

VIGILANCIA de la RESISTENCIA a los ANTIMICROBIANOS Red WHONET Argentina 2010-2020

Servicio Antimicrobianos

Laboratorio Nacional/ 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"



RED WHONET
ARGENTINA
RED NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA
RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"



Ministerio de Salud
Argentina

Índice

	Páginas
Acrónimos	5
<i>Staphylococcus aureus</i> global (MRSA+MSSA)	7
<i>Staphylococcus aureus</i> meticilino resistente global	8
Evolución de % MRSA según tipo de infección 2010-2020	9
<i>Staphylococcus aureus</i> meticilino sensible global	10
Distribución de CIM a vancomicina en <i>S. aureus</i> 2015-2020	11
<i>Streptococcus</i> β -hemolítico Grupo A	12
<i>Streptococcus</i> β -hemolítico Grupo B	13
<i>Enterococcus faecalis</i> , infección de origen hospitalario	14
<i>Enterococcus faecium</i> , infección de origen hospitalario	15
<i>Enterococcus faecium</i> vancomicina resistente	16

Índice (cont.)

	Páginas
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , aislamientos invasivos en < 6 años	<u>17</u>
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , aislamientos invasivos en ≥ 18 años	<u>18</u>
<i>Neisseria meningitidis</i>	<u>19</u>
<i>Haemophilus influenzae</i> , aislamientos invasivos en < 6 años	<u>20</u>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<u>21</u>
<i>Acinetobacter baumannii</i>	<u>22</u>
<i>Campylobacter</i> spp.	<u>23</u>
<i>Salmonella</i> spp.	<u>24</u>
<i>Shigella flexneri</i>	<u>25</u>
<i>Shigella sonnei</i>	<u>26</u>
<i>Escherichia coli</i> , infección de origen hospitalario	<u>27</u>

Índice (cont.)

	Páginas
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<u>28</u>
<i>Enterobacter cloacae</i>	<u>29</u>
Resistencia a C3G en <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>E. cloacae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>A. baumannii</i>	<u>30</u>
Resistencia a IMI en <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>E. cloacae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>A. baumannii</i>	<u>31</u>
<i>Klebsiella pneumoniae</i> con resistencia a carbapenemes: Resistencias acompañantes	<u>32</u>
<i>Enterobacter cloacae</i> con resistencia a carbapenemes: Resistencias acompañantes	<u>33</u>
Resumen de Resistencias Críticas 2020	<u>34</u>
Red WHONET Argentina - 2020	<u>35</u>
Red SIREVA II Argentina	<u>41</u>

Acrónimos

Sigla	Agente Antimicrobiano	Clase
AMK	Amikacina	Aminoglucósido
GEH	Gentamicina de alta carga	Aminoglucósido
GEN	Gentamicina	Aminoglucósido
STH	Estreptomina 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

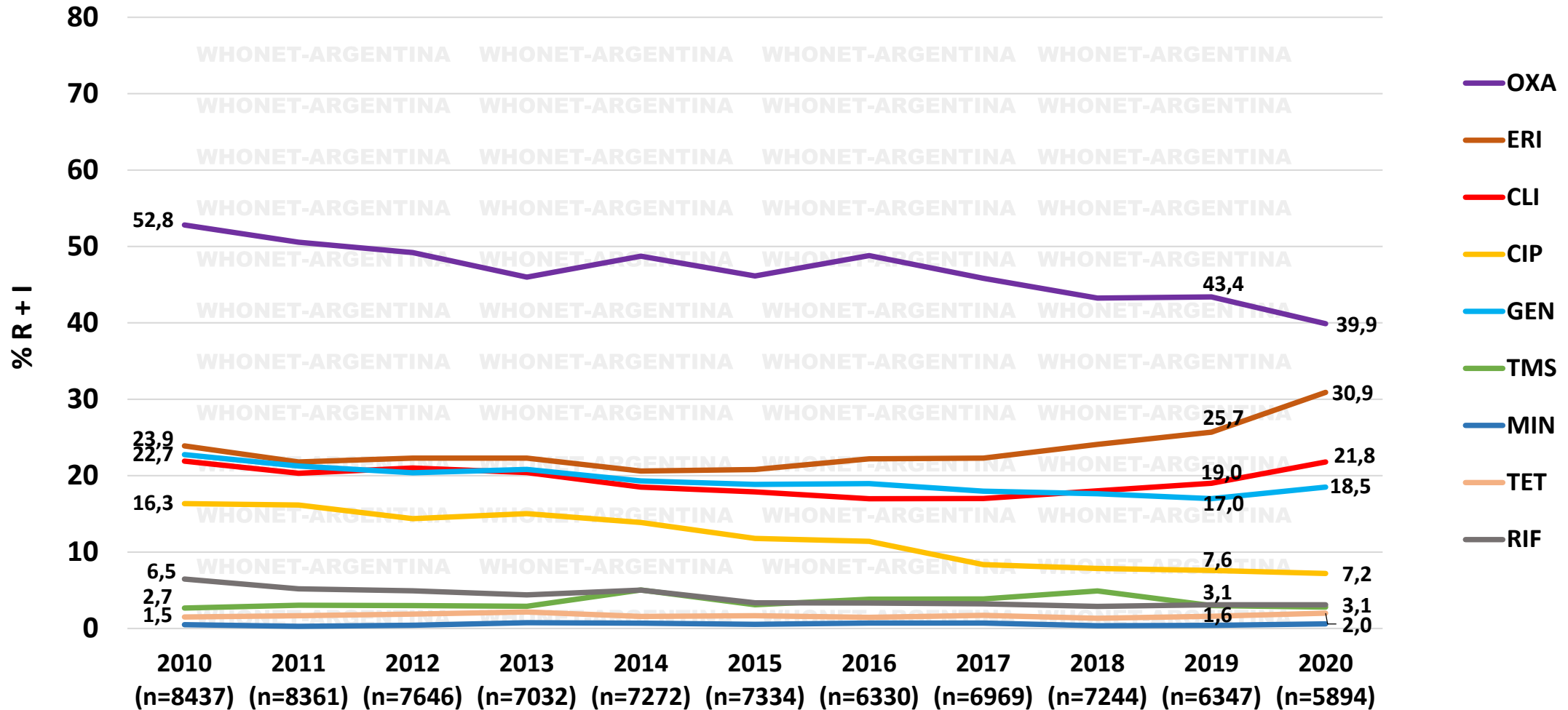
Acrónimos (cont.)

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	Levofloxacina	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)

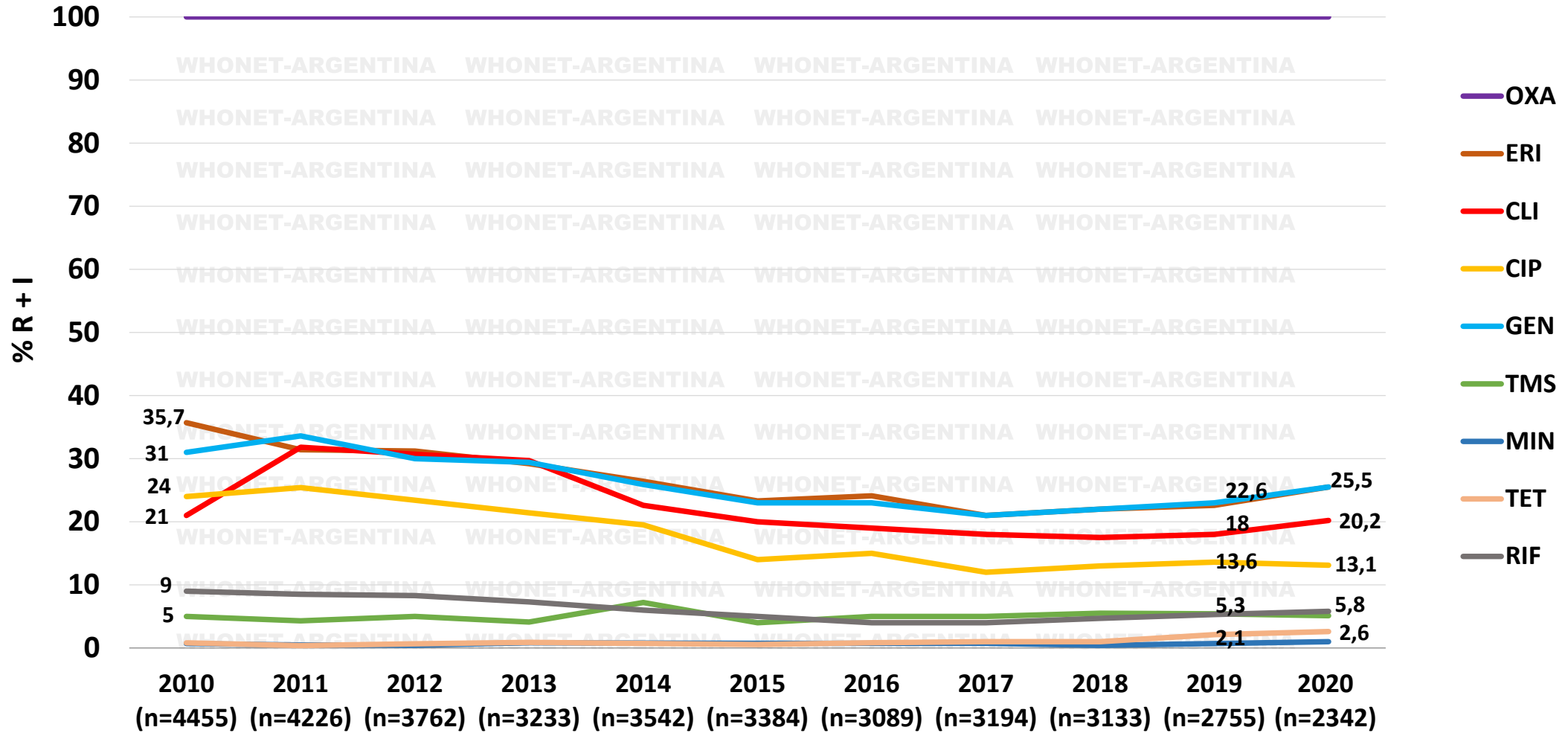
n= 78.866



Staphylococcus aureus

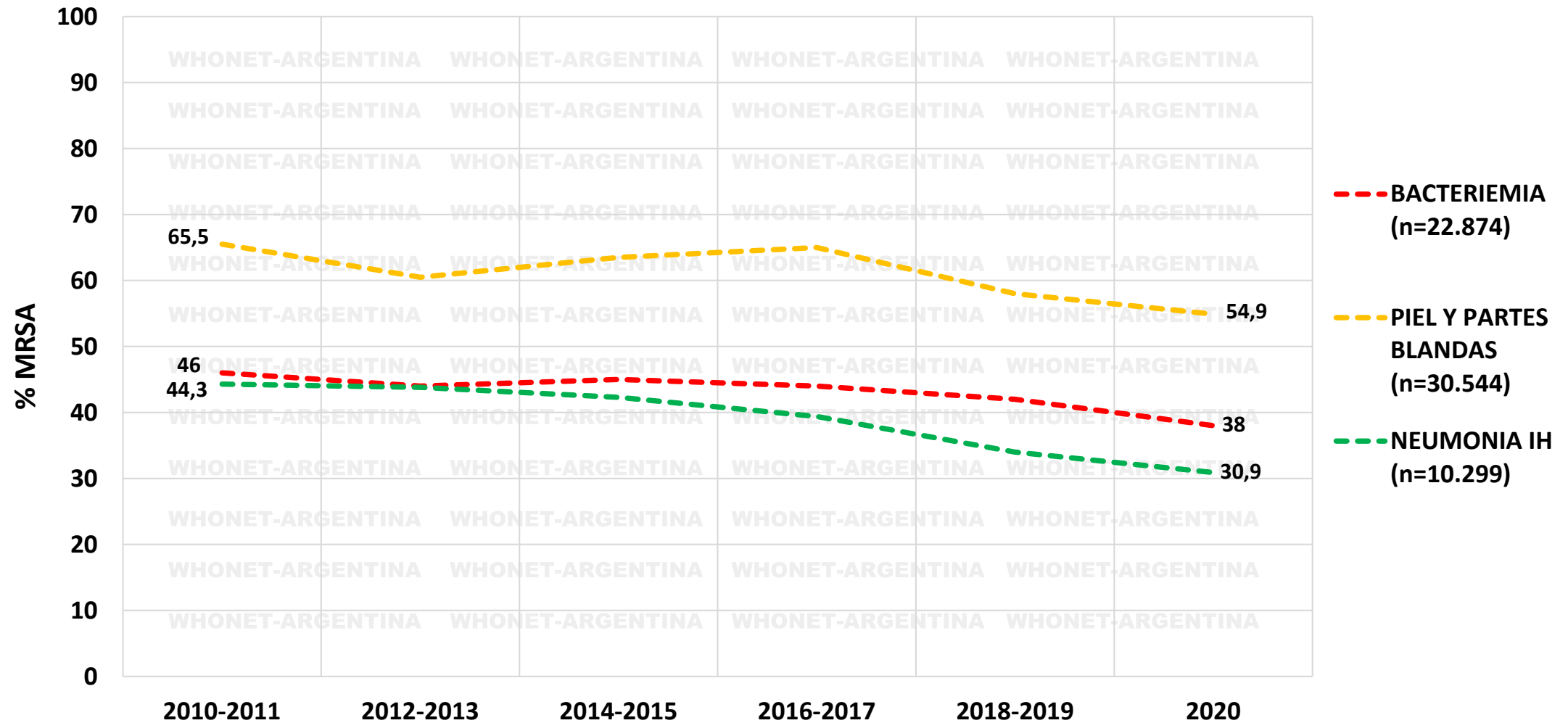
Meticilino Resistente Global

n= 37.115



Evolución de % MRSA según tipo de infección

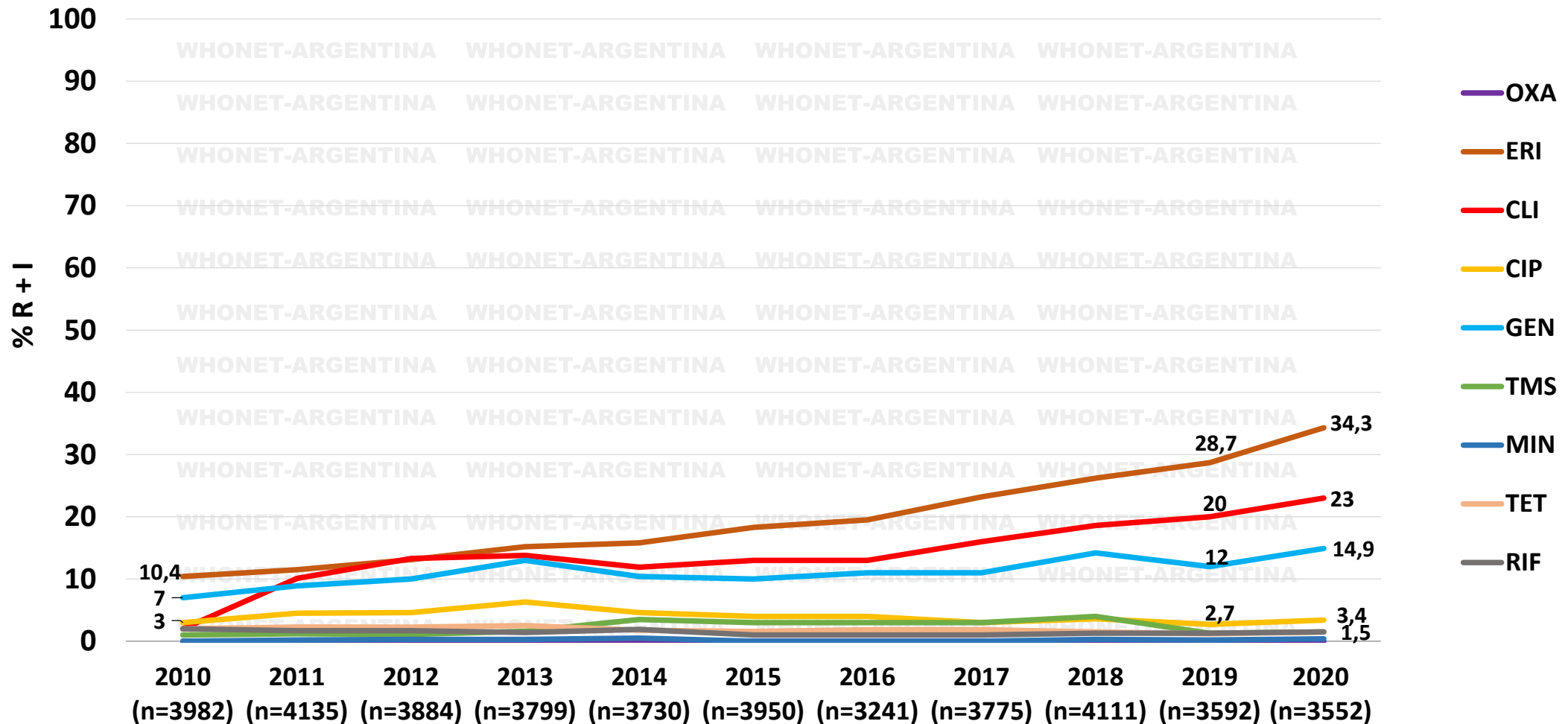
2010-2020



Staphylococcus aureus

Meticilino Sensible Global

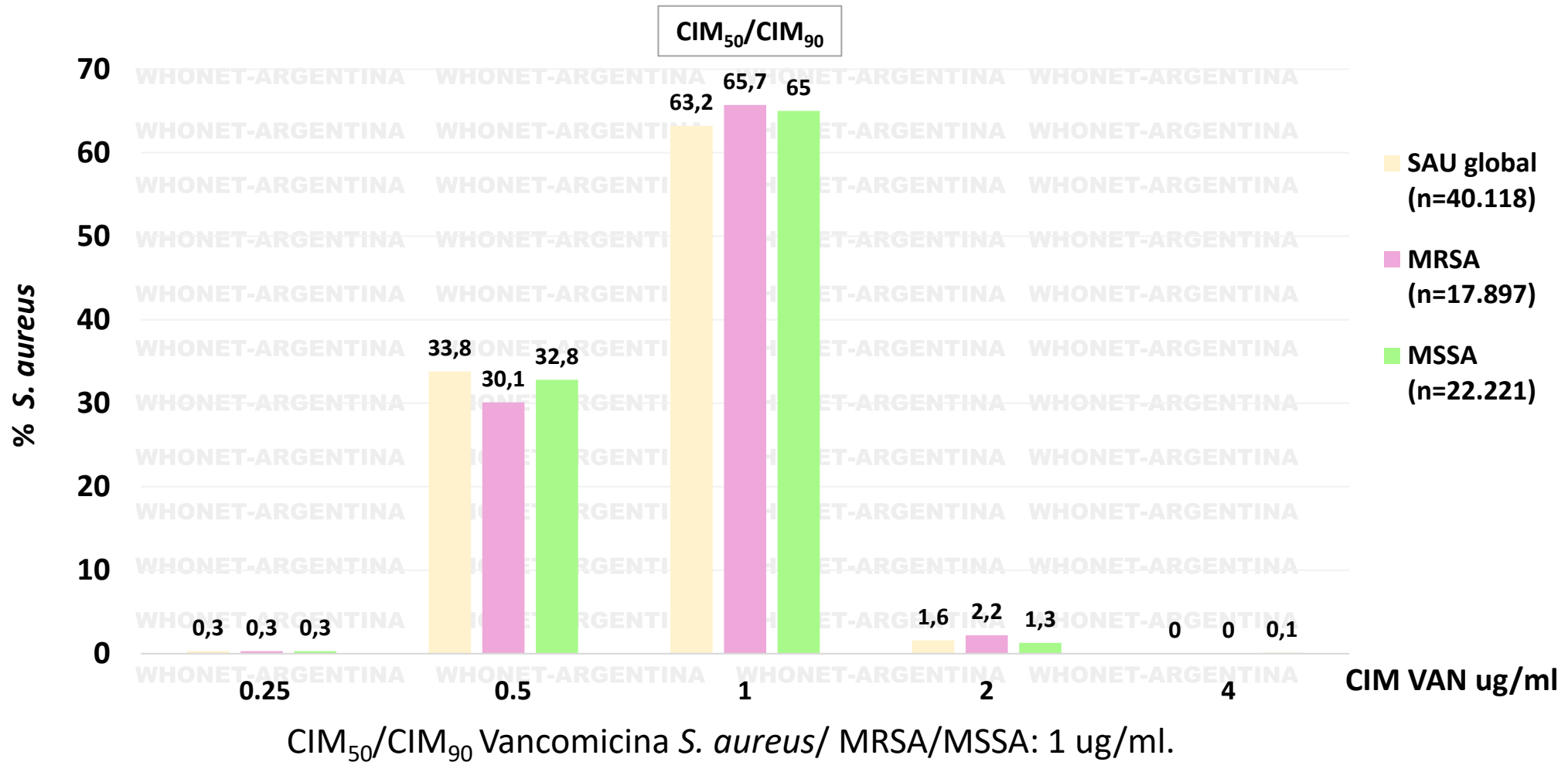
n= 41.751



Distribución de CIM a Vancomicina

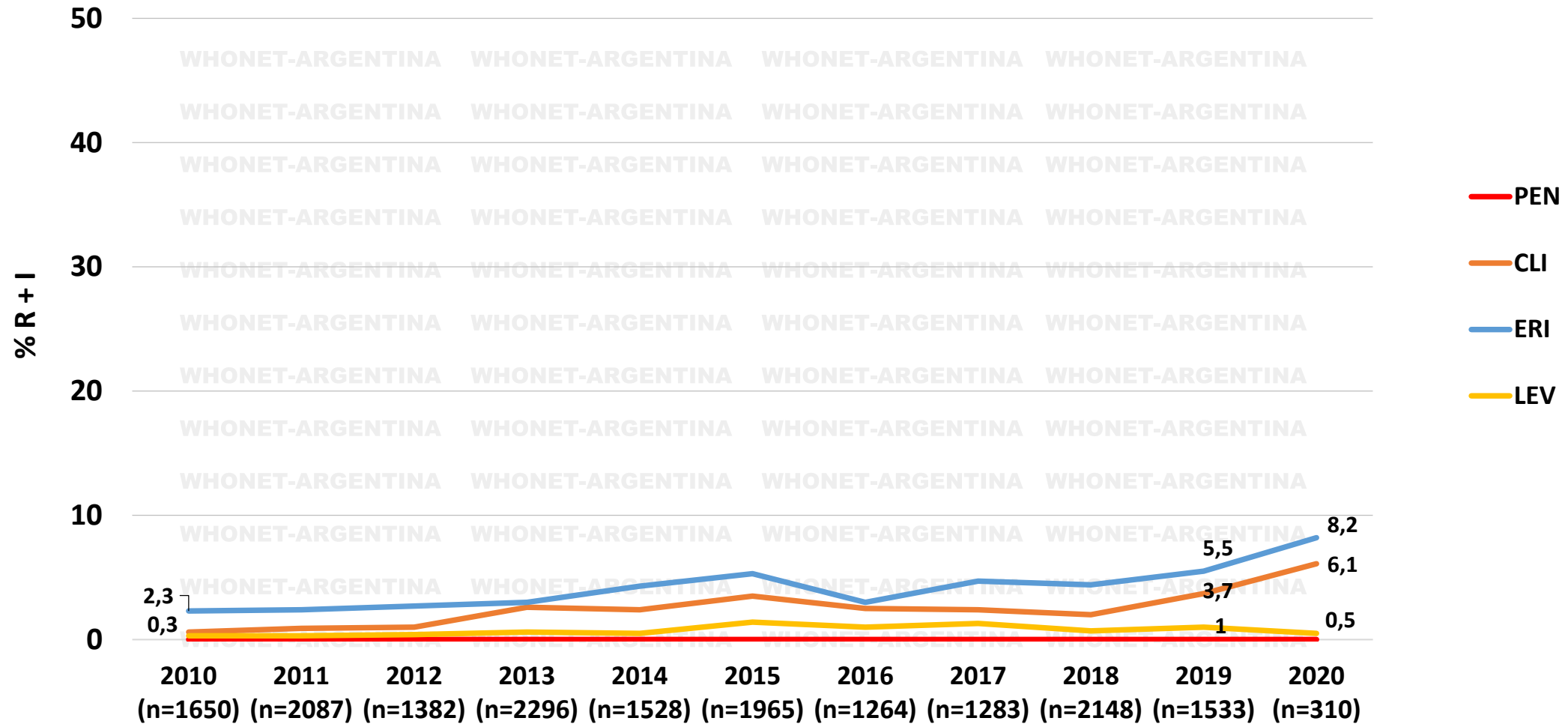
Staphylococcus aureus

2015-2020



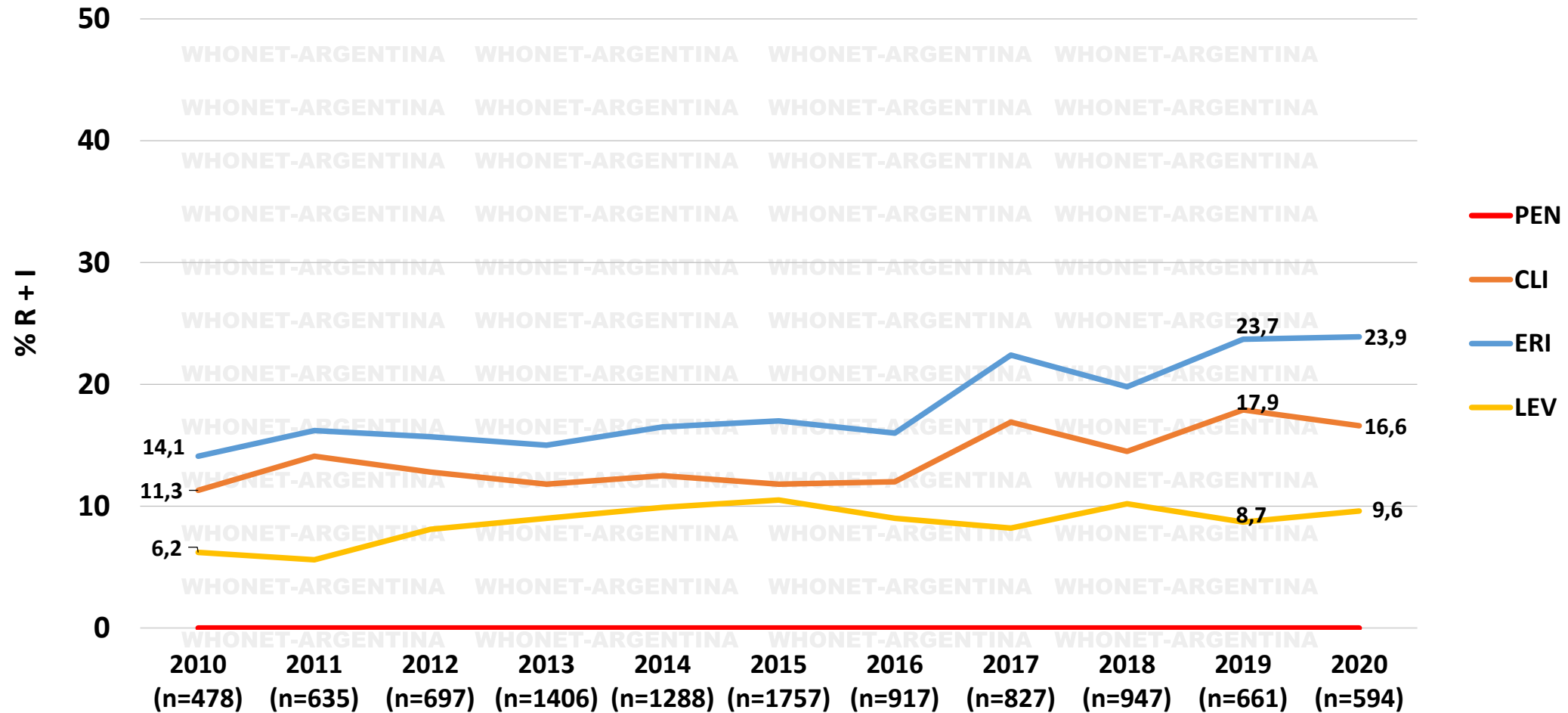
Streptococcus β -hemolítico Grupo A

n= 17.446



Streptococcus β -hemolítico Grupo B

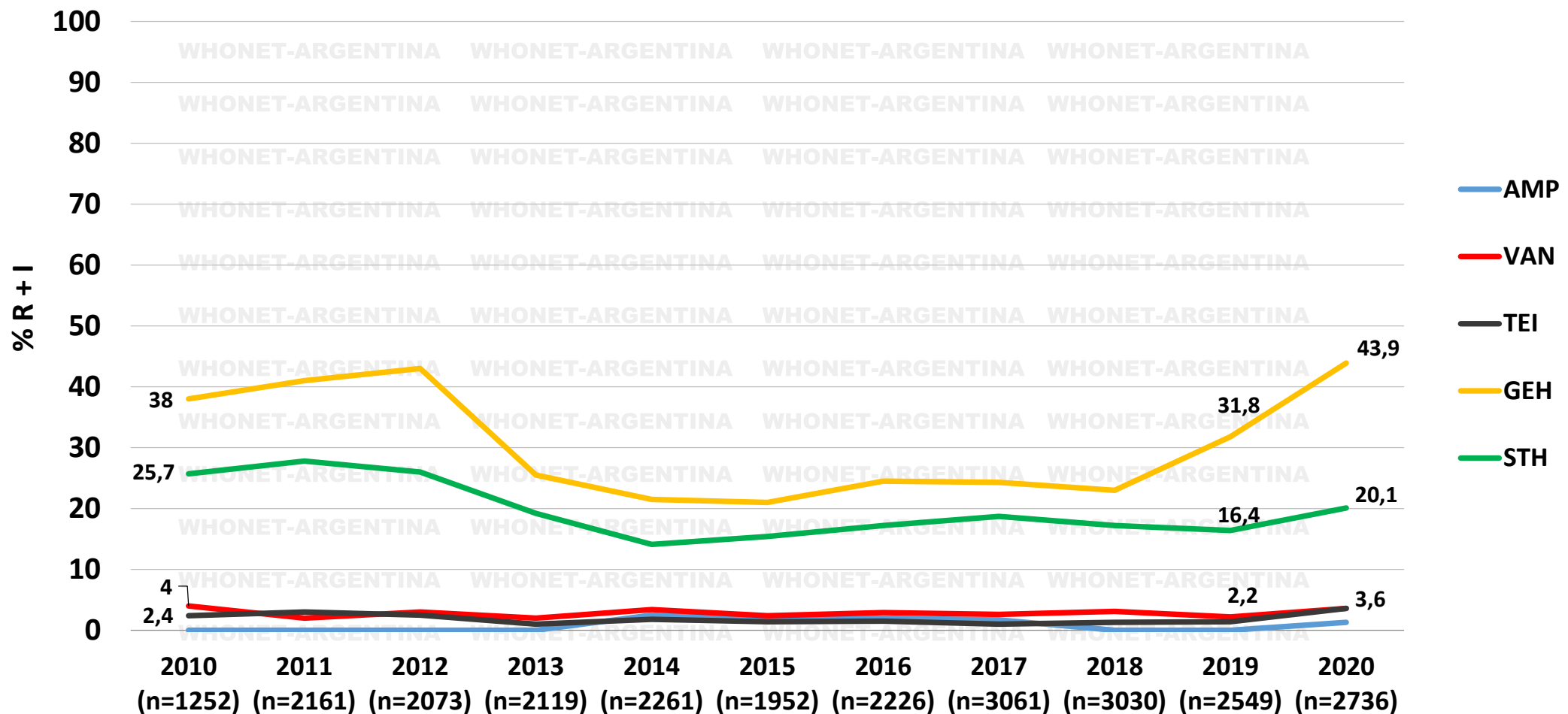
n= 10.207



Enterococcus faecalis

Infección de origen hospitalario

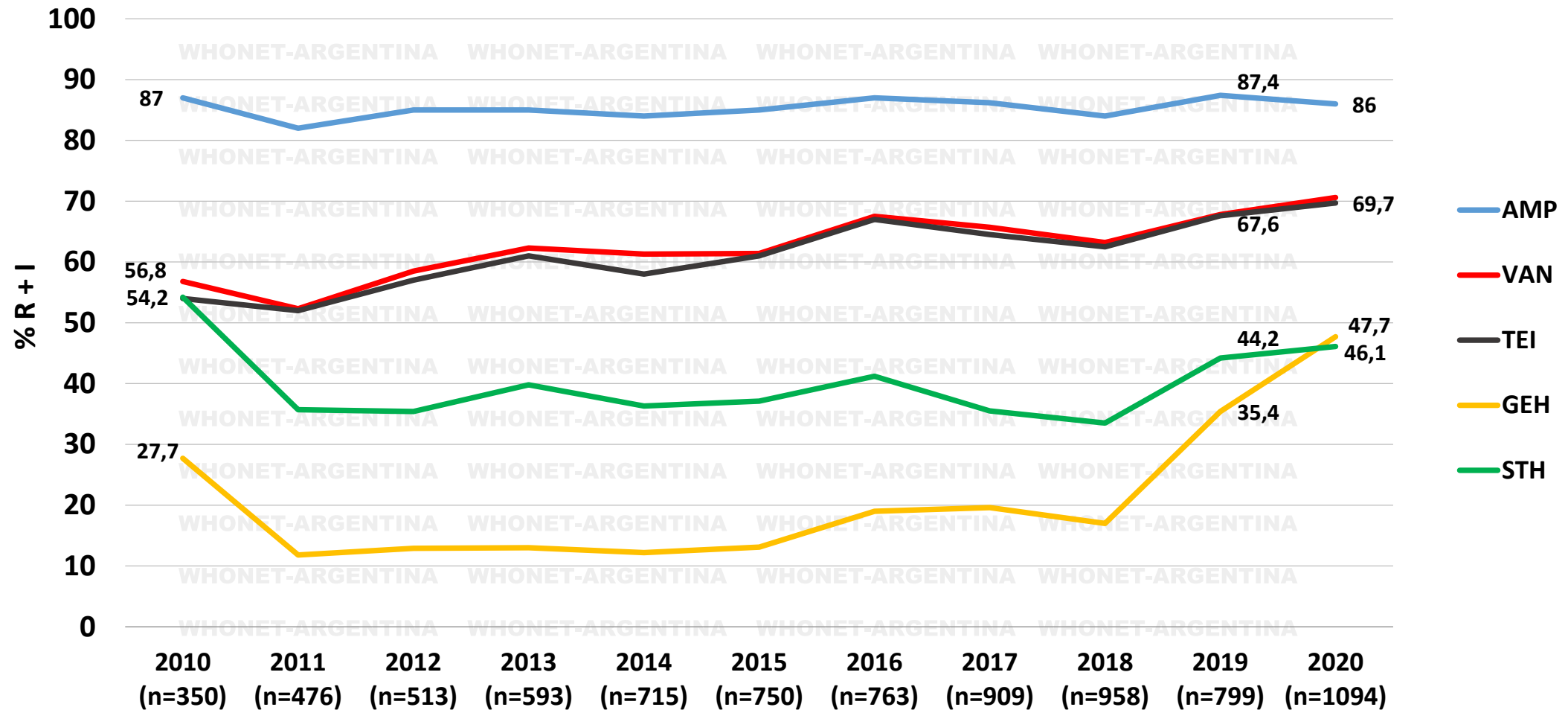
n= 25.420



Enterococcus faecium

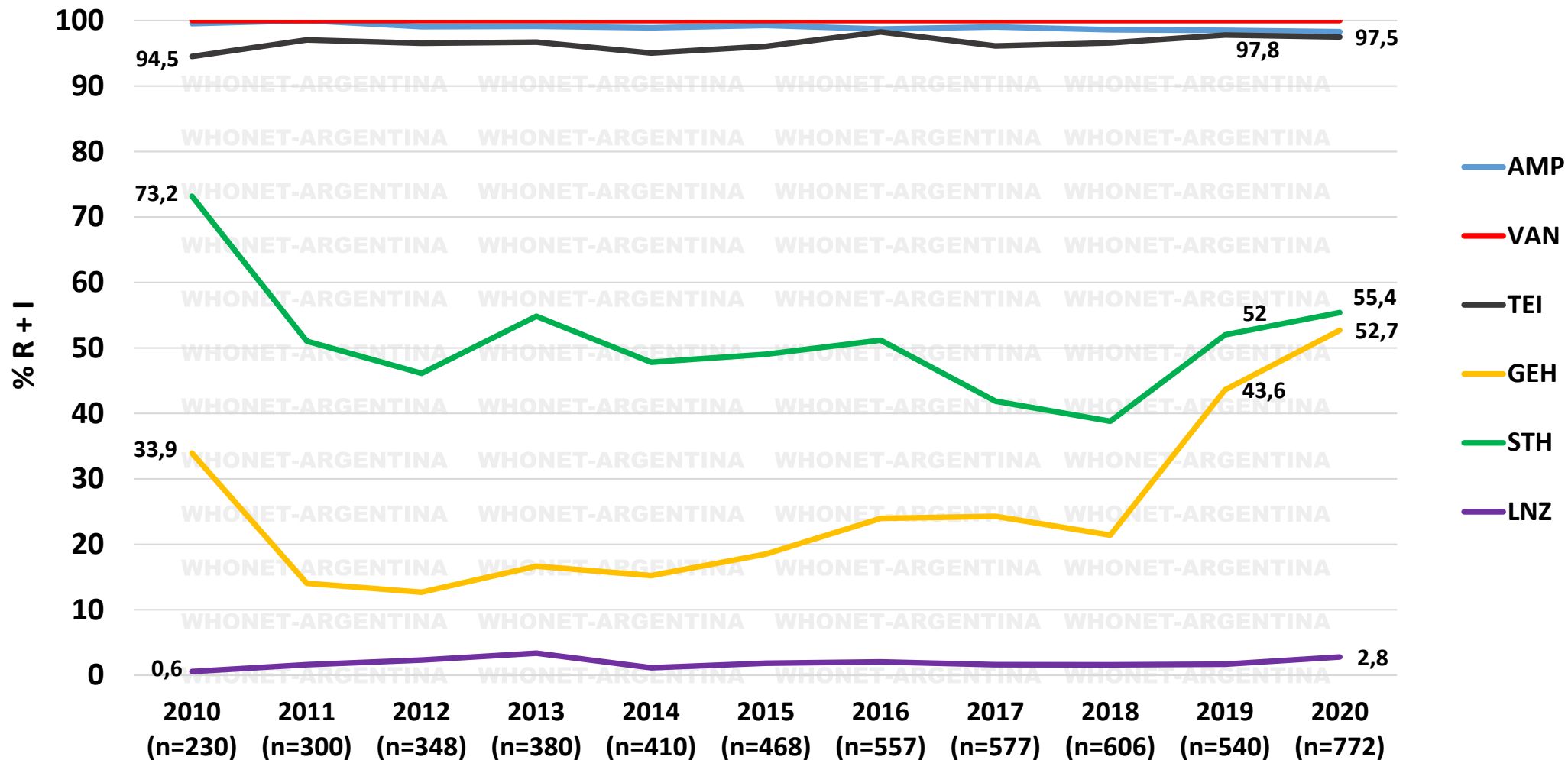
Infección de origen hospitalario

n= 7.920



Enterococcus faecium Vancomicina Resistente

n= 5.188

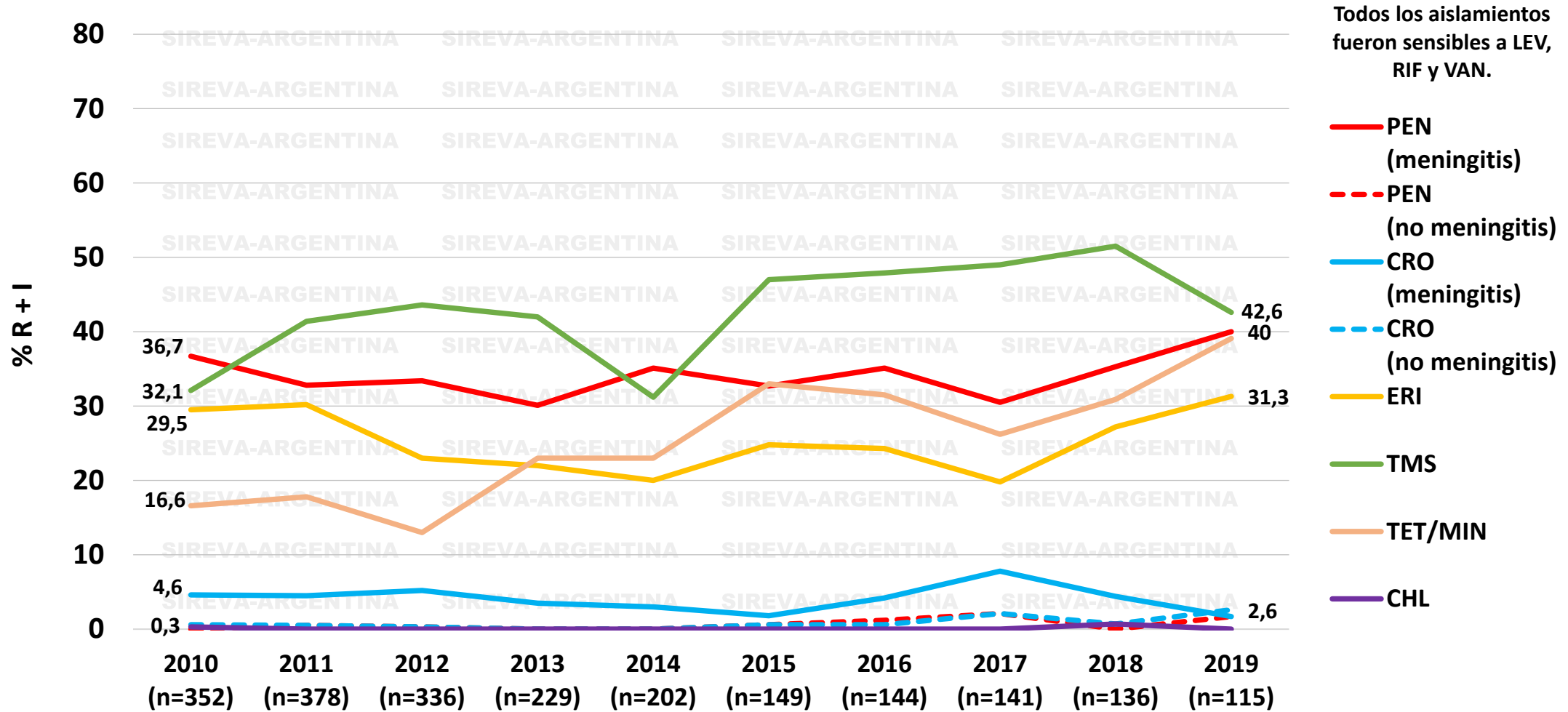


Streptococcus pneumoniae

Aislamientos invasivos en < 6 años

n= 2.182

AÑO 2020 EN CONSTRUCCIÓN



Red SIREVA II Argentina
2010 - 2020

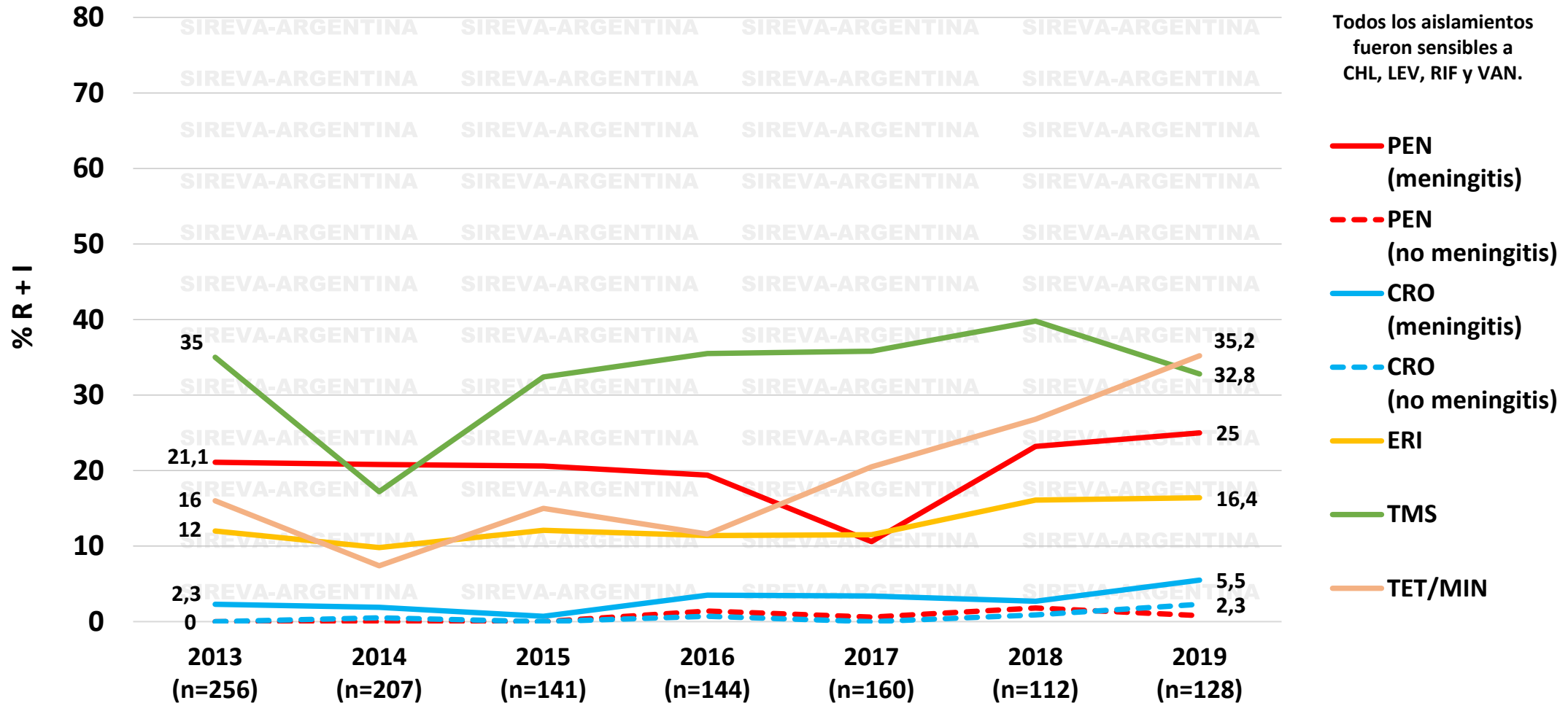
Streptococcus pneumoniae

Aislamientos invasivos en ≥ 18 años

n= 1.148

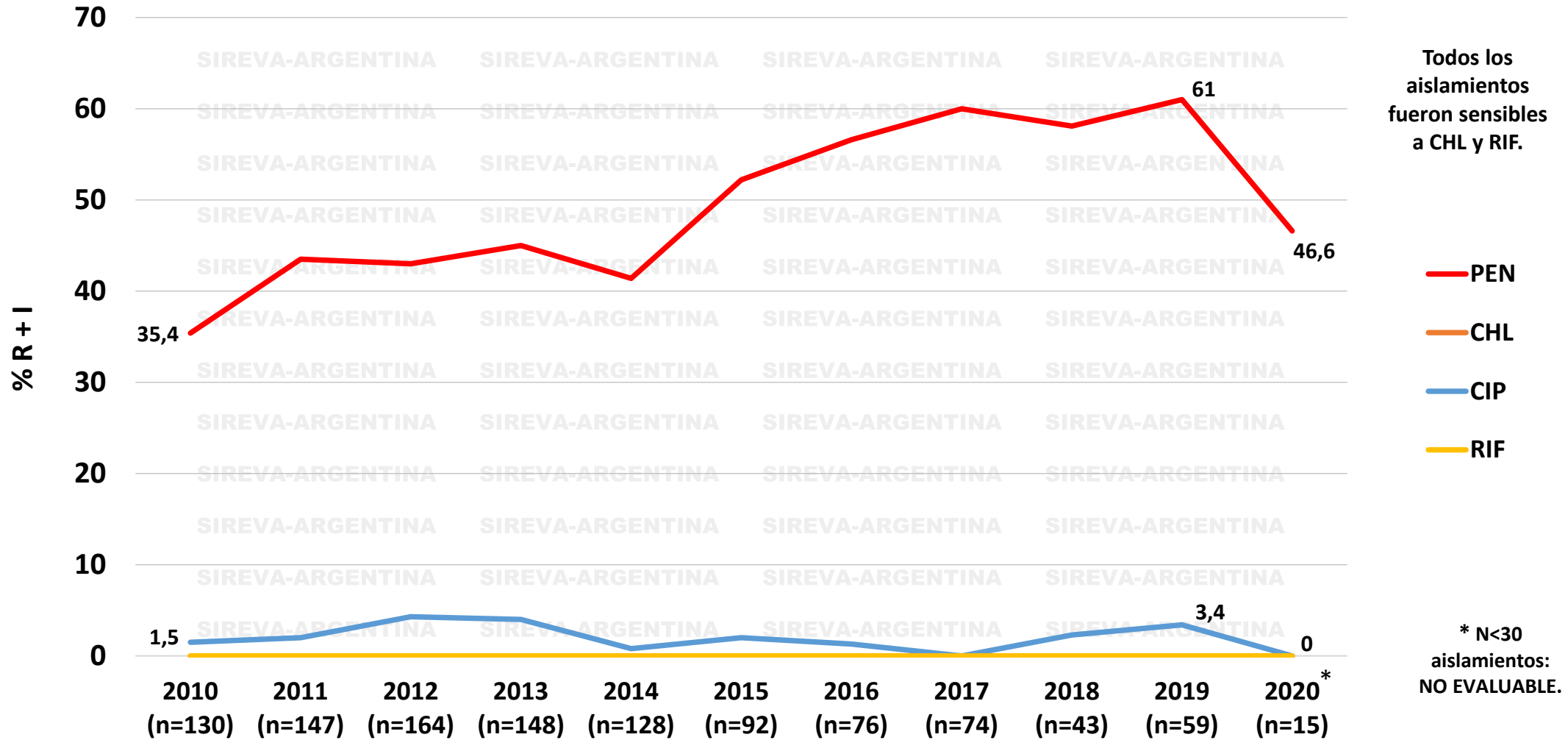
AÑO 2020 EN CONSTRUCCIÓN

Red SIREVA II Argentina
2010 - 2020



Neisseria meningitidis

n= 1.076

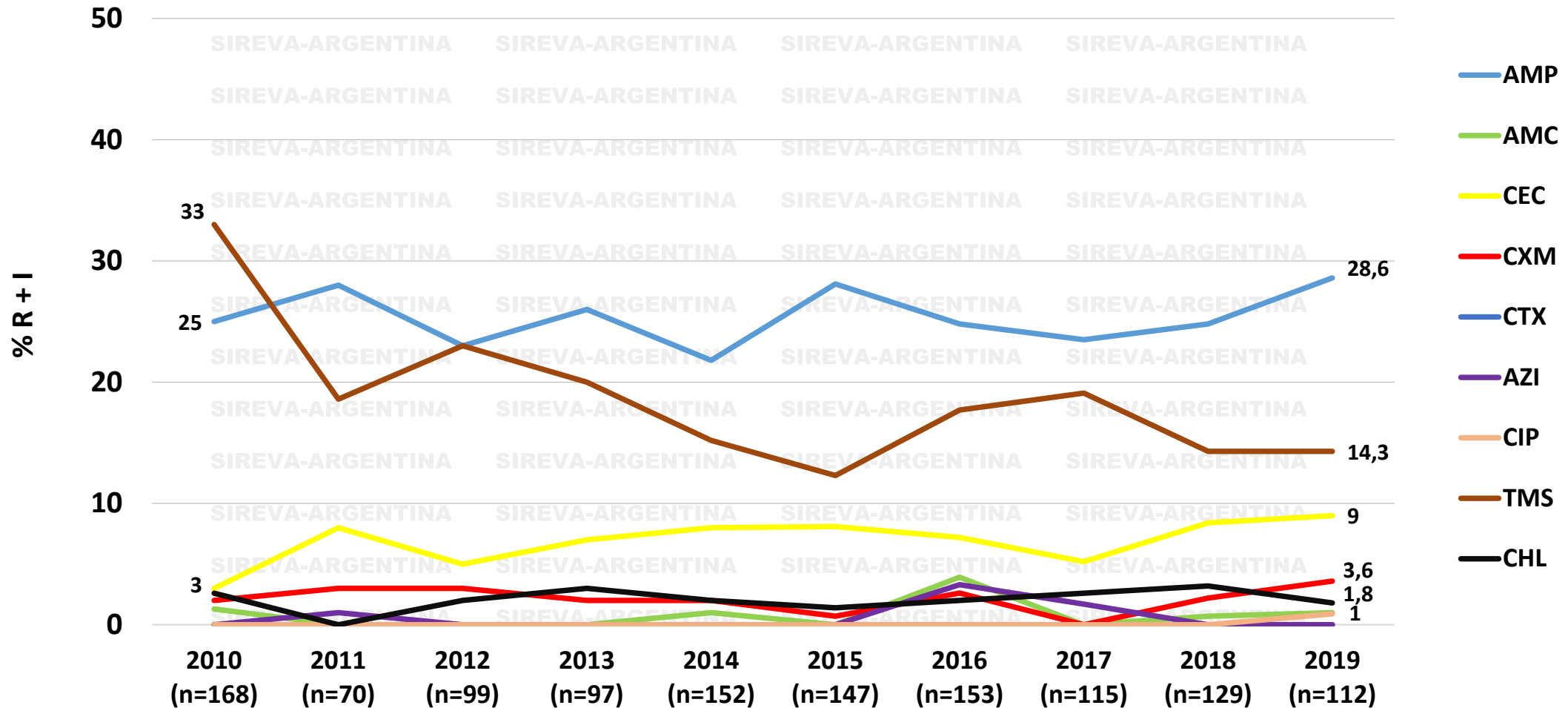


Haemophilus influenzae

Aislamientos invasivos en < 6 años

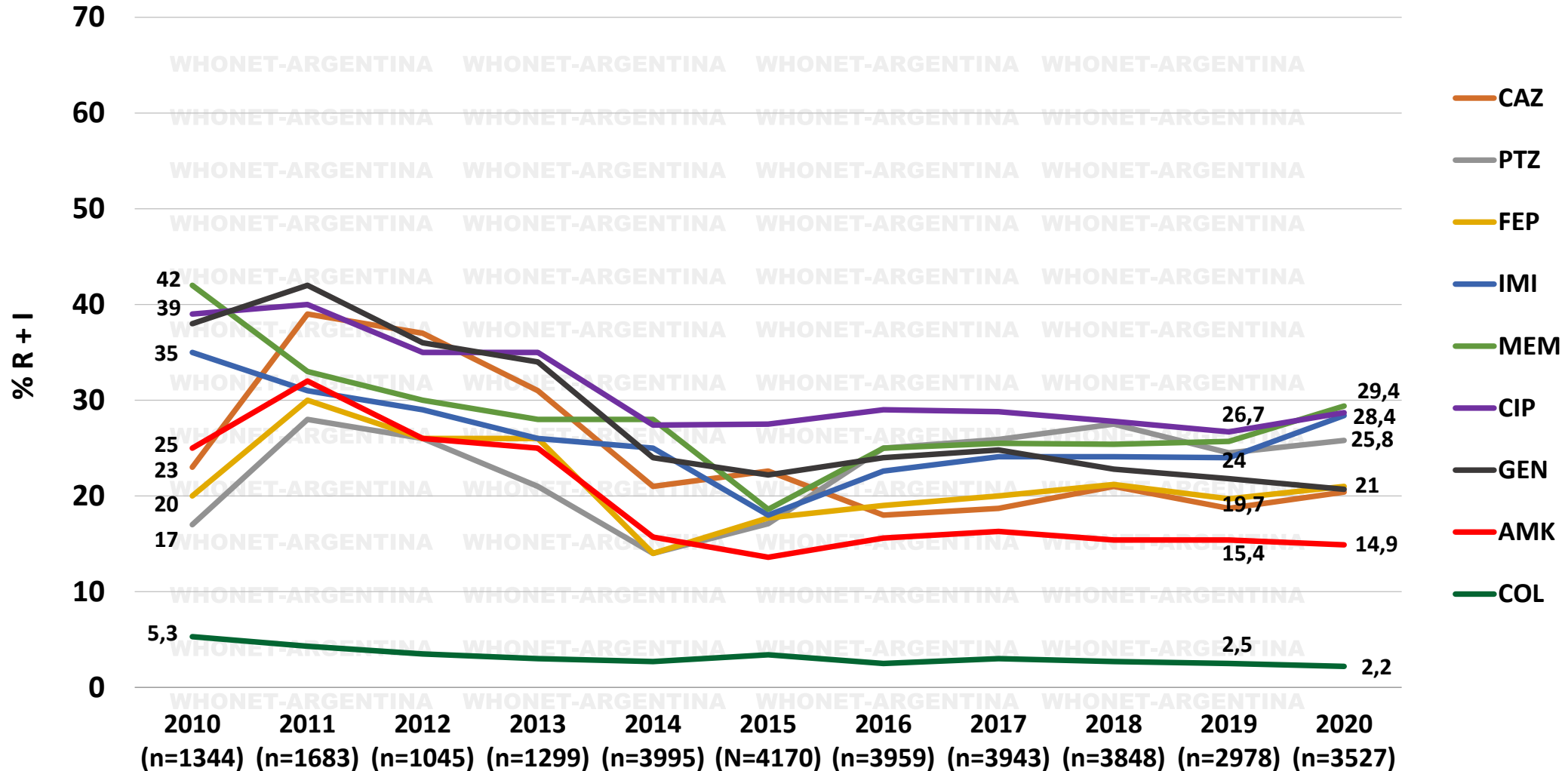
n= 1.242

AÑO 2020 EN CONSTRUCCIÓN



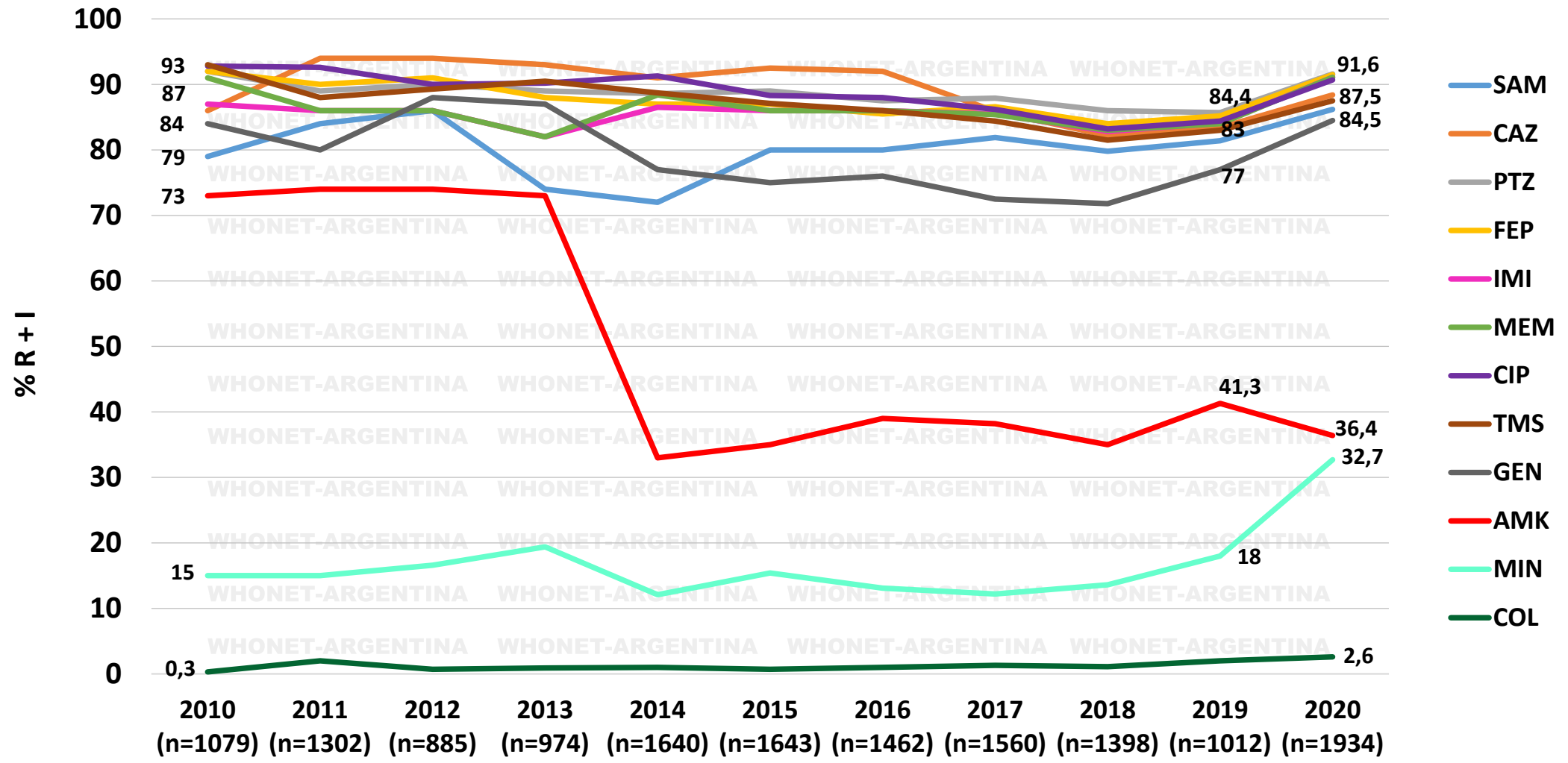
Pseudomonas aeruginosa

n= 31.791



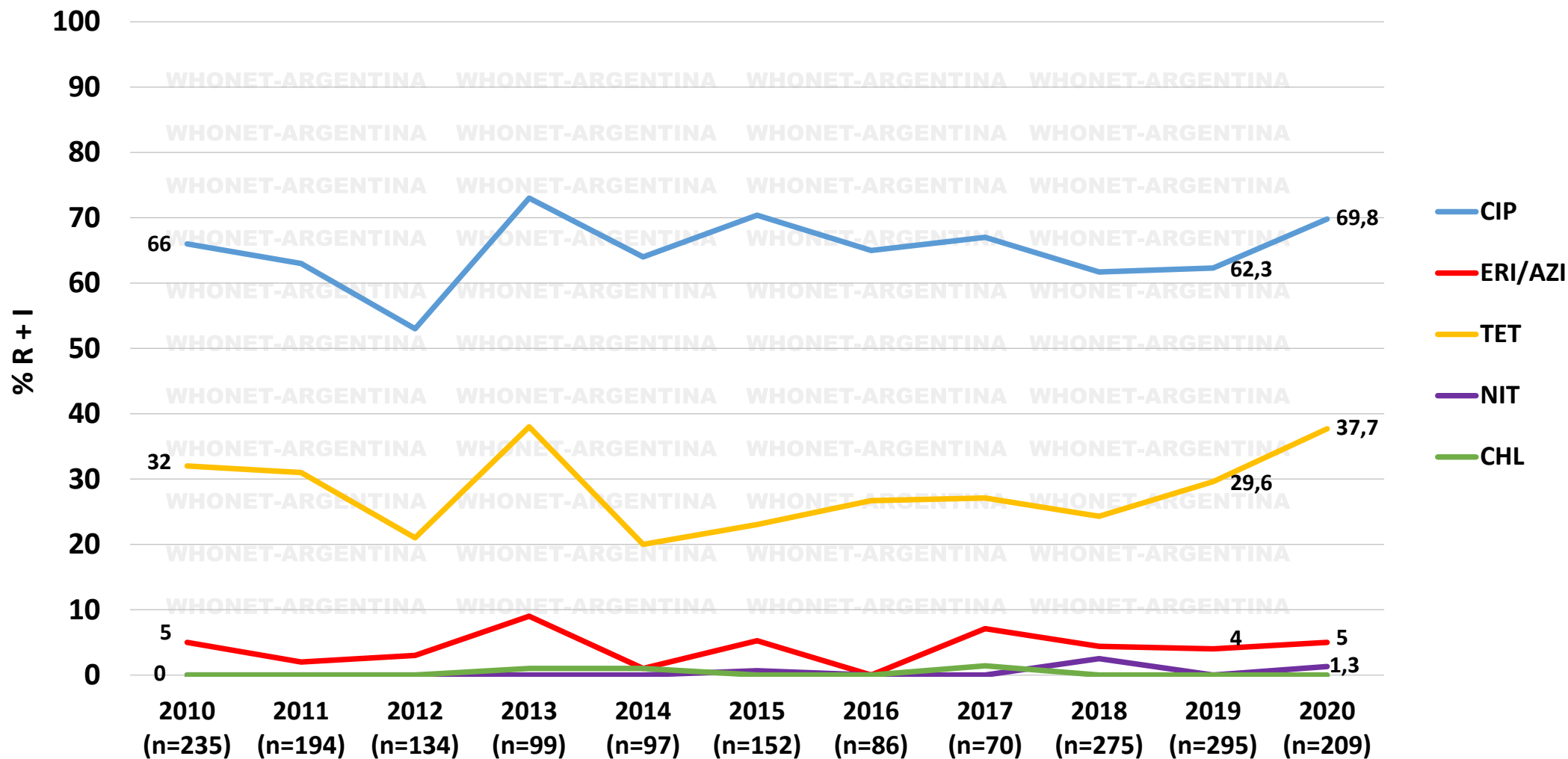
Acinetobacter baumannii

n= 14.889



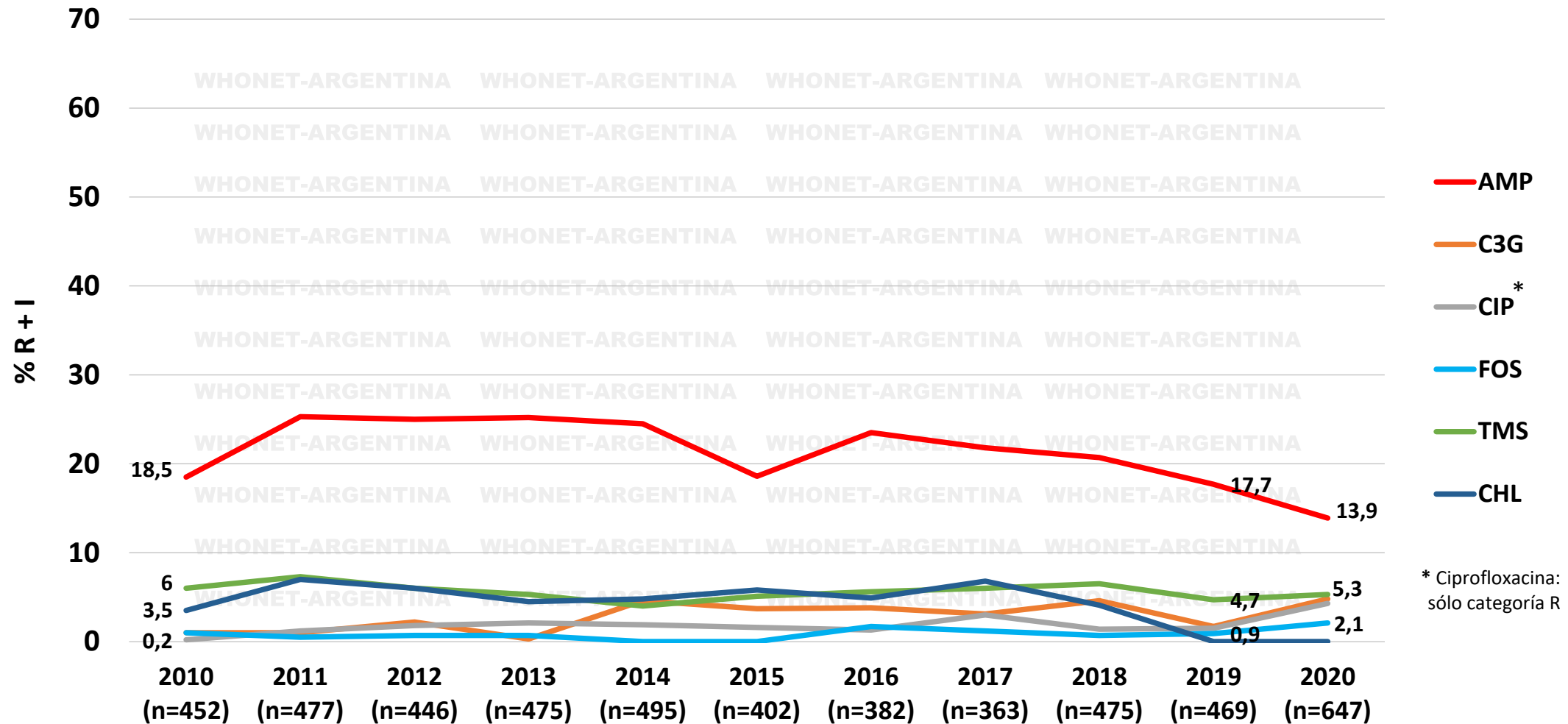
Campylobacter spp.

n= 1.846



Salmonella spp.

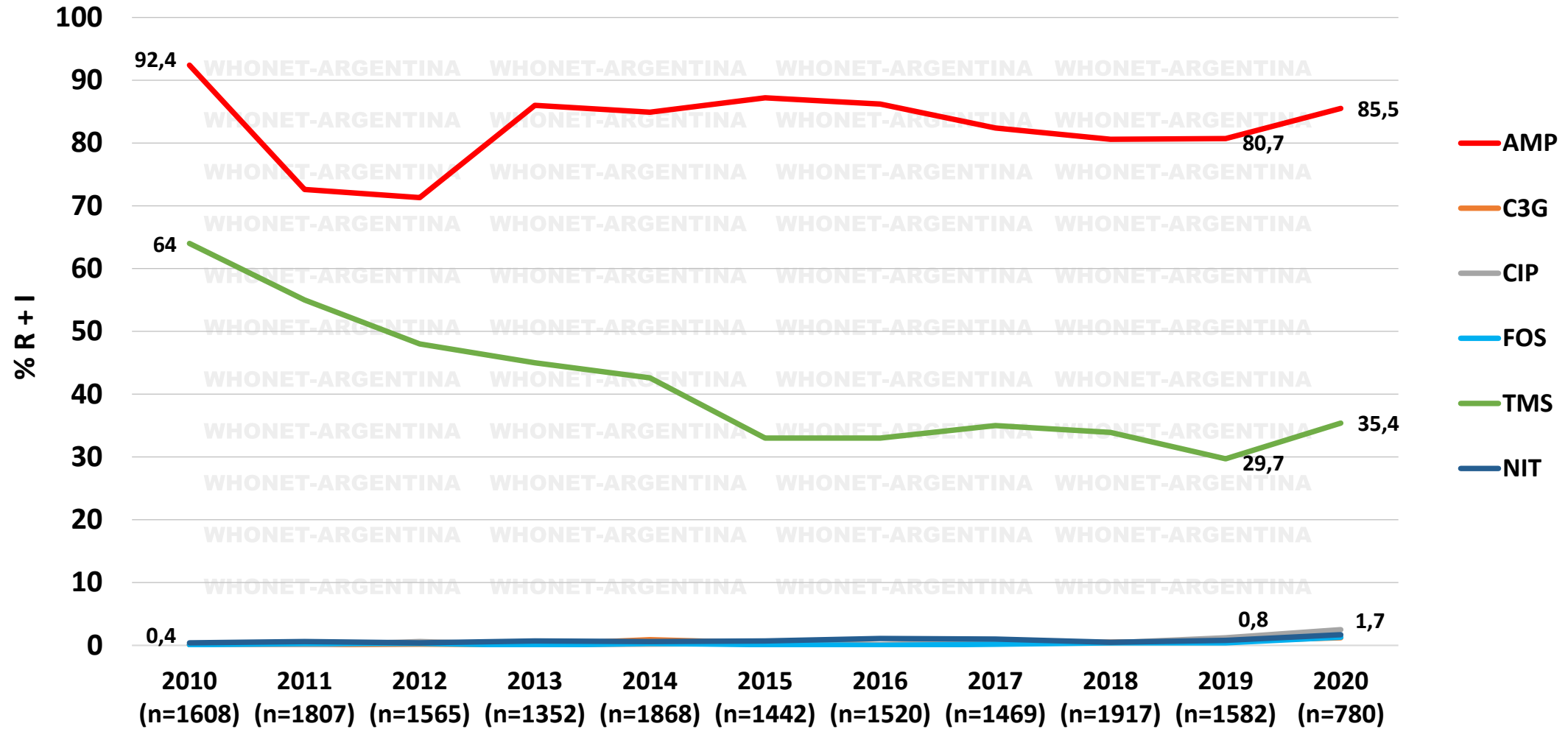
n= 5.083



* Ciprofloxacina: sólo categoría R

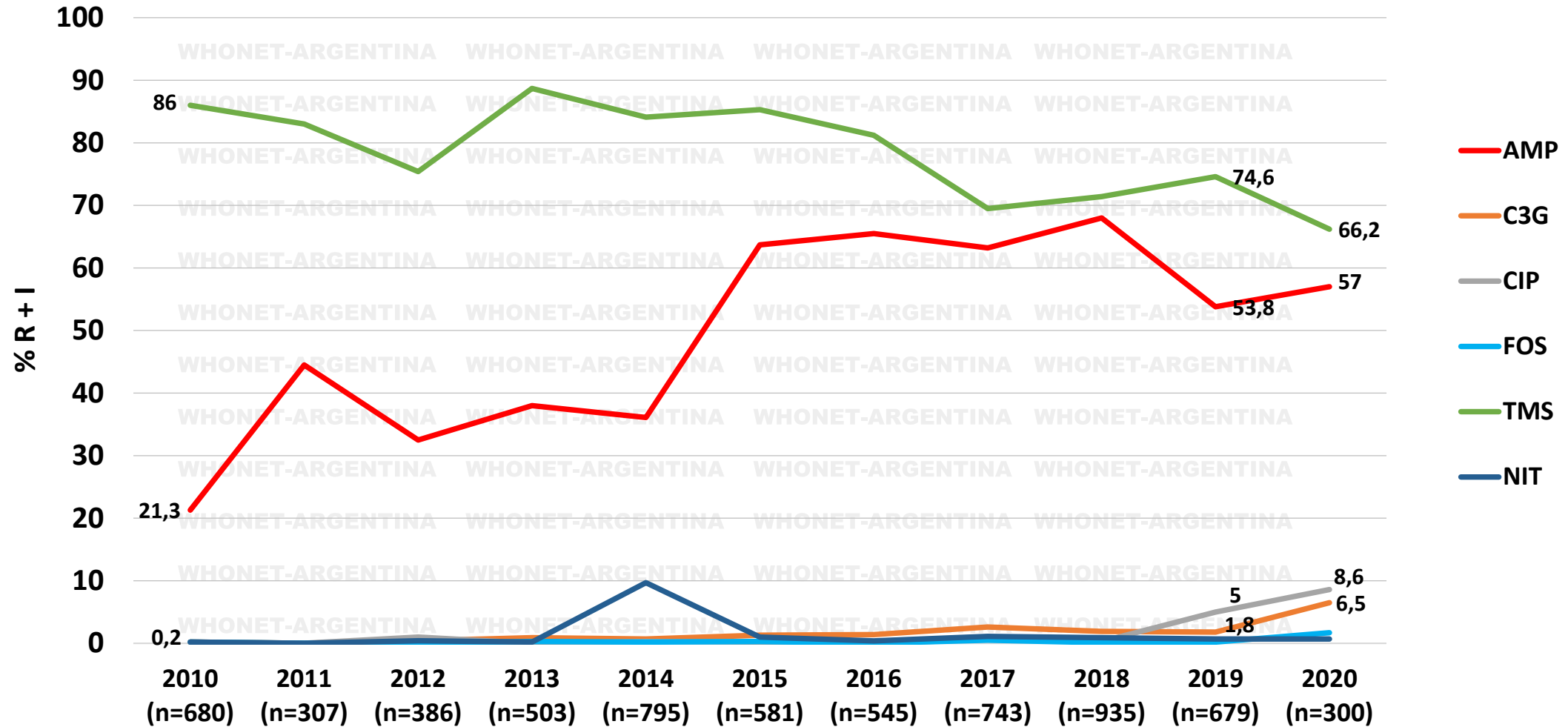
Shigella flexneri

n= 16.910



Shigella sonnei

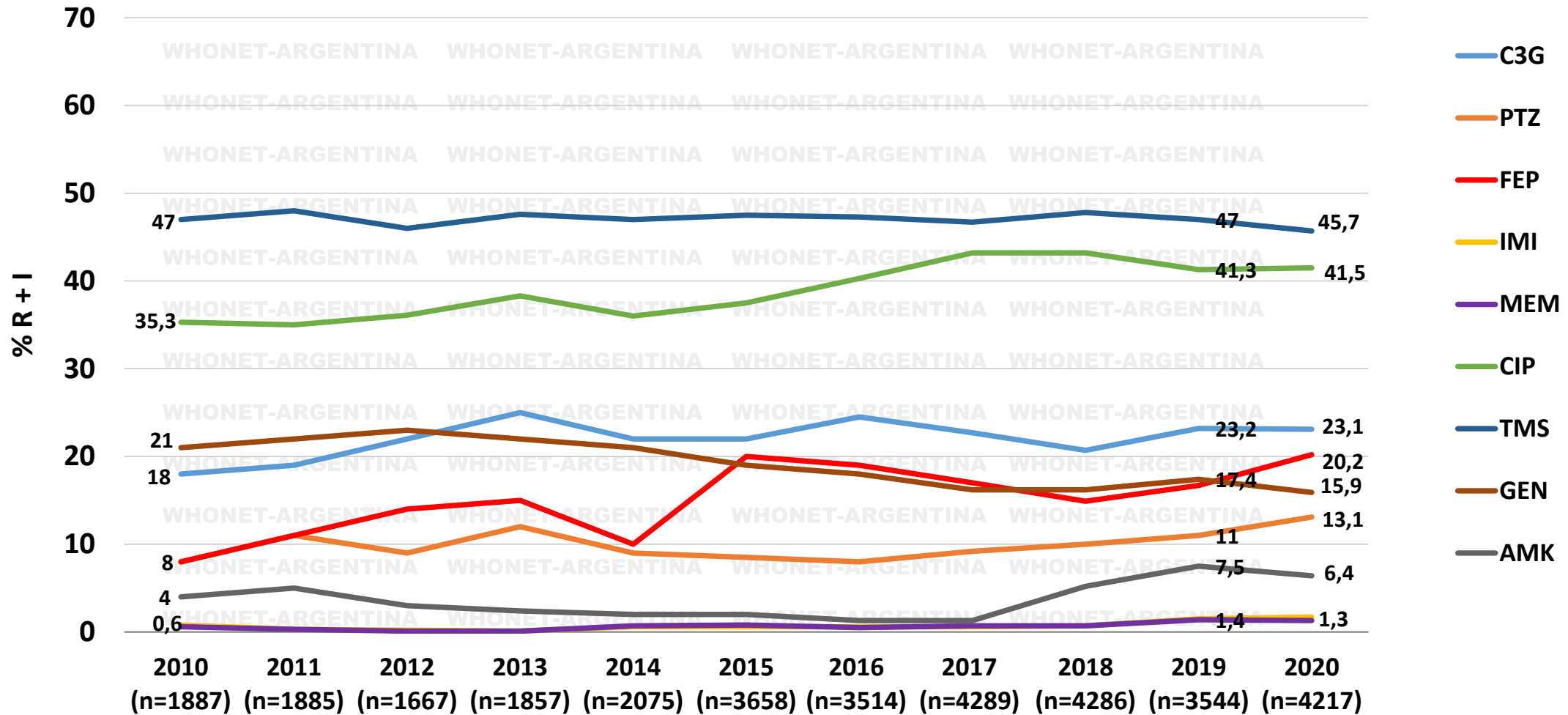
n= 6.454



Escherichia coli

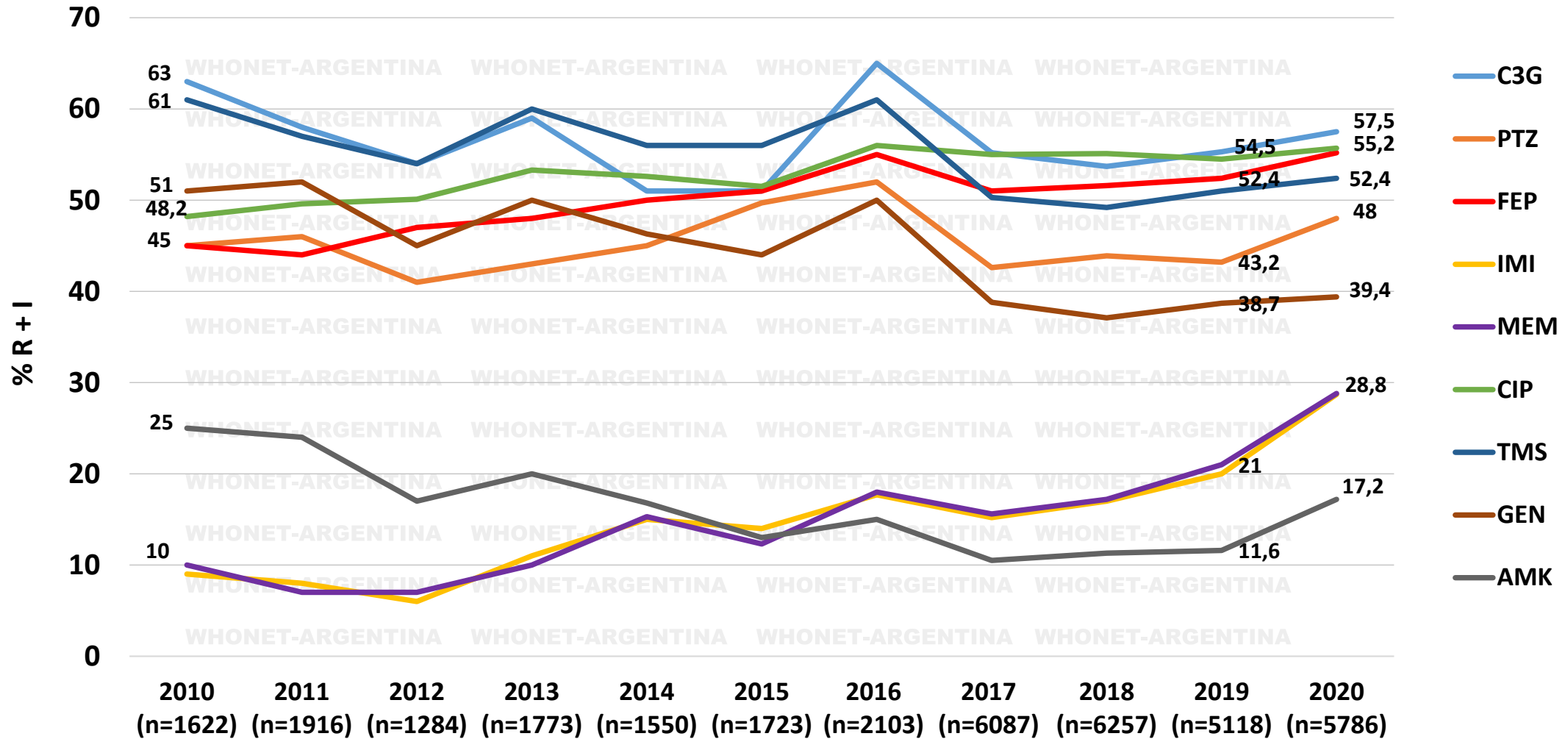
Infección de origen hospitalario

n= 32.879



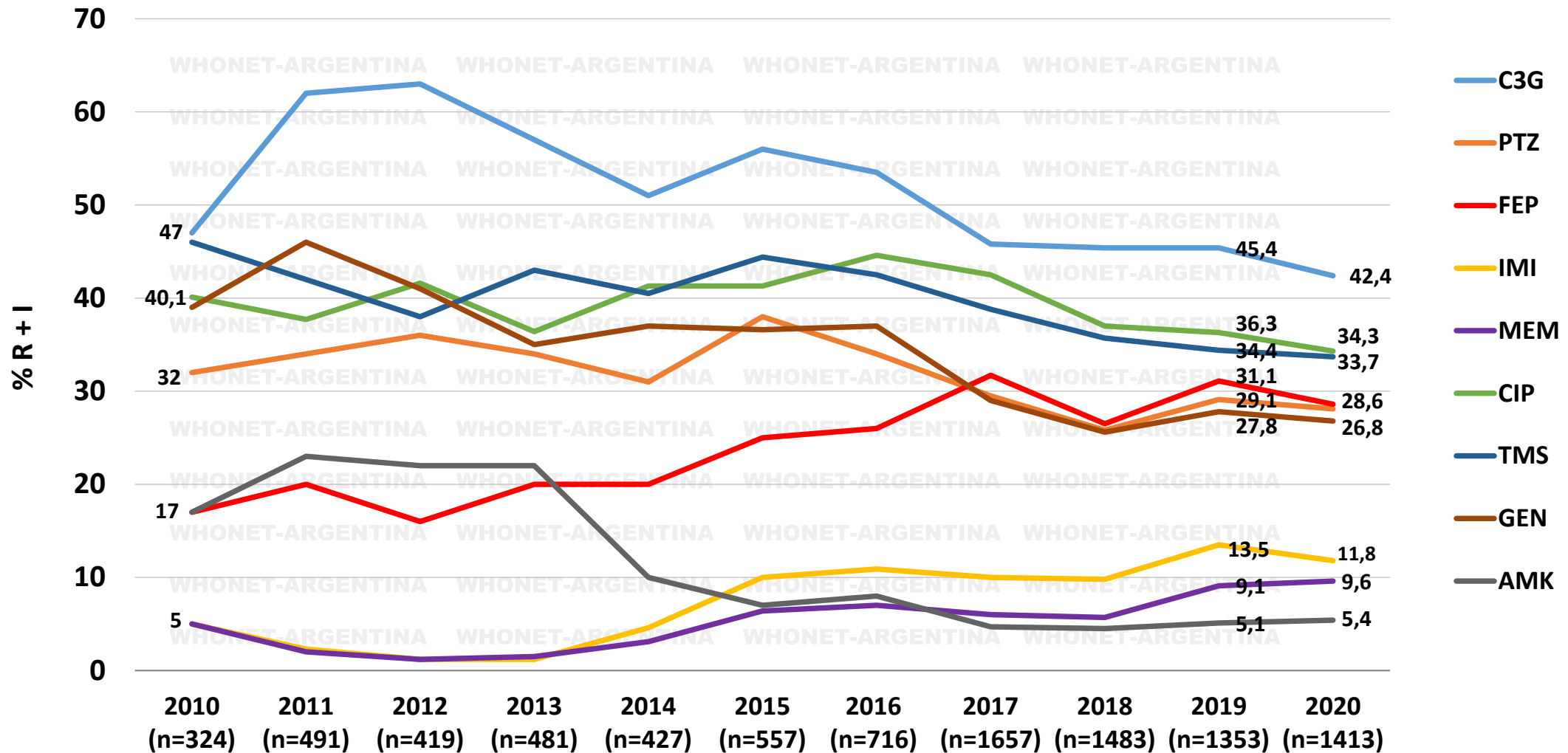
Klebsiella pneumoniae

n= 35.219



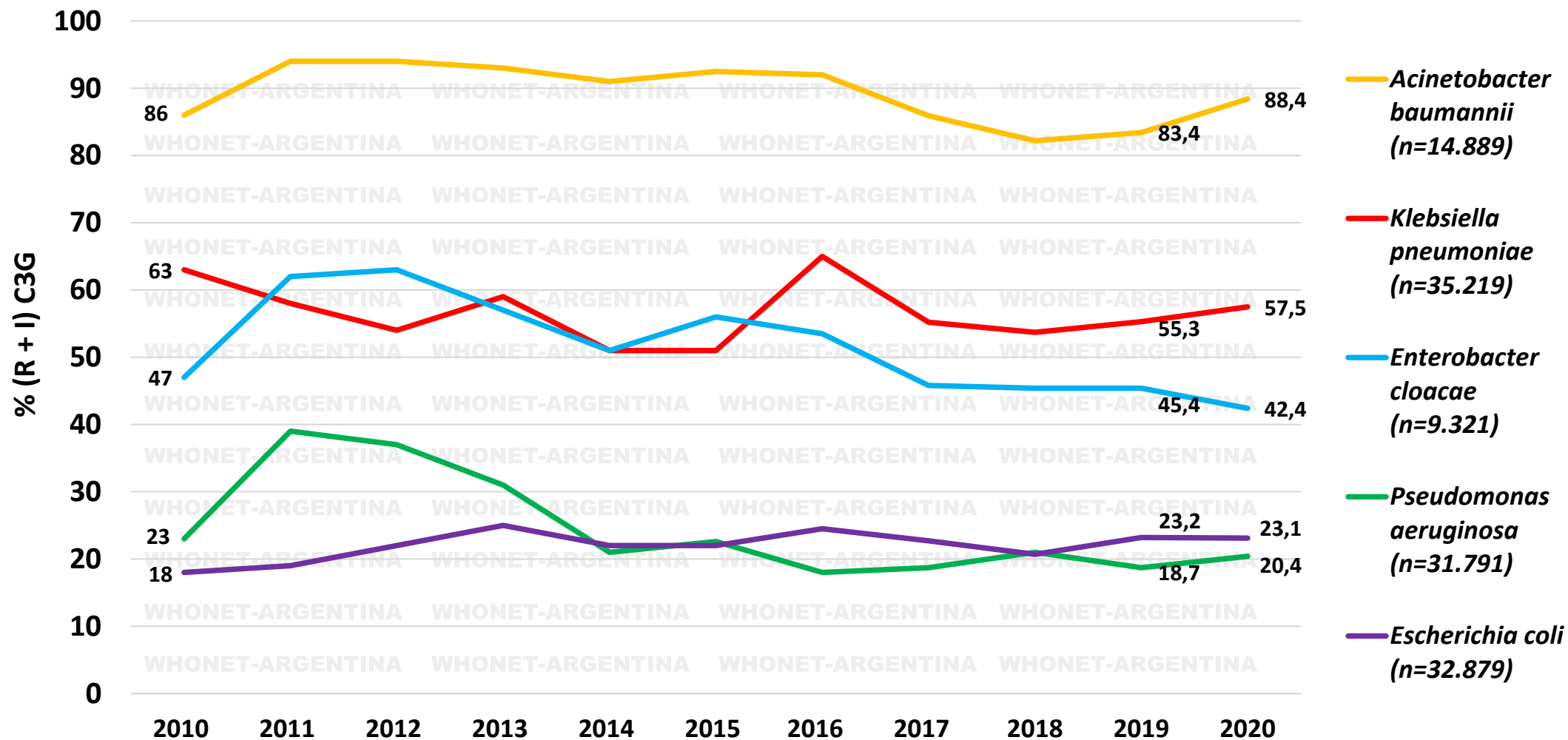
Enterobacter cloacae

n= 9.321



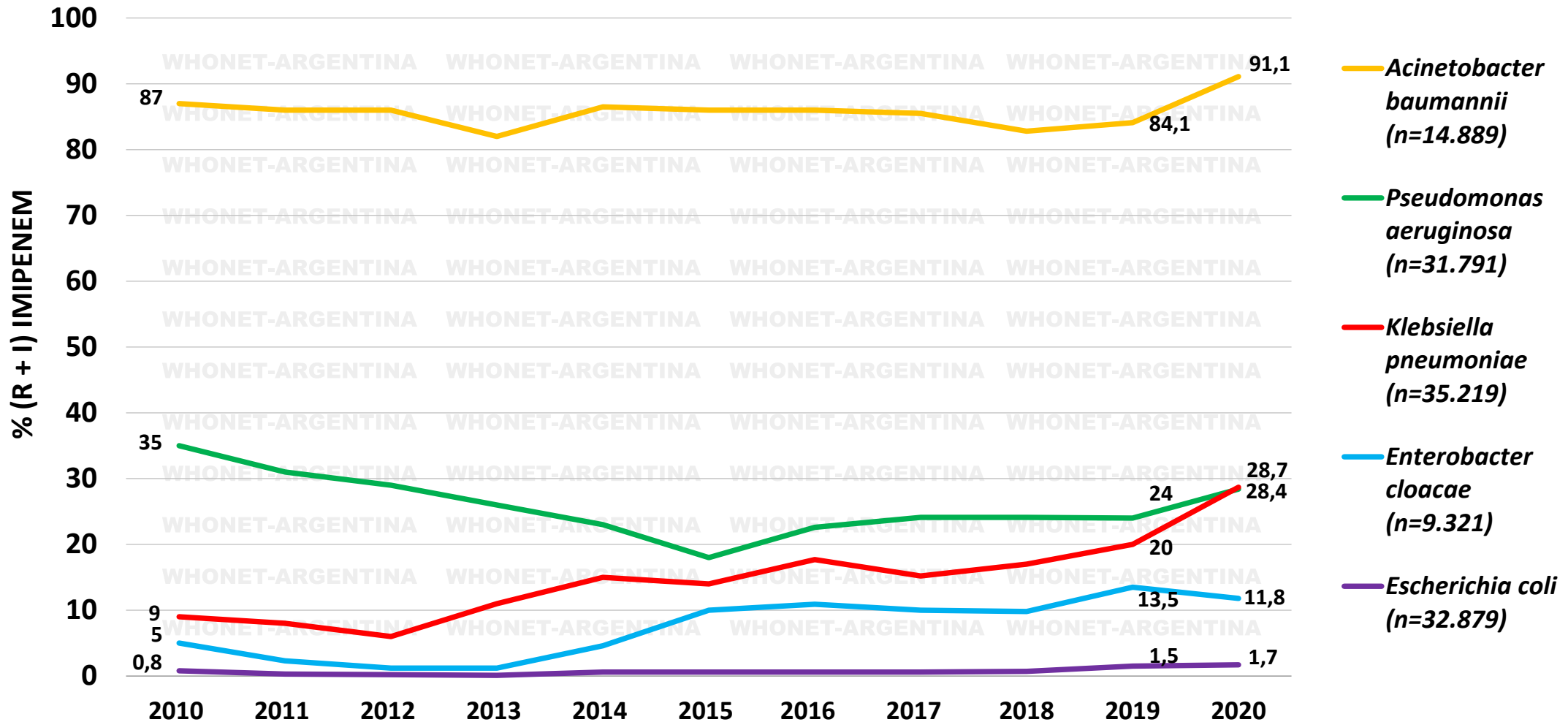
Resistencia a Cefalosporinas de 3G

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



Resistencia a Imipenem

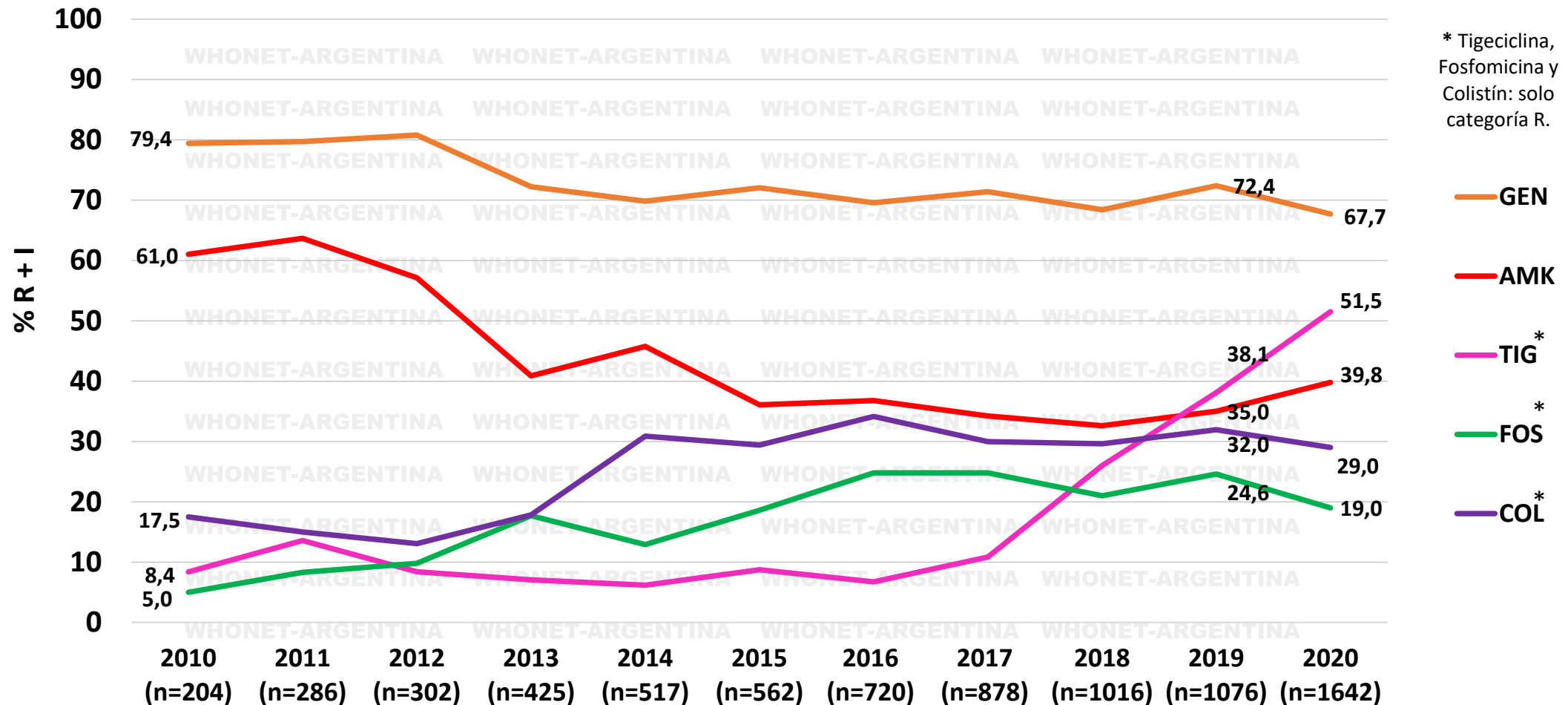
E. coli, *K. pneumoniae*, *E. cloacae*, *P. aeruginosa*, *A. baumannii*



Klebsiella pneumoniae con resistencia a carbapenemes

Resistencias acompañantes

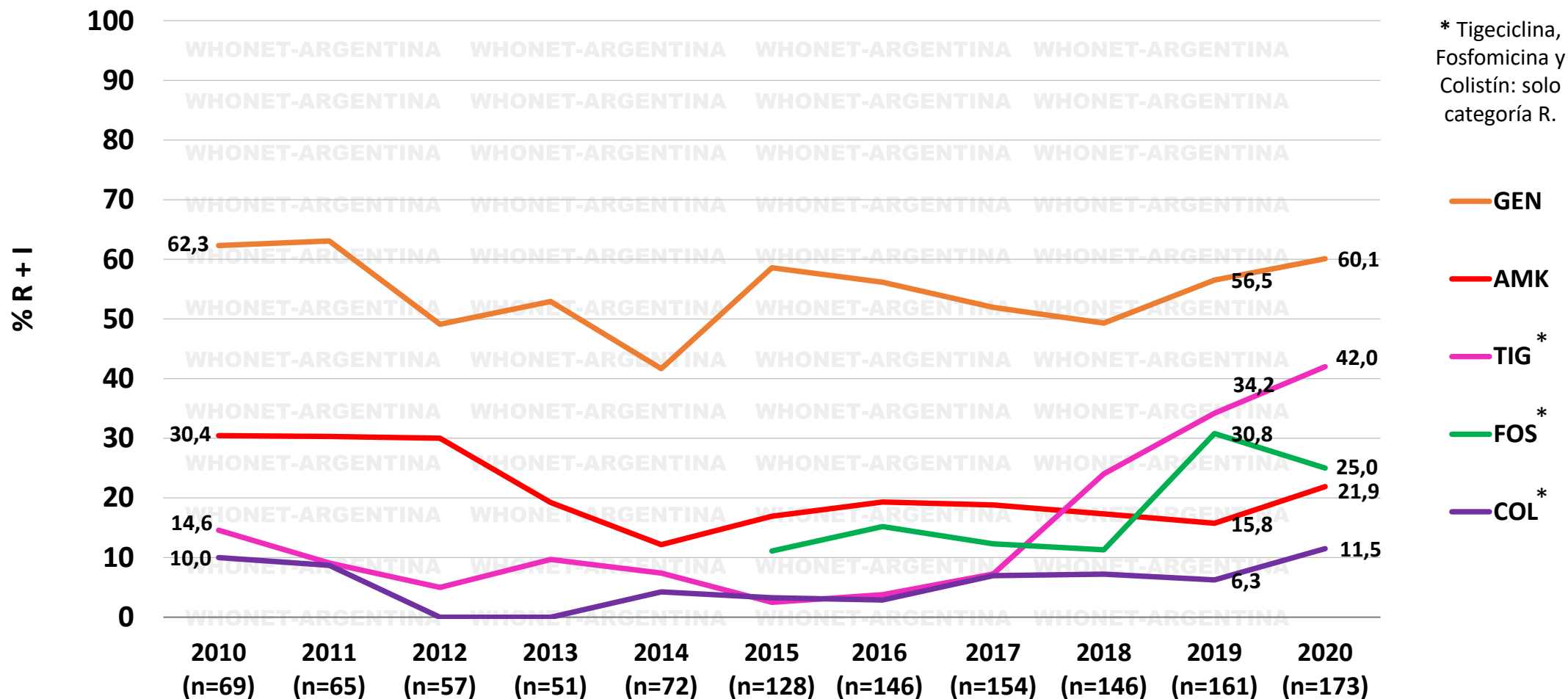
n= 7.628



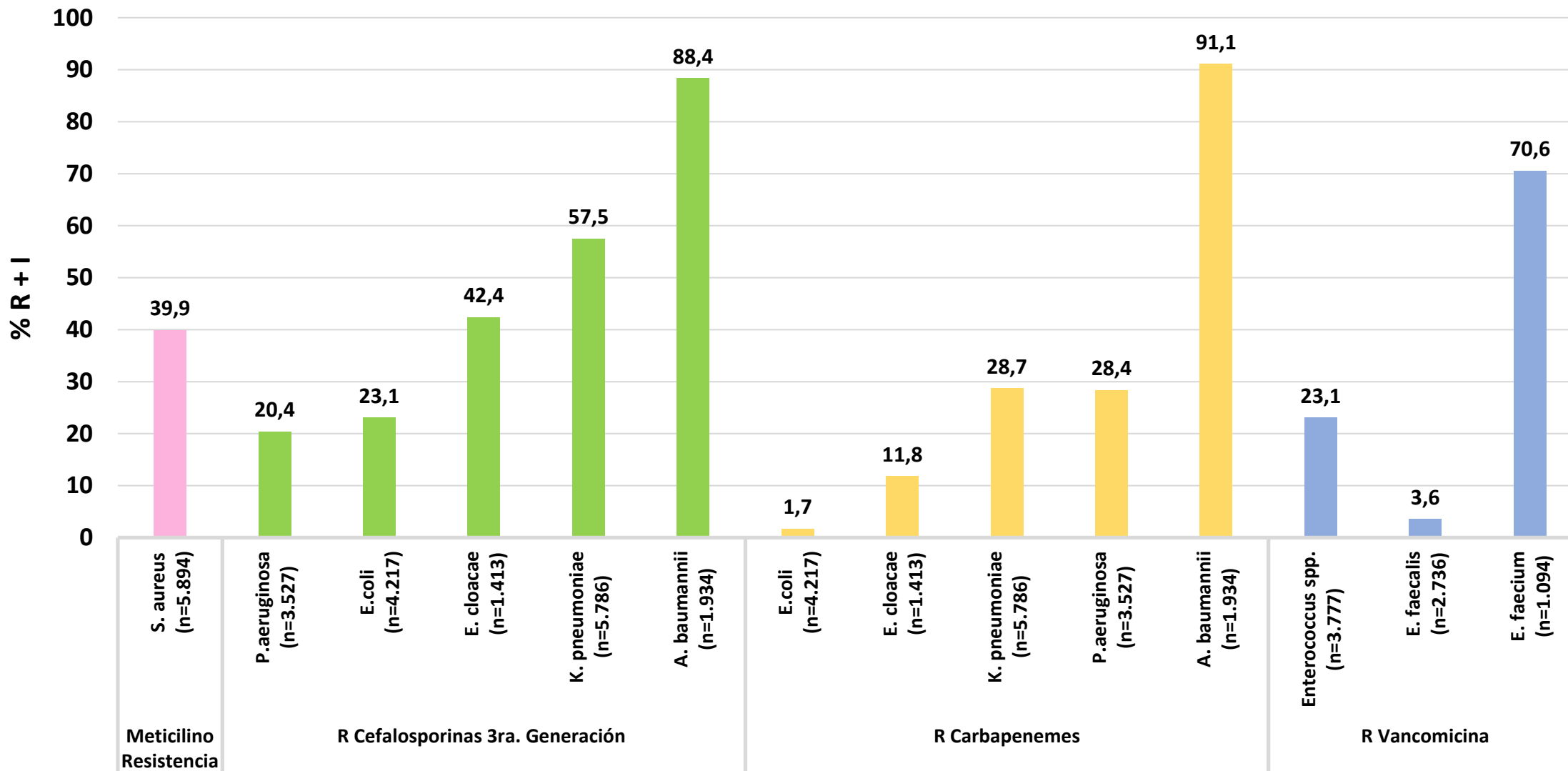
Enterobacter cloacae con resistencia a carbapenemes

Resistencias acompañantes

n= 1.222



Resumen de Resistencias Críticas 2020



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 de Mendieta.

INSTITUCIÓN	PROFESIONAL RESPONSABLE
BUENOS AIRES	
HOSPITAL MUNICIPAL DR. FEDERICO ABETE	Johanna Perez, Antonia Lovigne
HIGA "DR JOSE PENNA"	Maria Luz Benvenuti, Mabel Silvia Rizzo
HIGA "DR. A. PIÑEYRO" - JUNIN	Mónica Machain, Jorgelina Suarez
HIGA PTE PERON	Maria Adelaida Rossetti
HIGA VICENTE LOPEZ Y PLANES	Hebe Gullo, Maria Susana Comisso
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, Laura Podesta
HOSPITAL I.E.A. Y C. SAN JUAN DE DIOS	Andrea Silvia Pacha, Ricardo Cabrera
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS EVA PERÓN	Marisa Nancy Almuzara, Alicia Tuduri
HOSPITAL MUNICIPAL "DR. P. T. ORELLANA"	Maria Cecilia Barracchia, Maria Josefina Guisande
HOSPITAL MUNICIPAL DE AGUDOS DR. LEONIDAS LUCERO	Dina Pedersen, Pilar Carral
HOSPITAL MUNICIPAL RAMÓN SANTAMARINA	Mónica Sparo, Sabina Lissarrague
HOSPITAL NACIONAL PROF.DR. ALEJANDRO POSADAS	Adriana Di Bella, Adriana Fernandez Laussi
HOSPITAL ZONAL ESP. MATERNO INFANTIL "ARGENTINA DIEGO"	Stella Maris Altamiranda
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL	Vilches Viviana , Ivana Martinelli
HOSPITAL ZONAL GRAL DE AGUDOS VIRGEN DEL CARMEN	Adriana Myrian Melo, Ana Silvera

CABA	
HOSPITAL DE INFECCIOSAS FRANCISCO JAVIER MUÑIZ	Miriam Mortarini, Raquel Rollet
HOSPITAL DE NIÑOS DR. RICARDO GUTIÉRREZ	Estefanía Biondi, Miryam Vazquez
HOSPITAL DONACION F. SANTOJANNI	Claudia María Alfonso, Cecilia Ormazabal
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS P. PIÑERO	Flavia Amalfa, Juan Stupka
HOSPITAL JUAN A. FERNANDEZ	Laura Errecalde, Liliana Guelfand
HOSPITAL PEDRO DE ELIZALDE	Rosana Pereda, Marilina Ines Kuzawka
HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN FAVALORO	Patricia Andres, Analía Fernández
FLENI	Fabiana Genero, Julio Pace
HOSPITAL DE PEDIATRIA S.A.M.I.C. PROF.DR. JUAN GARRAHAN	Vanesa Reijtman, Adelaida Isasmendi
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS DR.COSME ARGERICH	Nora Alejandra Gomez
CEMIC	Federico Nicola, Jorgelina Smayevsky
CATAMARCA	
HOSPITAL INTERZONAL DE NIÑOS “EVA PERÓN “	Patricia Valdez
HOSPITAL INTERZONAL SAN JUAN BAUTISTA	Viviana Del Valle David, María Alejandra Rodriguez
CHACO	
HOSPITAL "DR JULIO PERRANDO"	Isabel Ana Marques, Mariana Carol Rey
HOSPITAL “4 DE JUNIO” DR. RAMON CARRILLO	Norma Esther Cech, Claudia Fontan
HOSPITAL PEDIATRICO AVELINO L CASTELAN	Zaloff Dakoff Ana Maria, García Saito
CHUBUT	
HOSPITAL REGIONAL DR. SANGUINETTTI-COMODORO RIVADAVIA	Susana Ortiz, Marcia Bernaldo De Quiros
HOSPITAL ZONAL ESQUEL	Omar Daher, Maria Celia Bischoff
CORDOBA	
HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD DE CORDOBA	Patricia Cristina Montanaro
HOSPITAL PRIVADO DE CORDOBA	Mario Vilaro, Claudio Abiega
HOSPITAL VILLA MARIA	Claudia Aimaretto De Costabella
CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA	Marina Bottiglieri, Fabiana Berruezo
HOSPITAL GUILLERMO RAWSON	Ana Litvik, Teresa Nilda López
HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DE CÓRDOBA	Liliana Lorena González, Lucrecia Sánchez

HOSPITAL PEDIÁTRICO DEL NIÑO JESÚS	Paulo Cortes, Patricia Gonzalez
HOSPITAL REGIONAL DOMINGO FUNES	Camisassa Lilia Norma
CORRIENTES	
HOSPITAL ANGELA IGLESIAS LLANO	Ana Maria Pato
HOSPITAL JUAN PABLO II	Juan Leandro Pellegrini
ENTRE RIOS	
HOSPITAL MASVERNAT	Norma Yoya
HOSPITAL SAN MARTÍN DE PARANÁ	Mariana Boleas, Ileana Maillen Calgaro
FORMOSA	
HOSPITAL CENTRAL DE FORMOSA	Nancy Noemi Pereira, Natalia Edith Velazquez
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO DE FORMOSA	Maria Silvana Vivaldo
JUJUY	
HOSPITAL DE NIÑOS DR. HECTOR QUINTANA	Gabriela Granados
HOSPITAL PABLO SORIA	Maria Silvia Weibel, Silvia Grosso
LA PAMPA	
ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL GOBERNADOR CENTENO	Adriana Pereyra, Ivana Silveyra
HOSPITAL LUCIO MOLAS	Gladys Margarita Almada, Nahuel Scarone
LA RIOJA	
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO DE LA RIOJA	Contreras Karina
HOSPITAL REGIONAL "DR ENRIQUE VERA BARROS"	Sonia Beatriz Flores
MENDOZA	
HOSPITAL CENTRAL DE MENDOZA	Lorena Contreras, Leila Zuloaga
HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. HUMBERTO NOTTI	Beatriz Cristina García, Pablo Porta
HOSPITAL TEODORO J SCHESTAKOW	Adriana Edith Acosta, Ada Zanuso
MISIONES	
HOSPITAL DE NIVEL III OBERA	Cristina Alicia Gonzalez, Erica Gerlach
HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRÍA "DR. FERNANDO BARREYRO"	Martha Helena Von Specht, Lorena Leguizamon
HOSPITAL SAMIC ELDORADO MISIONES	Ana María Miranda
NEUQUÉN	

HOSPITAL HELLER	Herman Sauer
HOSPITAL JUNIN DE LOS ANDES	Abel Zurschmitten, Miryam Britez
HOSPITAL PROVINCIAL NEUQUÉN DR. CASTRO RENDÓN	María Rosa Núñez, María Martha Schinchirimini
RÍO NEGRO	
HOSPITAL AREA CIPOLLETTI "DR. PEDRO MOGUILLANSKY"	Mariela Roncallo, Laura Pinoche
HOSPITAL ARTÉMIDES ZATTI	María Gabriela Rivollier, Irene Alonzo
HOSPITAL "FRANCISCO LOPEZ LIMA"- GENERAL ROCA	Daniela Alejandra Durany, Crombas Gonzalo
HOSPITAL ZONAL BARILOCHE	Sabrina De Bunder, Maria Laura Alvarez
SALTA	
HOSPITAL PÚBLICO MATERNO INFANTIL DE SALTA	Ana Berejnoi, Magdalena Maresca
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL	Amador Silvia Graciela
SAN JUAN	
HOSPITAL "DR. GUILLERMO RAWSON"	Marisa López, Cintia Amalric
HOSPITAL MARCIAL QUIROGA	Nancy Ruth Vega, Beatriz Eugenia Matus
SAN LUIS	
POLICLINICO CENTRAL DE SAN LUIS	Hugo Rigo, Garcia Julio Cesar
POLICLINICO REGIONAL JUAN D. PERON - VILLA MERCEDES	Carina Chirino, Veronica Panini
SANTA CRUZ	
HOSPITAL REGIONAL RIO GALLEGOS	Alejandra Vargas, Omar Belforte
HOSPITAL ZONAL CALETA OLIVIA "PADRE TARDIVO"	Josefina Mercedes Villegas, Miguel Castro, Gustavo Maglio
SANTA FE	
ABC HOSPITAL ESPAÑOL	Noemi Borda, Victoria Rucci
FACULTAD BIOQUIMICA ROSARIO, HTAL CENTENARIO	Patricia Marchiaro, Jorgelina Pérez
HOSPITAL DE NIÑOS "DR ORLANDO ALASSIA"	María Rosa Baroni, María Laura Zurbriggen
HOSPITAL DE NIÑOS V. J. VILELA	Adriana Ernst, Andrea Badano
HOSPITAL DR. J.M.CULLEN	Nagel Alicia, Mollerach Analía
HOSPITAL ROQUE SAENZ PEÑA	Graciela Alicia Arciero, Adriana Di Cosco

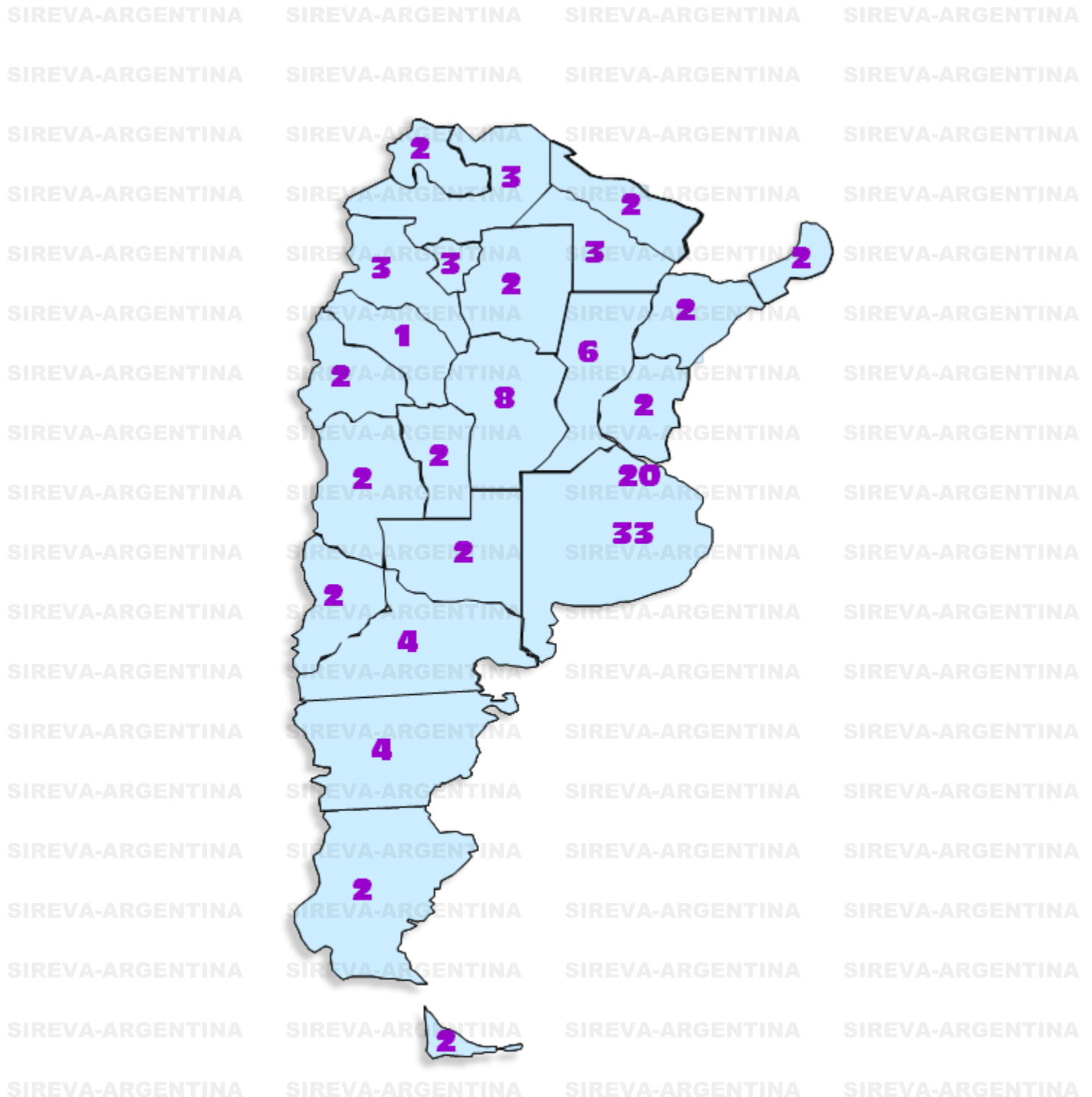
MATERNIDAD MARTIN- CEMAR - DSLAC	Borgo Monica Patricia, Diaz Maria Susana Del Lujan
SANTIAGO DEL ESTERO	
HOSPITAL REGIONAL "DR. RAMON CARRILLO"	Mariana Cragolino
TIERRA DEL FUEGO	
HOSPITAL REGIONAL DE USHUAIA	Gabriel Castro, Manuel Boutureira
HOSPITAL REGIONAL RIO GRANDE	Marcela Vargas, Alejandra Cristina Guerra
TUCUMÁN	
HOSPITAL ANGEL C. PADILLA	Amalia Del Valle Amilaga
HOSPITAL DE CLINICAS DR. NICOLAS AVELLANEDA	Norma Mercedes Cudmani
CENTRO DE MICROBIOLOGIA MEDICA	Humberto Eduardo Musa
HOSPITAL DEL NIÑO JESUS	Jose Daniel Assa, Merletti Graciela

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, Adriana Efron, Daniela Napoli, Claudia Lara.

INSTITUCIÓN	PROFESIONAL RESPONSABLE
CABA	
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"	Laura Errecalde, Liliana Guelfand
Hospital General de Agudos "Dalmacio Vélez Sarsfield"	Silvana Manganello
Hospital Churruca Visca	Iliana Martinez
Sanatorio Güemes	Soledad Zarate
PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
HIGA Evita	Ana Togneri
HIGA San Juan De Dios	Andrea Pacha
HIGA "Dr. José Penna"	Maria L Benvenuto 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
CATAMARCA	
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
CHACO	
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
CHUBUT	
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
CÓRDOBA	
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
CORRIENTES	
Hospital "Ángela Llano"	Ana María Pato
Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"	Celia Monzón
ENTRE RÍOS	

Hospital Materno Infantil "San Roque"	Lorena del Barco, María Eugenia de Torres, María Silvia Díaz
Hospital "Delicia C. Masvernat"	María Ofelia Moulins, Luis Otaegui
FORMOSA	
Hospital de La Madre Y El Niño	Nancy Comello, Silvana Vivaldo
Hospital Central	Nancy Noemí Pereyra
JUJUY	
Hospital de Niños "Dr. Héctor Quintana"	Marcelo Toffoli, Gabriela Granados
Laboratorio Central De Salud Publica	María Rosa Pizarro
LA PAMPA	
Hospital "Gobernador Centeno"	Adriana Pereyra
Hospital "Dr. Lucio Molas"	Gladys Almada
LA RIOJA	
Hospital Regional "Dr Enrique Vera Barros"	Sonia Flores , Mónica Romanazi
MENDOZA	
Hospital "Dr. Teodoro J. Schestakow"	Ada Zanusso, Adriana Edith Acosta
Hospital Pediatrico "Dr. Humberto Notti"	Laura Balbi , Beatriz Garcia
MISIONES	
Hospital Provincial de Pediatría "Dr. Fernando Barreyro"	Martha Von Spetch Sandra Grenon
Hospital Escuela de Agudos " Dr. Ramón Madariaga"	Viviana Villalba
NEUQUÉN	
Hospital Provincial "Dr. Castro Rendon "	Cristina Perez
Hospital "Dr. Horacio Heller"	Fernanda Bulgueroni
RIO NEGRO	
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
SALTA	
Hospital "Presidente Perón"	Cristina Bono, Eloisa Aguirre
Hospital Público Materno Infantil	Norma Sponton Ana Berejnoi
Hospital "San Vicente de Paul"	Silvia Amador
SAN JUAN	
Hospital " Marcial Quiroga"	Hugo Castro

Hospital "Dr. Guillermo Rawson"	Marisa López, Osvaldo Navarro
SAN LUIS	
Policlínico Regional " Juan Domingo Perón "	Ema María Fernández
Hospital Privado San Luis	Hugo Rigo
SANTA CRUZ	
Hospital Zonal de Caleta Olivia "Pedro Tardivo"	Josefina Villegas
Hospital Regional de Río Gallegos	Wilma Krause, Alejandra Vargas, Mariel Borda
SANTA FE	
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
SANTIAGO DEL ESTERO	
Hospital Regional "Dr. Ramón Carrillo"	Ana Maria Nanni De Fuster
Hospital de Niños (CePSI) "Eva Perón"	Maria Elisa Pavon
TIERRA DE FUEGO	
Hospital Regional Ushuaia	Manuel Boutureira
Hospital Regional Rio Grande	Marcela Vargas, Alejandra Guerra
TUCUMÁN	
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



Instituto Nacional de
Enfermedades Infecciosas
"Dr. Carlos G. Malbrán"



RED WHONET
ARGENTINA
RED NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA
RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"



Ministerio de Salud
Argentina