durand”	Marta Flaibani
Hospital General de Agudos “Dr. Cosme Argerich”	Nora Gómez
FLENI	Nora Orellana
Hospital de Niños “Pedro de Elizalde”	Rosana Pereda

Hospital General de Agudos " Dr. Juan A. Fernández"	Sara Kaufman
Hospital General de Agudos "Dalmacio Vélez Sarsfield"	Silvana Manganello
Hospital Churruca Visca	Iliana Martinez
Sanatorio Güemes	Soledad Zarate
<b>PROVINCIA DE BUENOS AIRES</b>	
HIGA Evita	Ana Togneri
HIGA San Juan De Dios	Andrea Pacha
HIGA "Dr. José Penna"	Maria L Benvenuti Mabel Rizzo
HIGA "Dr. Pedro Fiorito"	Silvia Beatriz Fernandez
HIGA "Dr. Diego Paroissien"	Maria R. Cervelli
HIGA "Dr. Abraham F. Piñeyro"	Monica Machain
HIGA Luisa C. de Gandulfo	Andrea Fascente
Hospital Municipal de Agudos "Dr. Leonidas Lucero"	Laura Paniccia
HIGA "Presidente Perón"	Maria Adelaida Rosetti
HIGA "Vicente López y Planes"	Hebe Gullo Maria Susana Commisso
Hospital Zonal General de Agudos "Dr. Carlos Bocalandro"	Nory cerda Carolina Vaccino
Hospital Materno Infantil "Dr. Victorio Tetamanti"	Victoria Monzani Laura Morvay
Hospital Municipal "Dr. Bernardo Houssay"	Micaela Sogga
Hospital Universitario Austral	Viviana Vilches
Hospital "Dr. Arturo Oñativia"	Ana Laura Mariñazky
Hospital Zonal Especializado de Agudos y Crónicos "Dr. A. Cetrangolo"	Appendino Andrea , Laura Biglieri
Hospital Zonal "Gdor. Domingo Mercante"	Sandra Bognanni
Hospital de Niños "Sor Maria Ludovica"	Cecilia Vescina
Hospital Municipal de Pediatría "Dr. Federico Abete"	Johanna Perez Liliana Esteves
Hospital del Niño de San Justo	Liliana Meccia
HIGA "Eva Perón"	Marisa Almuzara
Hospital Municipal "Dr. Enrique Sturiz"	Alejandra Sale
Hospital Municipal " Ramón Santamarina"	Monica Sparo
Hospital Municipal " Dr. Emilio Zerboni"	Sofia Murzicato
Hospital Municipal " Dr. Federico Falcon "	Gabriela Galan

Hospital Municipal "Ostaciana V. Lavignolle"	Roxana Depardo
HIGA Simplemente Evita	Maricel Garrone
Hospital Nacional "Prof. Dr. Alejandro Posadas"	Adriana Fernandez Laussi, Graciela Priore
Hospital Privado de Comunidad	Monica Vallejo
Hospital Municipal "Dr. Pedro Orellana"	Cecilia Barrachia
Hospital Zonal General de Agudos "Virgen del Carmen"	Adriana Melo
Hospital Interzonal General de Agudos "Dr. Enrique Erril"	Victoria Ascuá
Hospital Zonal Especializado Materno Infantil "Argentina Diego"	Stella M. Altamiranda
<b>CATAMARCA</b>	
Laboratorio Central de Salud Pública	Daniela Carrizo
Hospital Interzonal de Niños "Eva Perón "	Patricia Valdez, Mariela Silvia Farfan
Hospital Interzonal "San Juan Bautista"	Viviana David
<b>CHACO</b>	
Hospital Pediátrico "Dr. Avelino Castelan"	Ana María Zaloff Dakoff Viviana Isabel Saito
Hospital "Dr Julio C. Perrando"	Laura Pícoli Mariana Carol Rey Isabel Ana Marques
Hospital 4 de Junio " Dr. Ramón Carrillo"	Norma Ester Cech
<b>CHUBUT</b>	
Hospital Regional " Dr. Victor M. Sanguinetti"	Susana Ortiz
Laboratorio de la dirección de patología prevalente y epidemiología	Mario Flores
Hospital Zonal de Trelew	Teresa M. Strella
Hospital Zonal de Esquel	Omar Daher
<b>CÓRDOBA</b>	
Hospital "Dr. Guillermo Rawson"	Ana Littvik
Hospital Regional " Dr. Louis Pasteur"	Claudia Amareto De Costabella
Clínica Privada Vélez Sarsfield	Lidia Wolff De Jakob
Hospital Regional "Domingo Funes"	Lilia Norma Camisassa
Hospital Infantil Municipal	Liliana González
Hospital de Niños "Santísima Trinidad"	Patricia Montanaro
Clínica Universitaria "Reina Fabiola"	Marina Botiglieri
Hospital Pediátrico Del Niño Jesús	Paulo Cortéz

<b>CORRIENTES</b>	
Hospital "Ángela Llano"	Ana María Pato
Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"	Celia Monzón
<b>ENTRE RÍOS</b>	
Hospital Materno Infantil "San Roque"	Lorena del Barco, María Eugenia de Torres, María Silvia Díaz
Hospital "Delicia C. Masvernat"	María Ofelia Moulins, Luis Otaegui
<b>FORMOSA</b>	
Hospital de La Madre Y El Niño	Nancy Comello, Silvana Vivaldo
Hospital Central	Nancy Noemí Pereyra
<b>JUJUY</b>	
Hospital de Niños "Dr. Héctor Quintana"	Marcelo Toffoli, Gabriela Granados
Laboratorio Central De Salud Publica	María Rosa Pizarro
<b>LA PAMPA</b>	
Hospital "Gobernador Centeno"	Adriana Pereyra
Hospital "Dr. Lucio Molas"	Gladys Almada
<b>LA RIOJA</b>	
Hospital Regional "Dr Enrique Vera Barros"	Sonia Flores , Mónica Romanazi
<b>MENDOZA</b>	
Hospital "Dr. Teodoro J. Schestakow"	Ada Zanusso, Adriana Edith Acosta
Hospital Pediatrico "Dr. Humberto Notti"	Laura Balbi , Beatriz Garcia
<b>MISIONES</b>	
Hospital Provincial de Pediatria "Dr. Fernando Barreyro"	Martha Von Spetch Sandra Grenon
Hospital Escuela de Agudos " Dr. Ramón Madariaga"	Viviana Villalba
<b>NEUQUÉN</b>	
Hospital Provincial "Dr. Castro Rendon "	Cristina Perez
Hospital "Dr. Horacio Heller"	Fernanda Bulgueroni
<b>RIO NEGRO</b>	
Hospital Zonal Bariloche "Dr. Ramón Carrillo"	Néstor Blazquez, María Laura Álvarez
Hospital Area Cipolletti	Cristina Carranza, Mariela Roncallo
Hospital "Francisco López Lima"	Gonzalo Crombas Daniela Durani

Hospital " Artémides Zatti"	Graciela Stafforini, Maria Gabriela Rivolier
<b>SALTA</b>	
Hospital "Presidente Perón"	Cristina Bono, Eloisa Aguirre
Hospital Público Materno Infantil	Norma Sponton Ana Berejnoi
Hospital "San Vicente de Paul"	Silvia Amador
<b>SAN JUAN</b>	
Hospital " Marcial Quiroga"	Hugo Castro
Hospital "Dr. Guillermo Rawson"	Marisa López, Osvaldo Navarro
<b>SAN LUIS</b>	
Policlínico Regional " Juan Domingo Perón "	Ema María Fernández
Hospital Privado San Luis	Hugo Rigo
<b>SANTA CRUZ</b>	
Hospital Zonal de Caleta Olivia "Pedro Tardivo"	Josefina Villegas
Hospital Regional de Río Gallegos	Wilma Krause, Alejandra Vargas, Mariel Borda
<b>SANTA FE</b>	
Hospital de Niños "Dr. Victor J. Vilela"	Andrea Badano, Adriana Ernst
Laboratorio Central de Salud Publica	Andrea Nepote , Maria Gilli
Hospital "Dr. Jose M. Cullen"	Emilce Mendez, Alicia Nagel
CEMAR	Maria Inés Zamboni
Hospital Español	Noemi Borda
Hospital de Niños "Dr. Orlando Allasia"	Stella Virgolini , Maria Rosa Baroni
<b>SANTIAGO DEL ESTERO</b>	
Hospital Regional "Dr. Ramón Carrillo"	Ana Maria Nanni De Fuster
Hospital de Niños (CePSI) "Eva Perón"	Maria Elisa Pavon
<b>TIERRA DE FUEGO</b>	
Hospital Regional Ushuaia	Manuel Boutureira
Hospital Regional Rio Grande	Marcela Vargas, Alejandra Guerra
<b>TUCUMÁN</b>	
Hospital del Niño Jesús	Ana Maria Villagra De Trejo, José Assa
Hospital de Clínicas "Presidente Dr. Nicolás Avellaneda"	María Fernández de Gandur
Laboratorio de Salud Pública	Norma Cudmani