



TUBERCULOSIS:

Situación de la tuberculosis en Lima, con énfasis en Lima Norte: Retos y desafíos para el 2023

DIRIS Lima Norte y el Comité de Tuberculosis de la Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza de Lima Metropolitana.

M.C. VERONIKA BECERRA RICCI

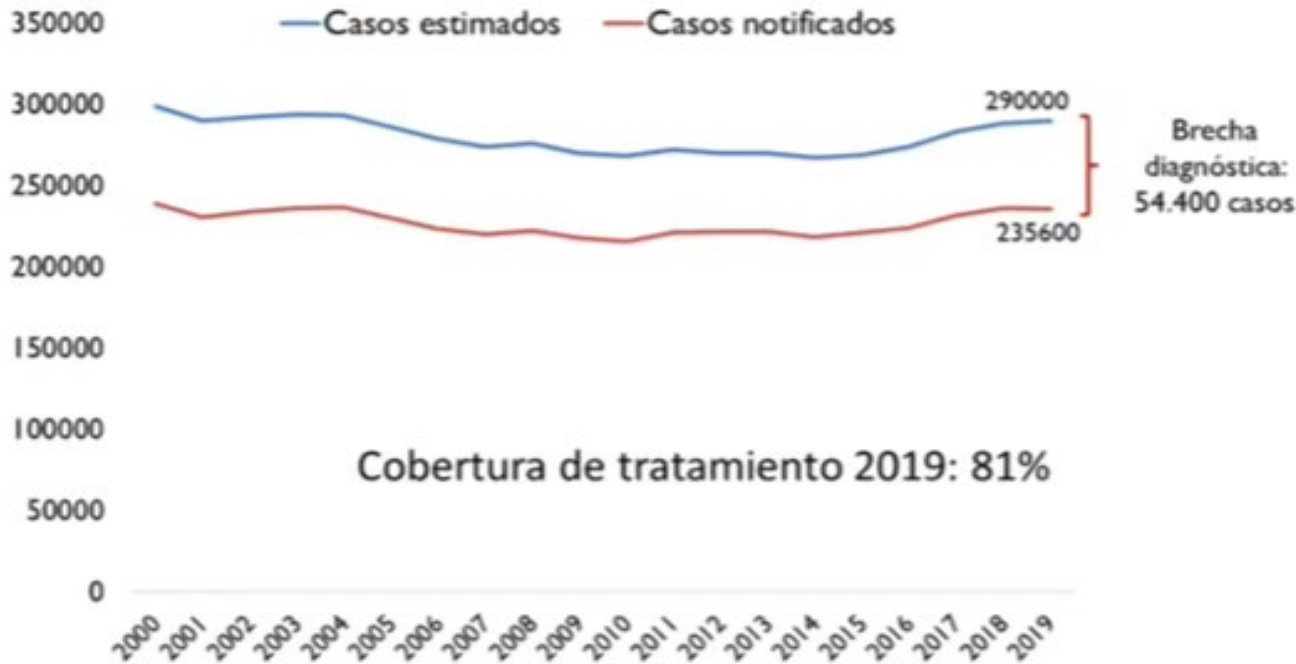
RESPONSABLE DE LA ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE TUBERCULOSIS

DIRIS LIMA NORTE

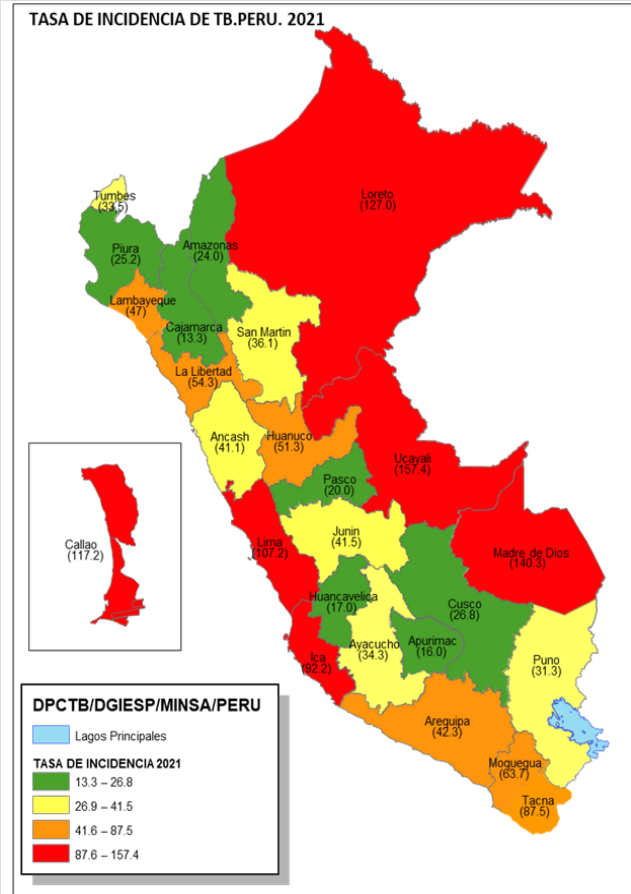


TENDENCIA DE CASOS ESTIMADOS Y NOTIFICADOS DE TB LAS AMÉRICAS, 2000-2019

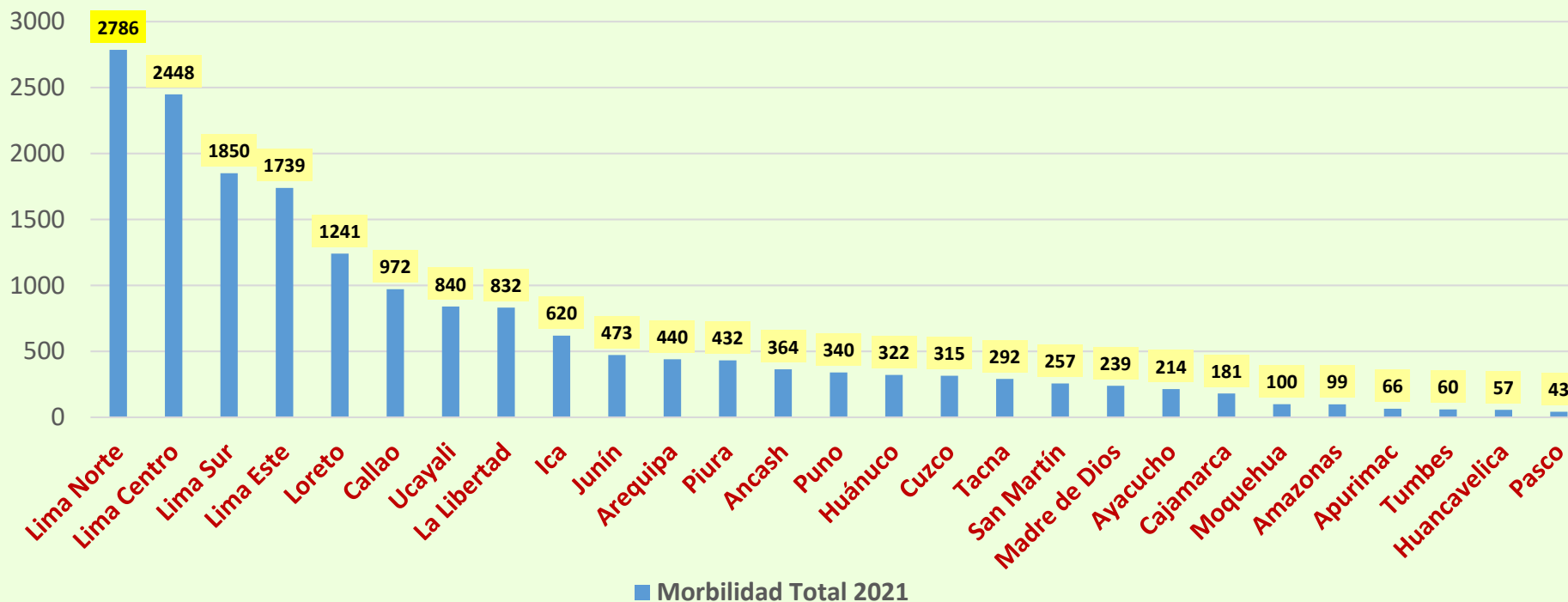
Tendencia casos estimados y notificados de TB Las Américas, 2000 - 2019



OMS: Estima 37 000 Casos anuales para el Perú
Meta: 90% de lo estimado al 2021
33 300 casos



Morbilidad Total Tuberculosis Regiones Perú - MINSA 2021



PERÚ: TUBERCULOSIS 2021.

- Población: **33'028,673 hab.**
- Densidad poblacional: **25 hab. x km²**
- **25 Regiones geográficas**
- **Morbilidad de casos de TB: 26, 437 casos**
- Casos nuevos de TB: **23,139**
- Casos nuevos de TBP FP: **13,729**
- Casos TB-MDR: **1,256**
- Casos TB-XDR por PS: **82**
- **Lima y Callao, representan:**
 - **57.5%** (15,212) del total nacional de casos.
 - **78.5%** (1193) de TB-MDR.
 - **83.0%** (68) de TB-XDR por Prueba de Sensibilidad.

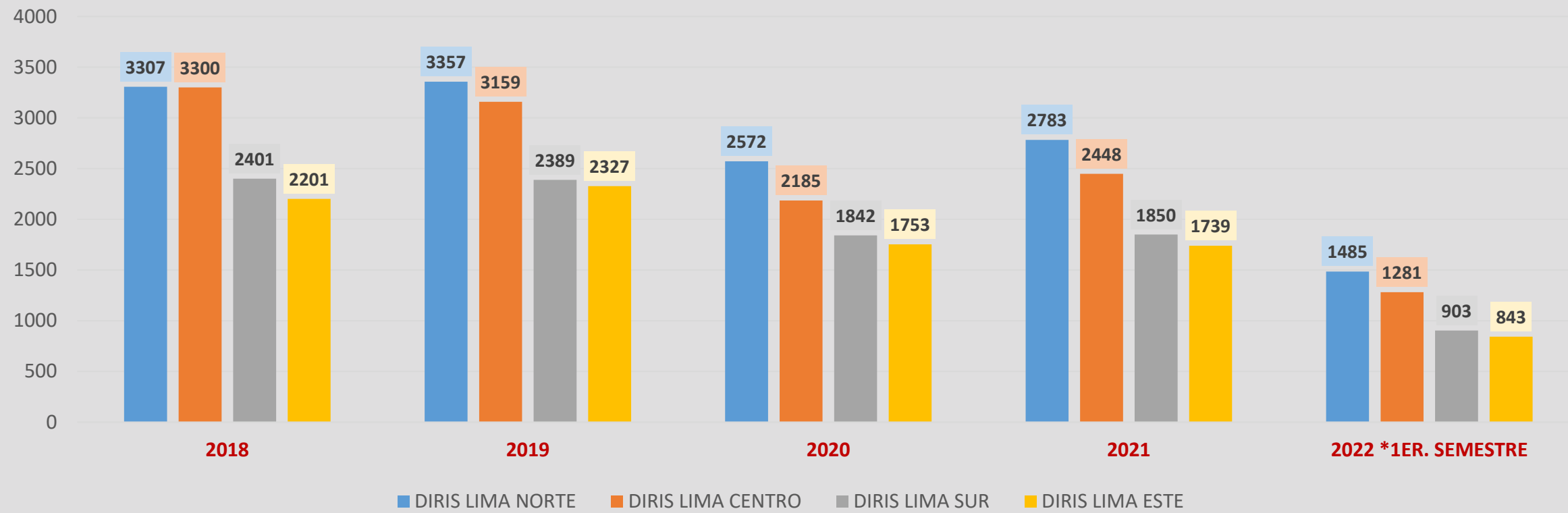
Doce regiones priorizadas: Ucayali, Madre de Dios, Callao, Lima, Loreto, Tacna, Ica, Moquegua, Tumbes, La Libertad, Huánuco, Ancash

OMS: Estima 37 000 Casos anuales para el Perú

2021: SOLO 71% DE LOS CASOS DE TB SON DETECTADOS (26,125 reportados vs. 37,000 estimados por la OMS y 20% menos que el año 2019 – 32,970 casos reportado): casos de TB en la comunidad son fuentes de infección que transmiten la enfermedad.

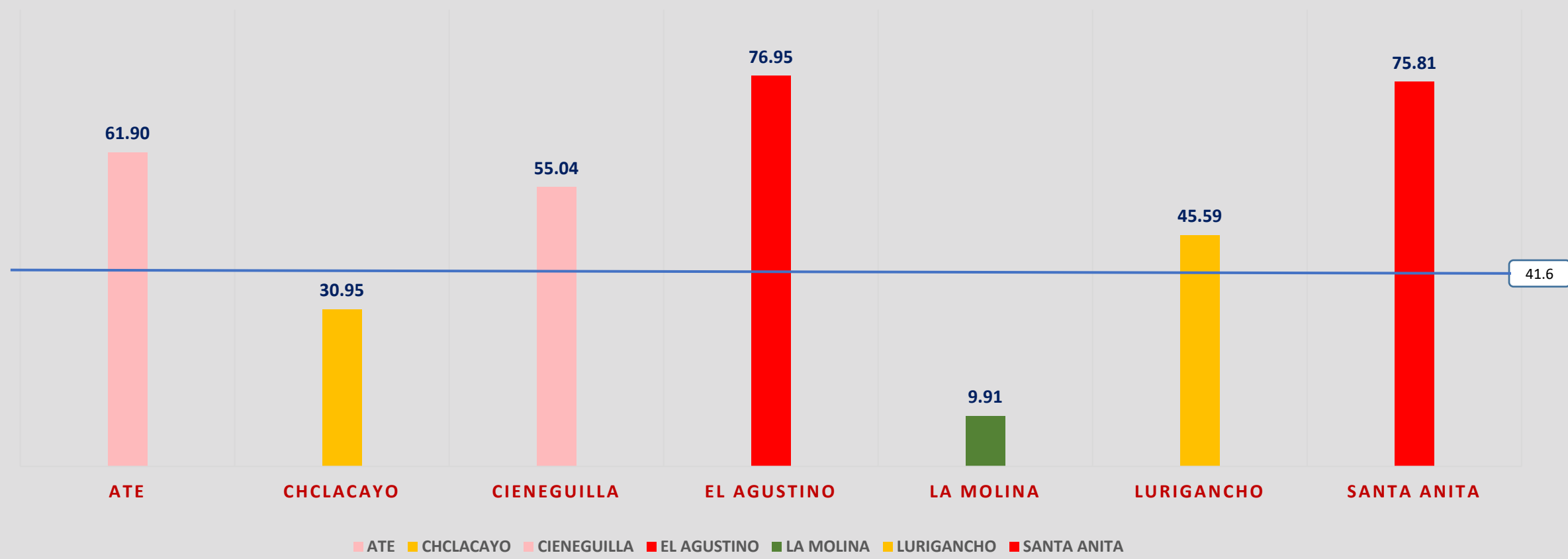
Morbilidad Total 2016 –1er. Semestre 2022 DIRIS LIMA METROPOLITANA

MORBILIDAD TOTAL EN LIMA METROPOLITANA POR DIRIS 2018-2022*



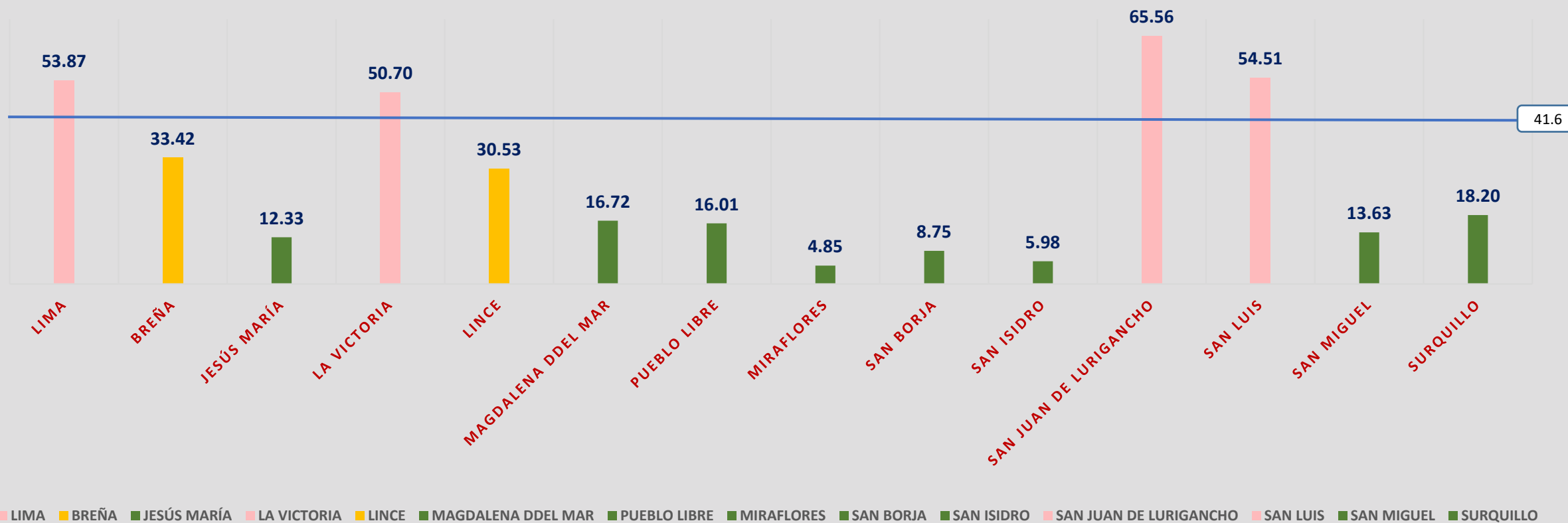
FUENTE: Sistema de Información Gerencial en Tuberculosis (SIG TB) 25.09.2022

RIESGO POR DISTRITO AÑO 2021 (TASA DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS FROTIS POSITIVOS POR DISTRITOS DIRIS LIMA ESTE 2021)

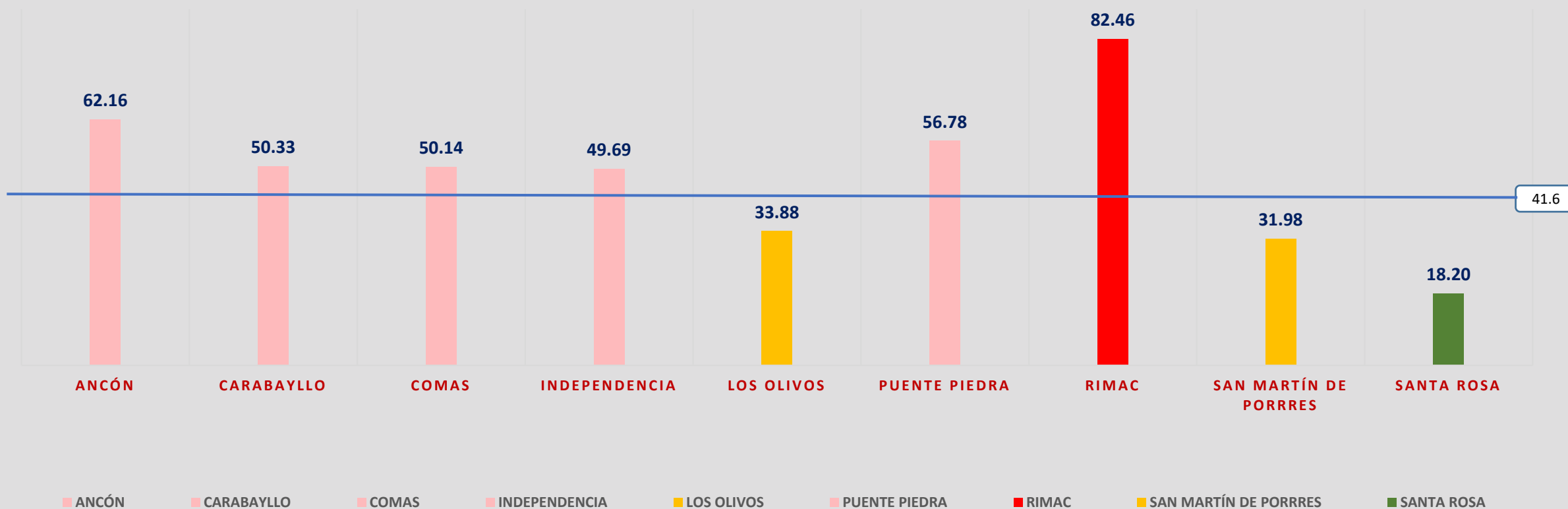


FUENTE: Sistema de Información Gerencial en Tuberculosis (SIG TB) 25.09.2022

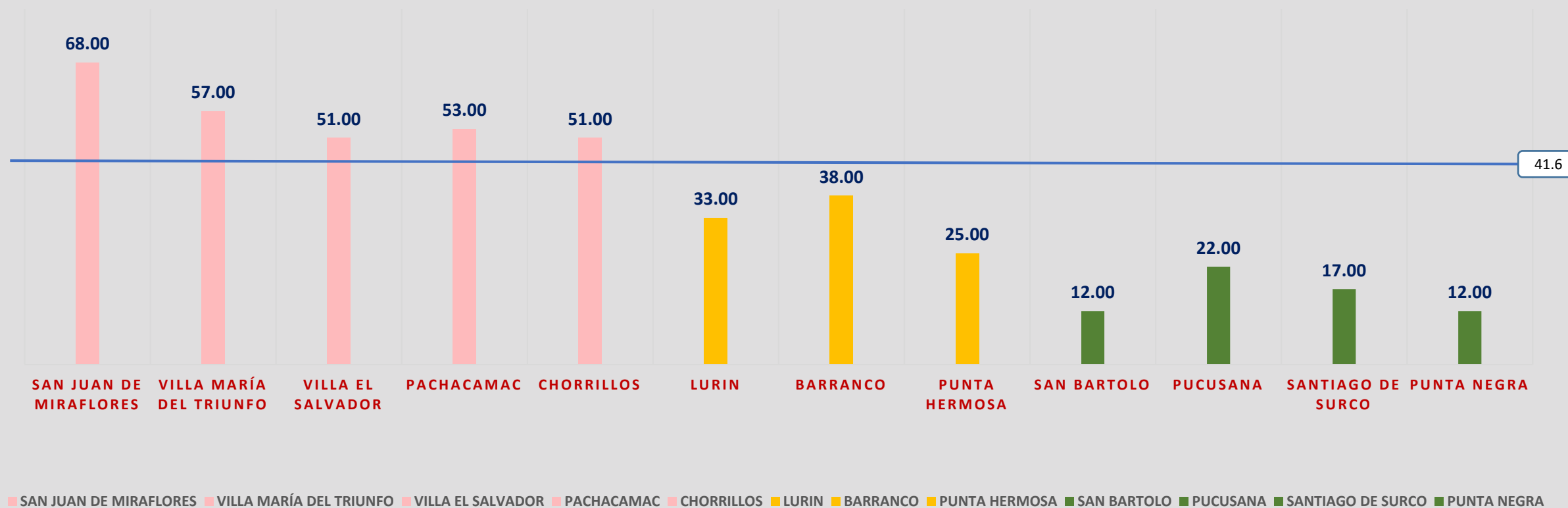
RIESGO POR DISTRITO AÑO 2021 – DIRIS LIMA CENTRO (TASA DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS FROTIS POSITIVOS POR DISTRITOS DIRIS LIMA CENTRO 2021)



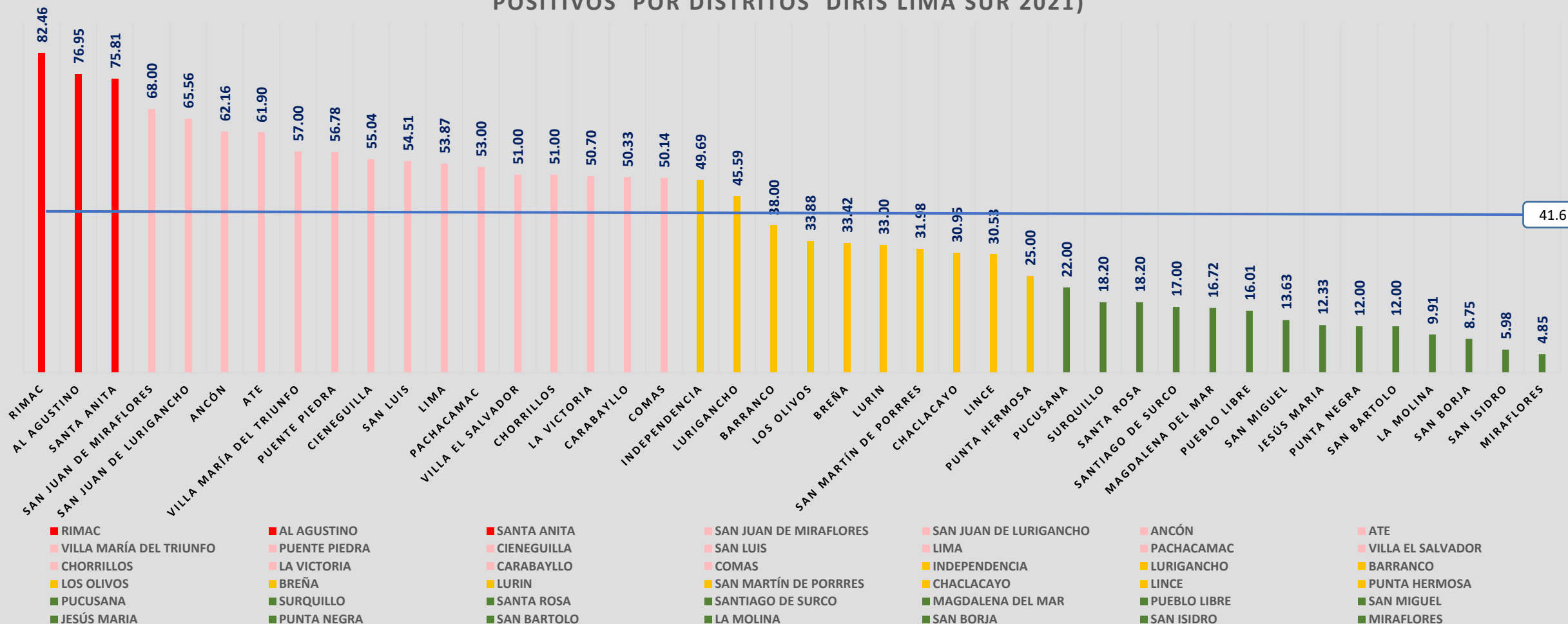
RIESGO POR DISTRITO AÑO 2021 – DIRIS LIMA NORTE (TASA DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS FROTIS POSITIVOS POR DISTRITOS DIRIS LIMA NORTE 2021)



RIESGO POR DISTRITO AÑO 2021 – DIRIS LIMA SUR (TASA DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS FROTIS POSITIVOS POR DISTRITOS DIRIS LIMA SUR 2021)



RIESGO POR DISTRITO AÑO 2021 – DIRIS LIMA SUR (TASA DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS FROTIS POSITIVOS POR DISTRITOS DIRIS LIMA SUR 2021)



¿Cómo hemos trabajado a lo largo de estos años?

2015 - 2017

Plan de Emergencia para la Prevención y Control de la Tuberculosis en Lima Metropolitana y el Callao

RM N° 193 -2015



2017 - 2018

Incorporación de personal de salud exclusivo para la ESPCT en EESS priorizados.



2018

Plan de Intervención de Prevención y Control de la Tuberculosis en Lima Metropolitana y Regiones Priorizadas de Callao, Ica, La Libertad y Loreto

RM° 247-2018



2018-2019

Fortalecimiento de recurso humano capacitado en la ESPCT de los EESS.



2020 - 2021

Sostenibilidad del recurso humano mediante convocatoria CAS Implementación de estrategias para continuar con el DOTS VIRTUAL y la atención integral del PAT Plan de acción frente al COVID-19 para mejora de indicadores. implementación del Laboratorio Referencial de TB



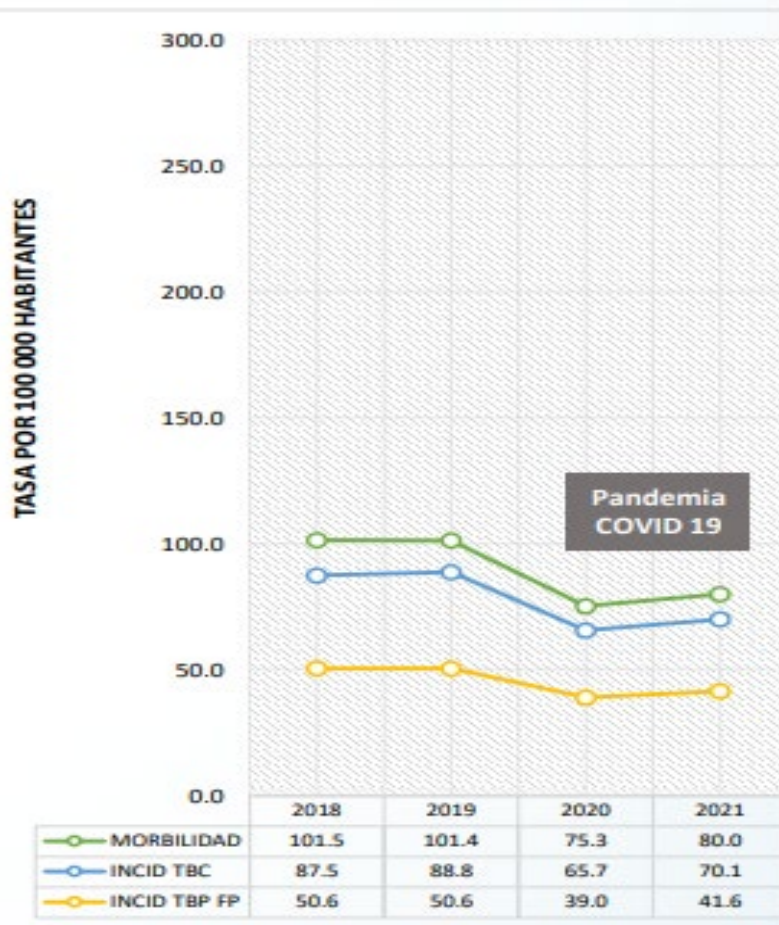
2022

Implementación del Plan de Cierre de Brechas a través de la radiografía móvil y pruebas moleculares de diagnóstico. Propuesta de Albergue para pacientes con TB XDR.

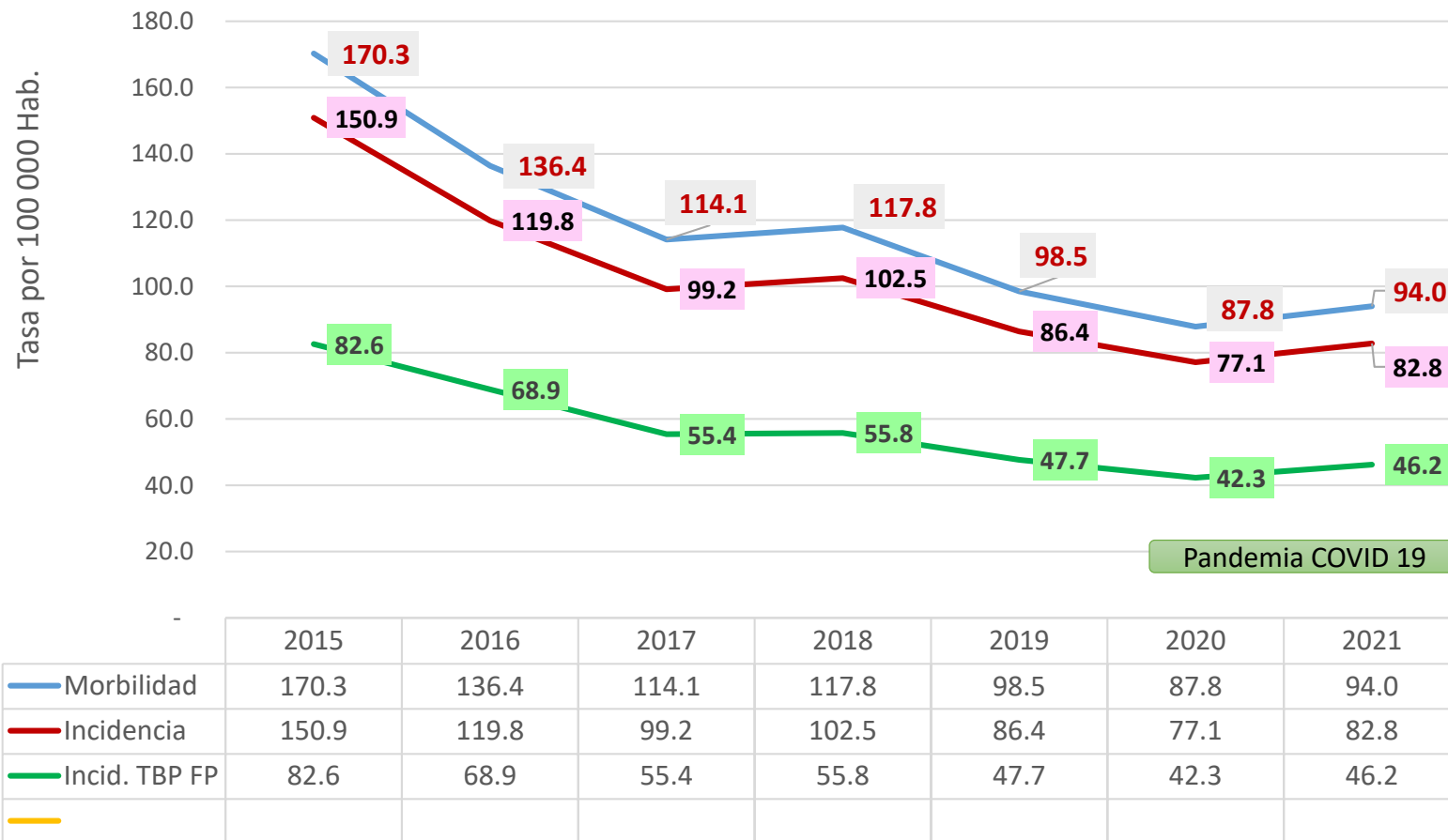


TASA DE MORBILIDAD E INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS- PERÚ. 2016 – 2021. PERÚ vs DIRIS LIMA NORTE

PERÚ.

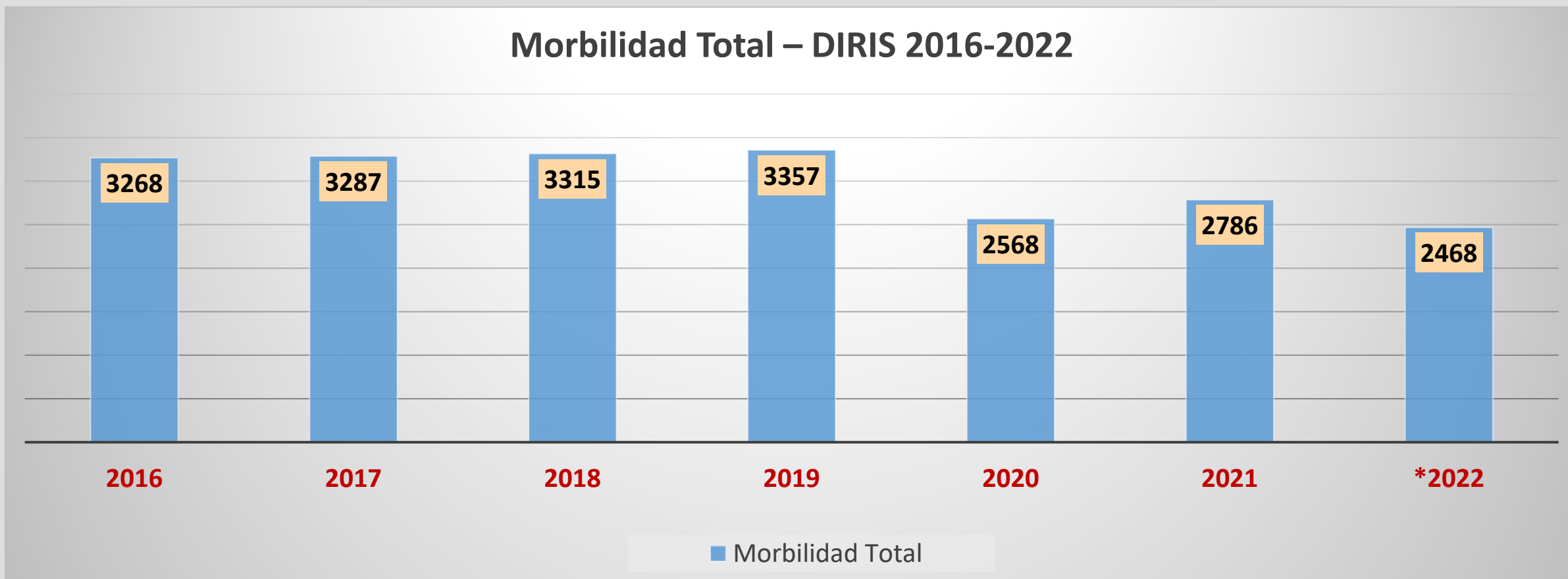


DIRIS LIMA NORTE .

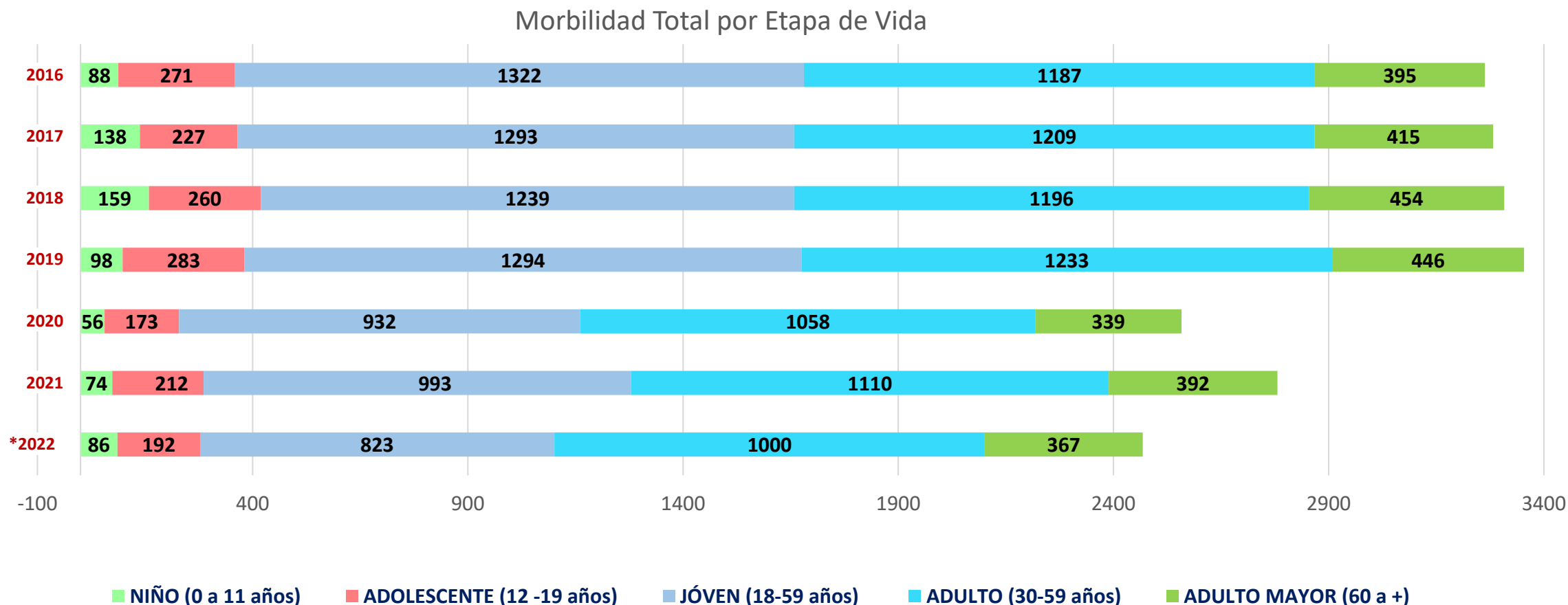


Morbilidad Total 2016 – * 2022 EESS DIRIS LIMA NORTE

Morbilidad Total – DIRIS 2016-2022

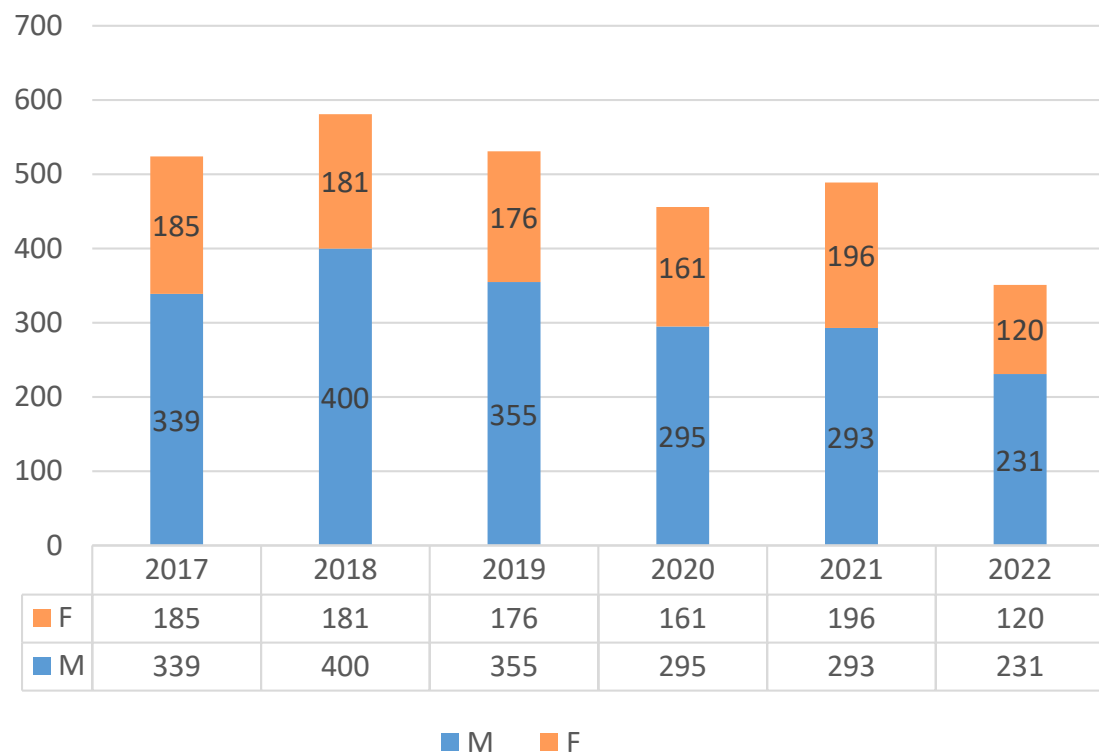


Morbilidad Total 2016 – 2022 * *por ETAPA DE VIDA DIRIS LIMA NORTE*

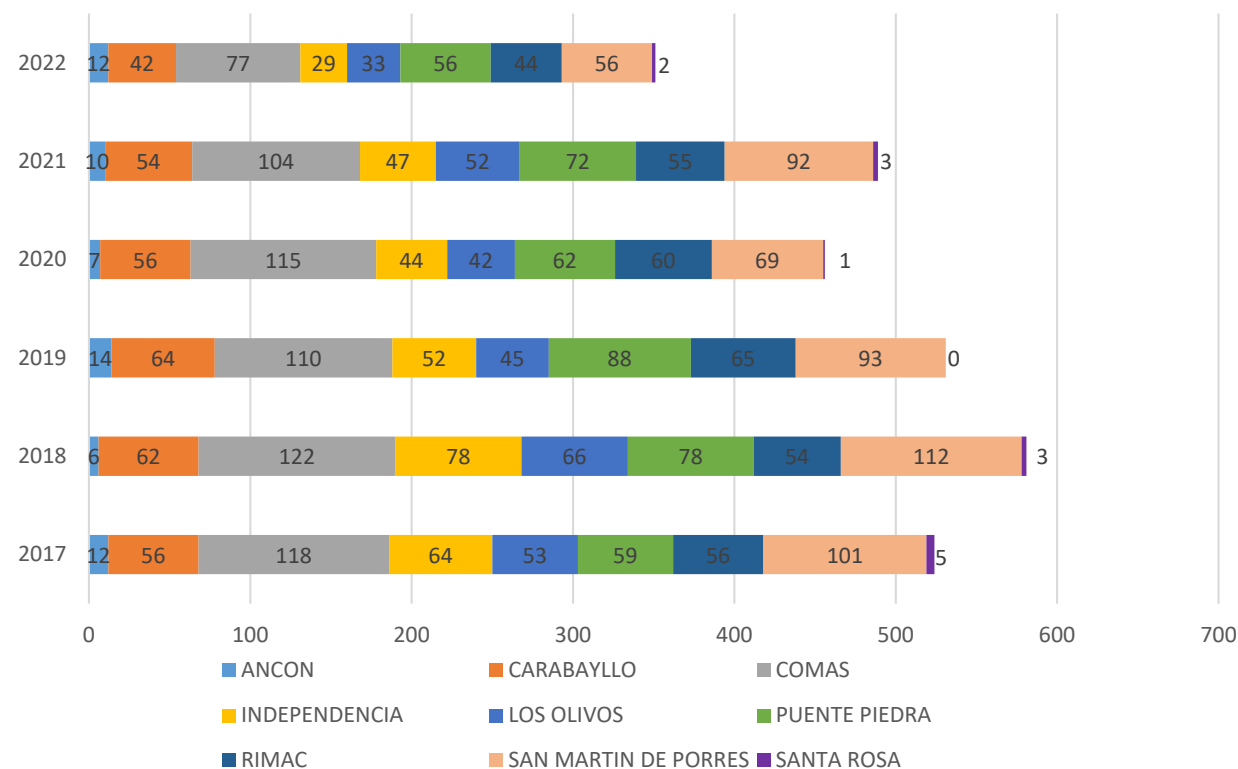


Morbilidad TB RESISTENTE 2016 – 2022 * DIRIS LIMA NORTE POR SEXO Y DISTRITOS

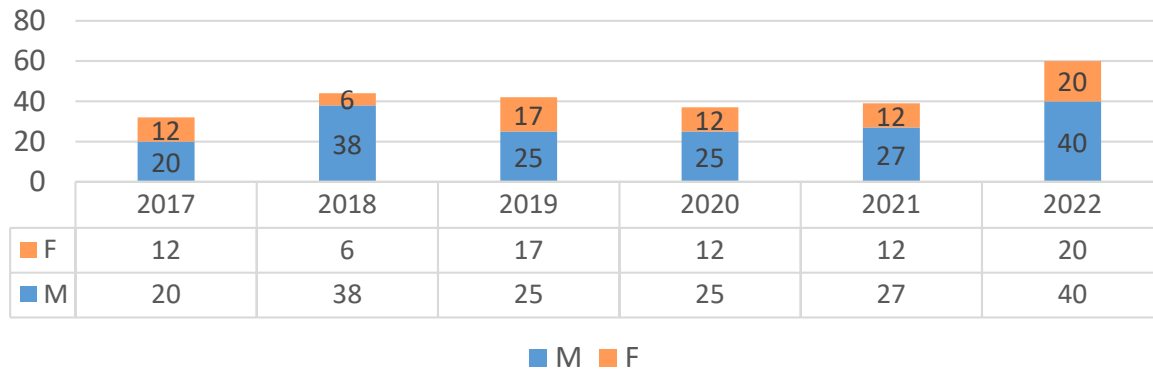
MORBILIDAD TB RESISTENTE POR GENEROS 2017 – 2022 DIRIS LIMA NORTE



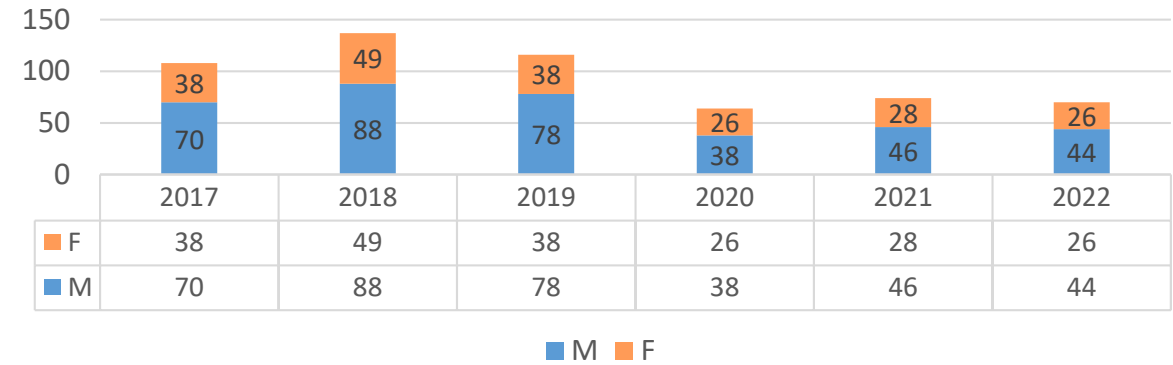
MORBILIDAD TB RESISTENTE POR DISTRITOS 2017-2022 DIRIS LIMA NORTE



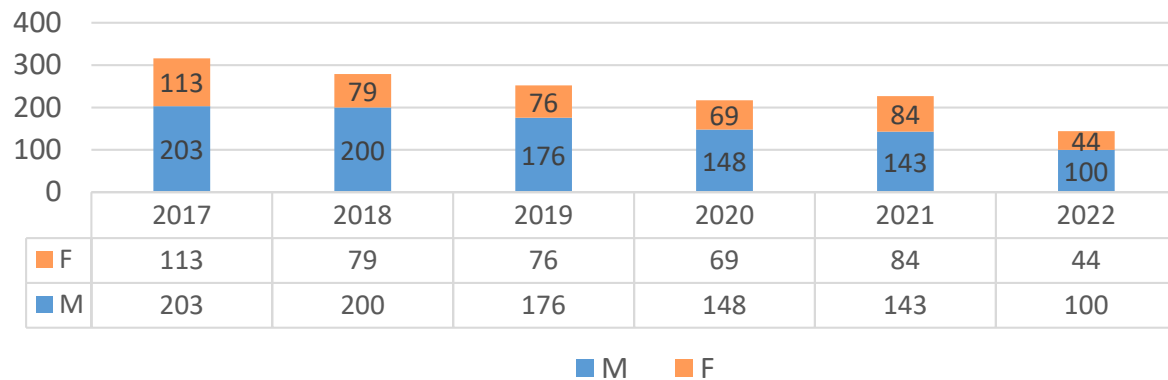
MORBILIDAD TB RESISTENTE RIFAMPICINA POR GENEROS 2017 – 2022 DIRIS LIMA NORTE



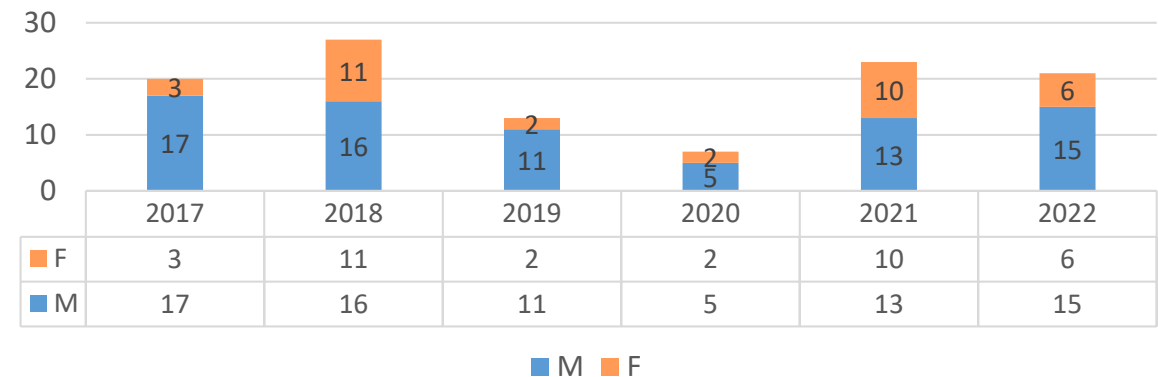
MORBILIDAD TB RESISTENTE ISONIACIDA POR GENEROS 2017 – 2022 DIRIS LIMA NORTE



MORBILIDAD TB MDR POR GENEROS 2017 – 2022 DIRIS LIMA NORTE



MORBILIDAD TB XDR POR GENEROS 2017 – 2022 DIRIS LIMA NORTE





PERÚ

Ministerio de Salud

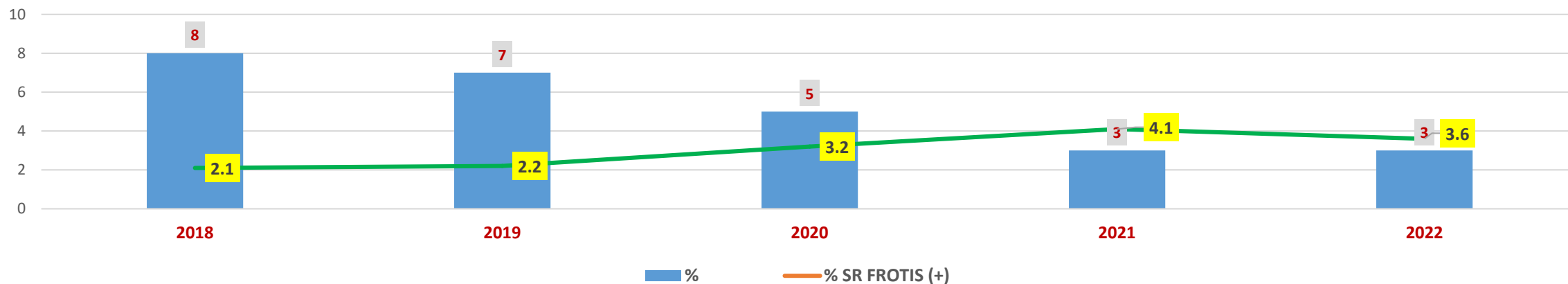
Dirección de Redes Integradas de Salud
Lima Norte



DIRIS LIMA NORTE INDICADOR DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SANITARIA

INDICADOR	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	ENERO-AGOSTO 2022
Porcentaje de Sintomáticos Respiratorios con Despistaje de Tuberculosis	8%	7%	5%	3%	3%

INDICADOR SINTOMÁTICO RESPIRATORIO

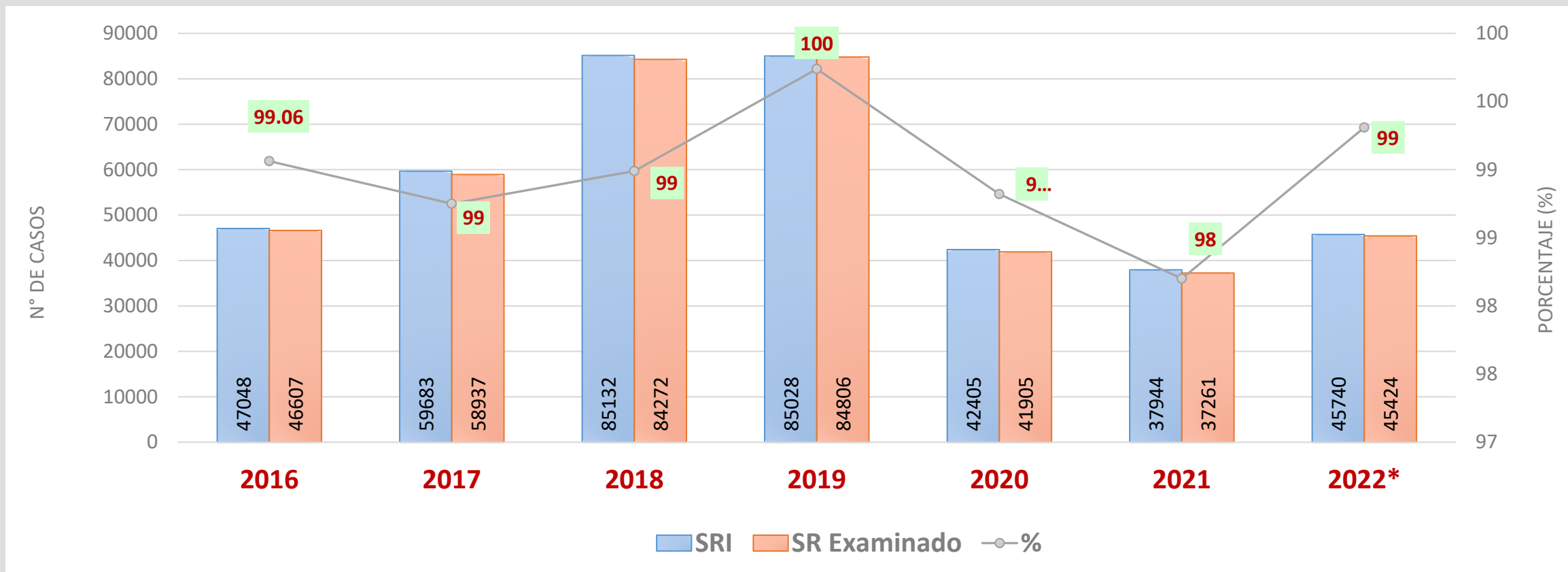


AÑO	2018	2019	2020	2021	2022
ATENCIÓNES MAYORES DE 15 AÑOS	1,108,423	1,167,526	800,282	1,085,277	560,678
SR Examinados	84,272	84,815	41,459	36,470	32,918
%	8	7	5	3	3
% SR FROTIS (+)	2.1	2.2	3.2	4.1	3.6

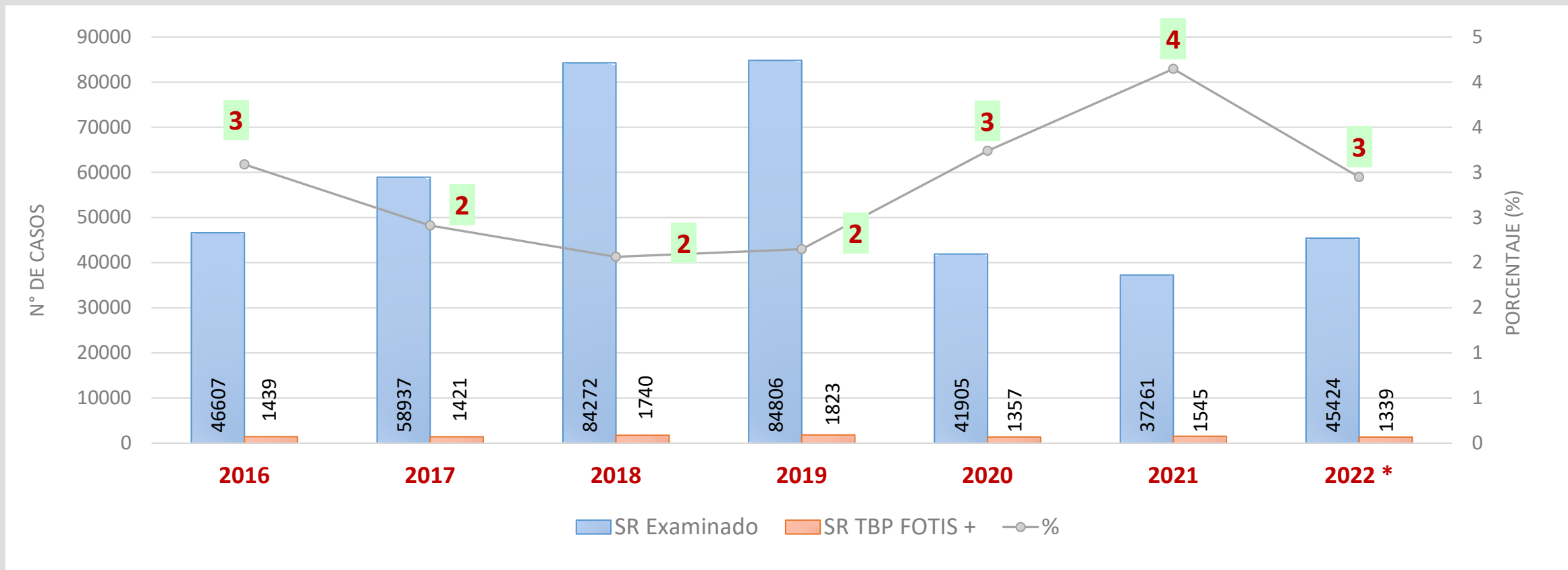
Fuente: Sistema de Información Gerencial (SIG TB) DIRIS LIMA NORTE

M.C. VERONIKA BECERRA RICCI - RESPONSABLE DE LA ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE TUBERCULOSIS - DIRIS LIMA NORTE

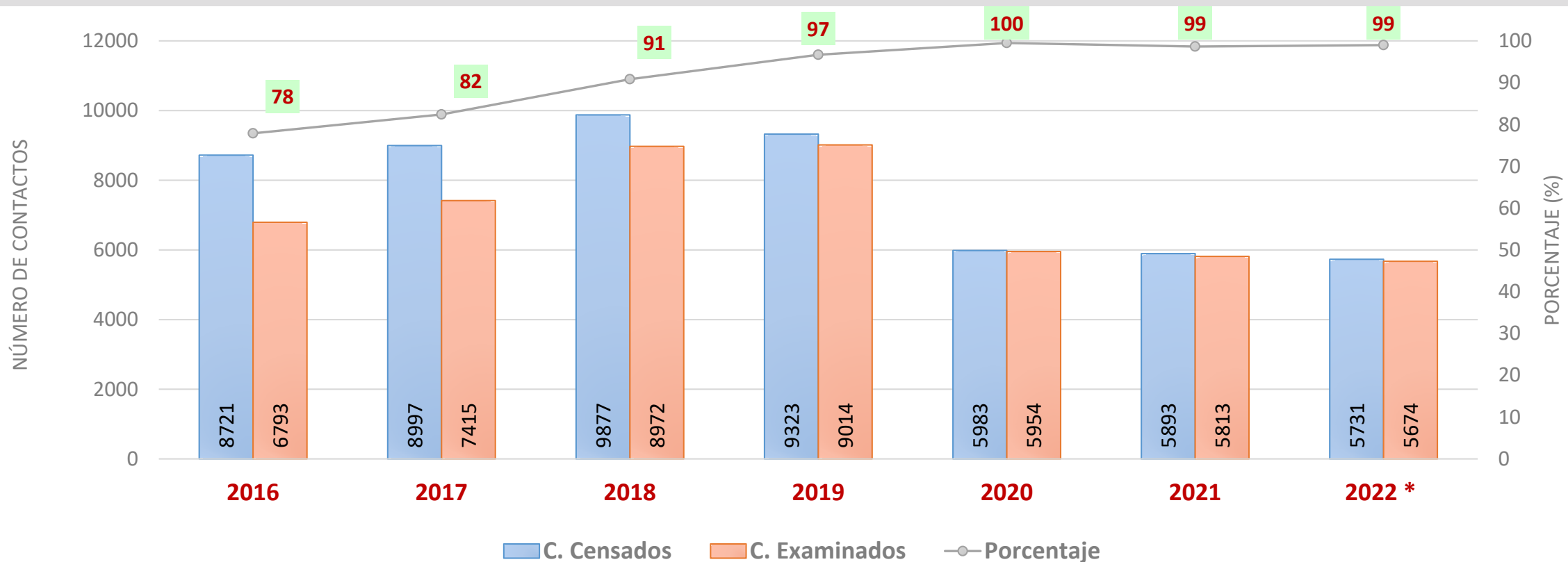
CAPTACIÓN DE SRI vs. SR Examinados DIRIS LIMA NORTE 2016- 2022 * DIRIS LIMA NORTE



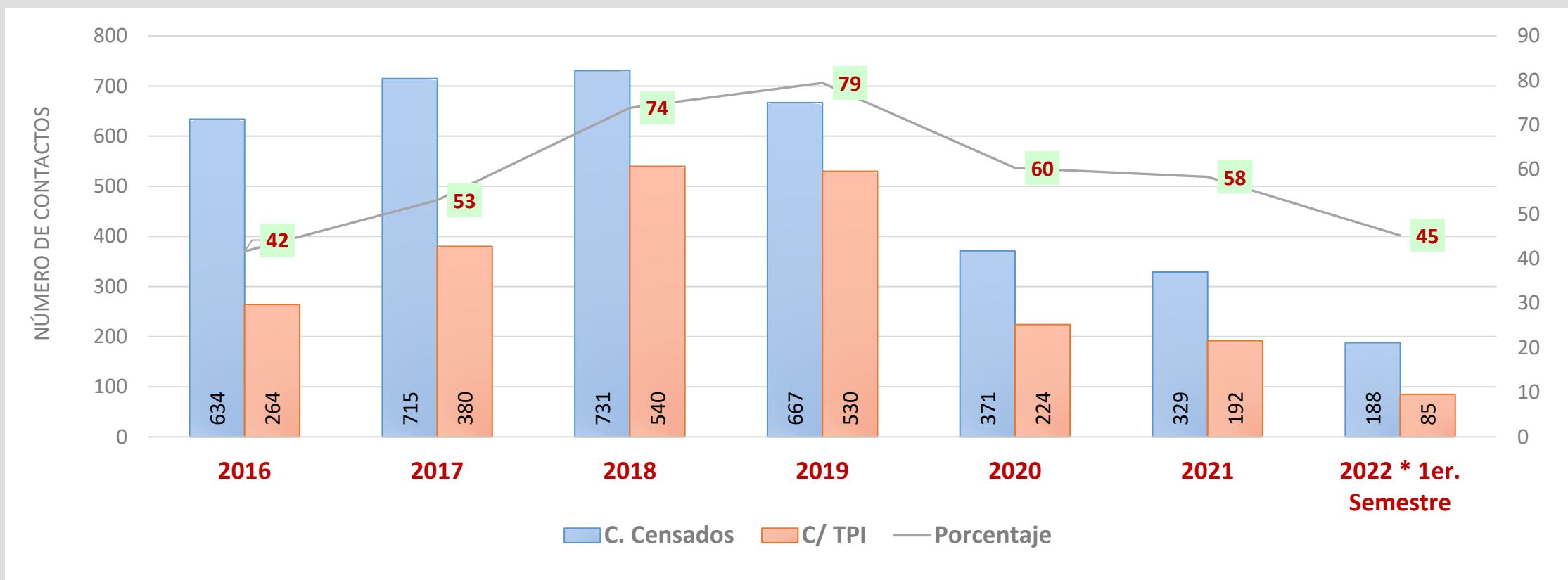
SR Examinados vs. SR Diagnosticados Con TB Pulmonar Baciloscopías Positiva DIRIS LIMA NORTE 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE



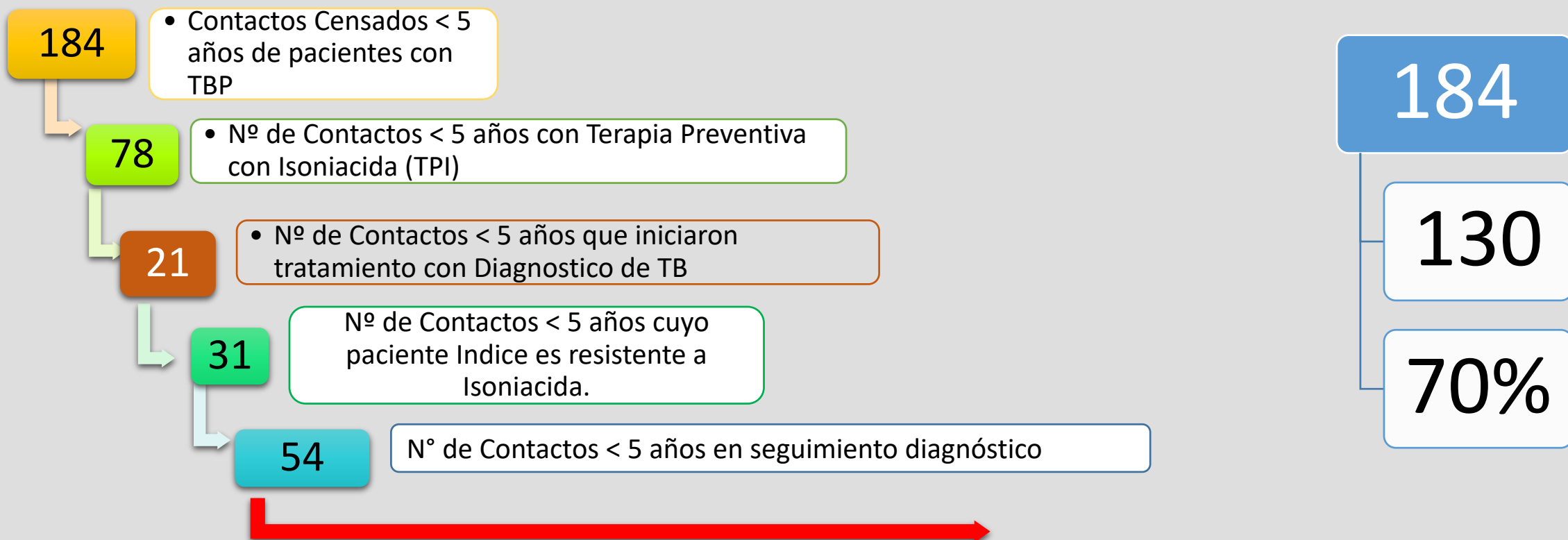
Porcentaje de Contactos Examinados entre los Contactos Censados LIMA NORTE 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE



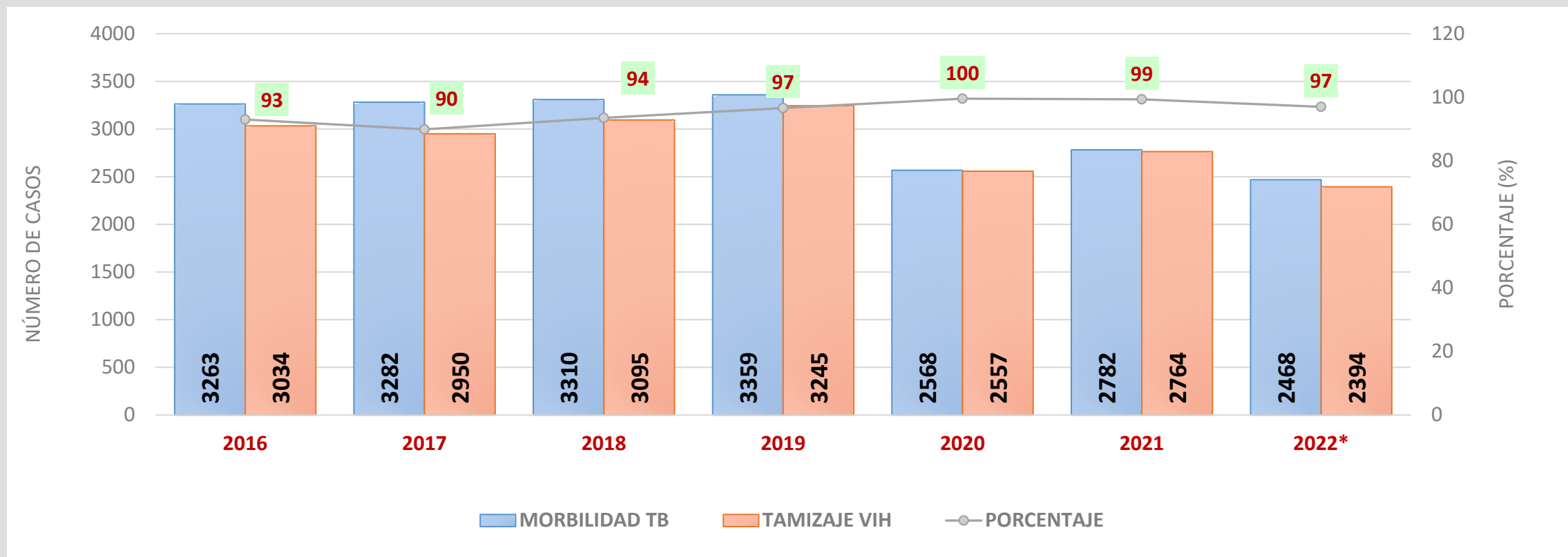
Cobertura de Inicio de TPI en menores de 5 años 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE



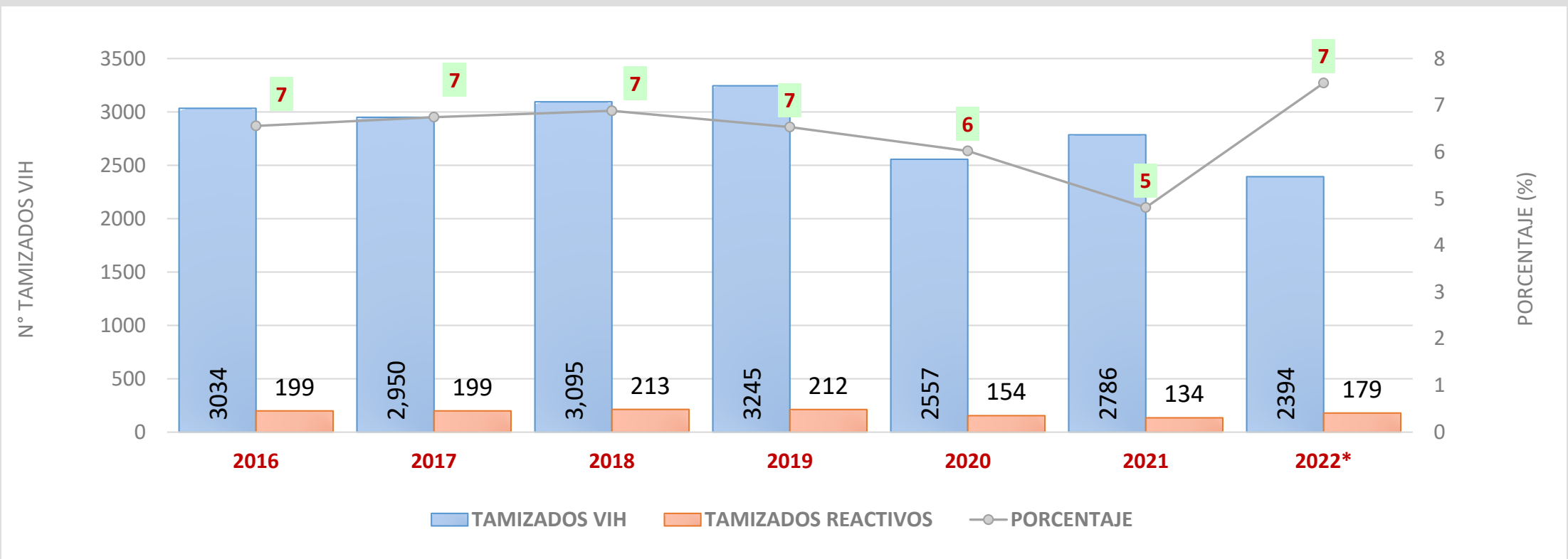
Cobertura de Inicio de TPI en menores de 5 años 2022 * 1er. Semestre DIRIS LIMA NORTE



TAMIZAJE DE VIH EN PACIENTES TB 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE

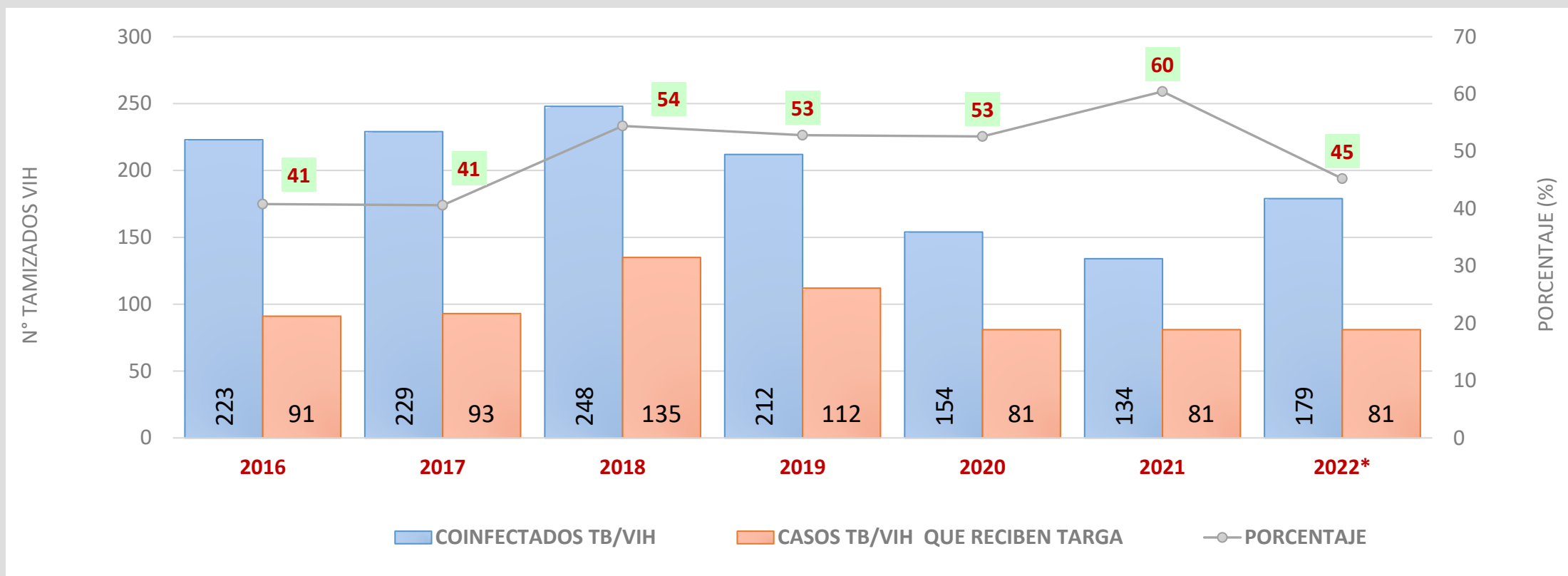


Proporción de casos de Co-infectados TB/VIH entre pacientes tamizados
 2016 - 2022 * *DIRIS LIMA NORTE*
 (N° de casos de TB-VIH tamizados) / (N° de casos de TB tamizados) x 100



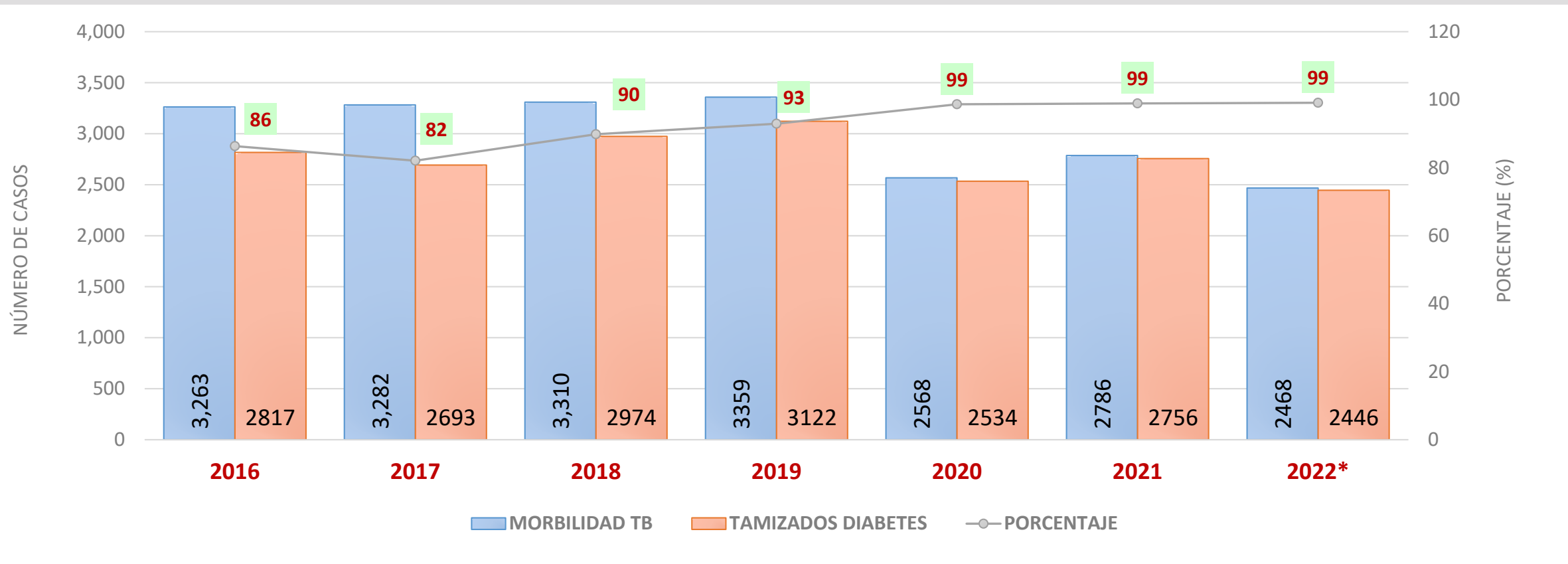
Fuente: Sistema de Información Gerencial (SIG TB) DIRIS LIMA NORTE *2022: Corte al 11.11.2022

Proporción de casos de co-infectados TB/VIH entre casos TB/VIH que reciben TARGA 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE



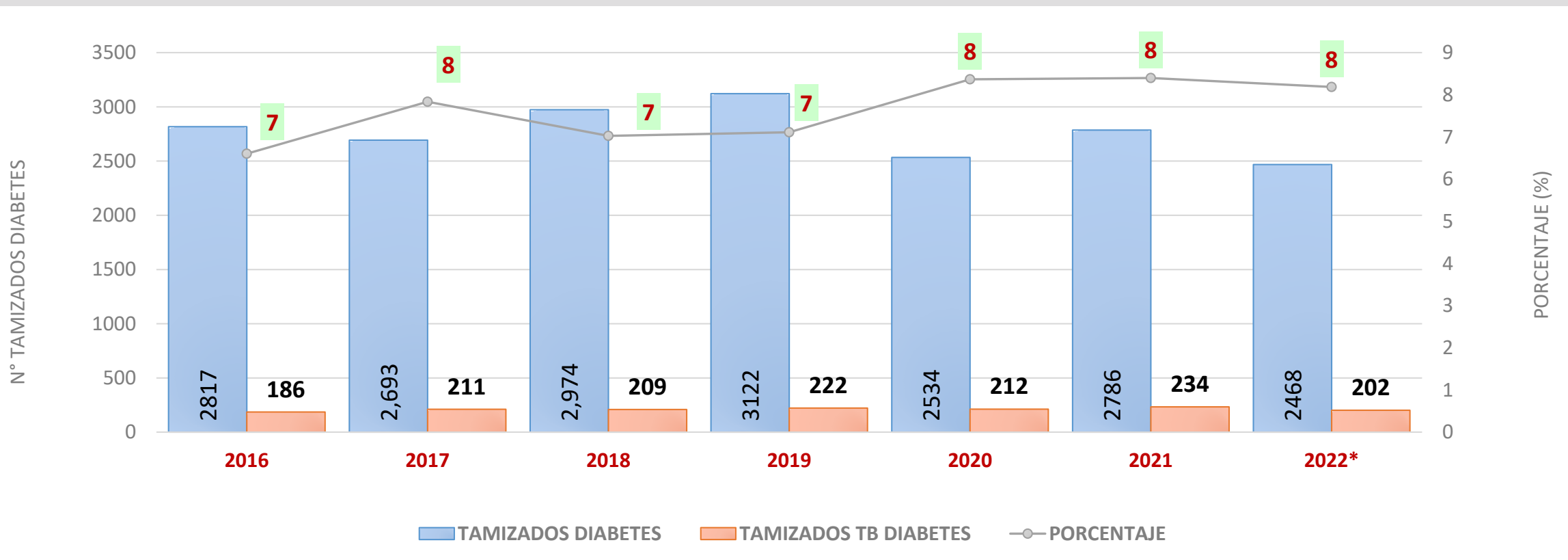
Fuente: Sistema de Información Gerencial (SIG TB) DIRIS LIMA NORTE *2022: Corte al 11.11.2022

Proporción de casos TB tamizados para DIABETES 2016 - 2022 * 1er. Semestre DIRIS LIMA NORTE

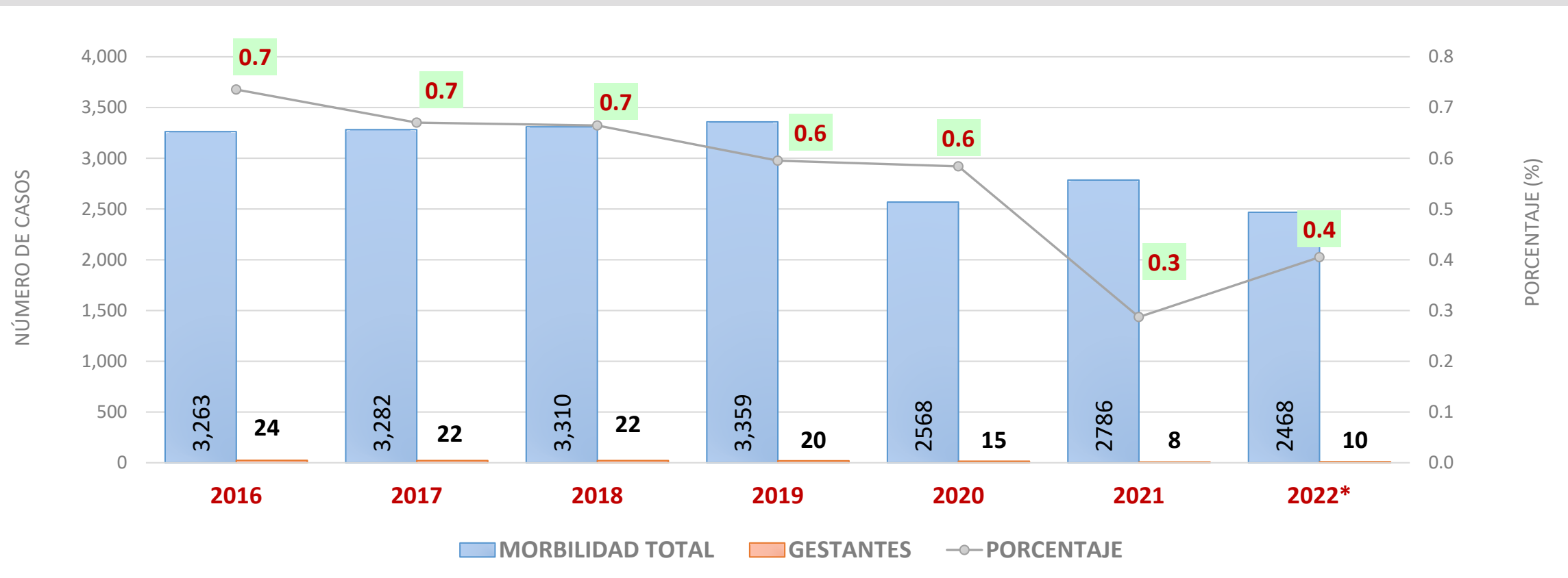


Fuente: Sistema de Información Gerencial (SIG TB) DIRIS LIMA NORTE *2022: Corte al 11.11.2022

Proporción de casos de CO-MORBILIDAD TB/DIABETES entre pacientes tamizados 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE

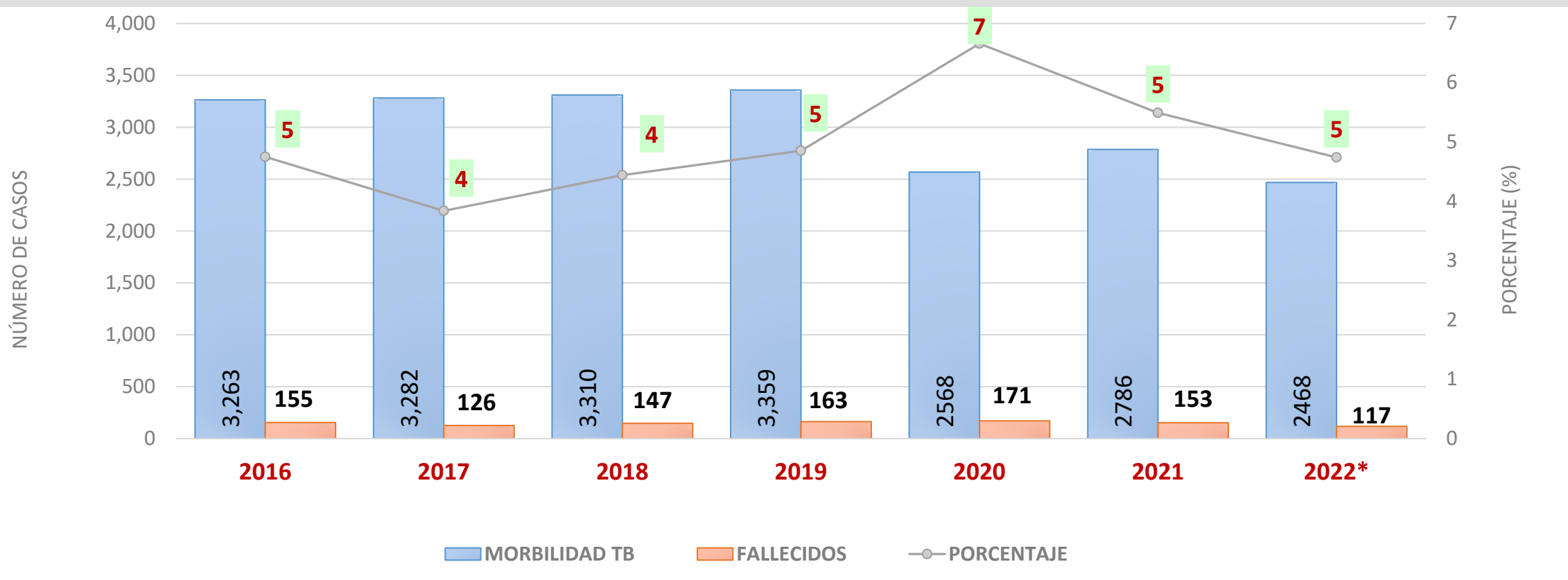


Proporción de casos TB GESTANTES 2016 - 2022 * (proyección) DIRIS LIMA NORTE



Fuente: Sistema de Información Gerencial (SIG TB) DIRIS LIMA NORTE *2022: Corte al 11.11.2022

Proporción de casos TB FALLECIDOS 2016 - 2022 * DIRIS LIMA NORTE



Fuente: Sistema de Información Gerencial (SIG TB) DIRIS LIMA NORTE *2022: Corte al 11.11.2022

Intervenciones para cierre de brecha diagnóstica de casos de Tuberculosis

Mejora de la capacidad diagnóstica: equipo de Biología Molecular

Búsqueda activa en población vulnerable y contactos

Centralización de las pruebas Genxpert
Implementación del Laboratorio Referencial de TB en DIRIS LIMA NORTE

Adecuación de los servicios en el contexto PANDEMIA COVID 19

Disminución de Abandonos

Búsqueda activa de casos de TB con atención especializada

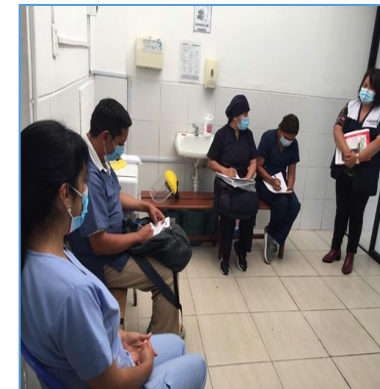
Articulación Interinstitucional, Intersectorial

Intervenciones Innovadoras para cierre de brecha diagnóstica de casos de Tuberculosis

Mejora de la capacidad diagnóstica: equipo de Biología Molecular

Centralización de las pruebas Genxpert
Implementación del Laboratorio Referencial de TB en DIRIS LIMA NORTE

	2020		2021		2022		TOTAL	
TOTAL DE MUESTRAS PROCESADAS	460	100%	1884	100%	1323	100%	3667	100%
Mycobacterium No Detectado	414	90%	1716	91%	1113	84%	3243	88%
Mycobacterium Detectado	46	10%	168	9%	210	16%	424	12%
RESISTENCIA A RIFAMPICINA NO DETECTADA	41	90%	140	83%	164	78%	345	81%
RESISTENTE A RIFAMPICINA	5	11%	26	15%	27	13%	58	14%
RESISTENCIA INDETERMINADA A RIFAMPICINA	0	0%	2	1%	19	9%	21	5%



10 CABINAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL PROCESAMIENTO DE PRUEBAS DE BACILOSCOPIA DE TBC

Permitirá obtener los resultados de la recolección de la prueba de muestra de esputo en aproximadamente 24 horas.

Se han destinado a:

- CMI MEXICO
- CMI PIEDRA LIZA
- CMI PROGRESO
- CMI LOS SUREÑOS
- CS. SAN JUAN DE SALINAS
- CS. LA ENSENADA
- CS. LOS OLIVOS
- CS. CAQUETA
- CS. LOS LIBERTADORES
- Laboratorio Referencial de TB



IMPLEMENTAN MÓDULO DE ATENCIÓN INTEGRAL A PACIENTES AFECTADOS CON TUBERCULOSIS



IMPLEMENTAN DE SALAS DE ASPIRADO GÁSTRICO PARA DESCARTE DE TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA



4451 ATENCIONES ESPECIALIZADAS

3 NEUMÓLOGOS
1 PSIQUIATRA
1 OTORRINOLARINGÓLOGO
1 ENDOCRINÓLOGO

Intervenciones para cierre de brecha diagnóstica de casos de Tuberculosis





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Norte



PLAN DE CIERRRE DE BRECHAS ESPCT DIRIS- DPCTB- FONDO MUNDIAL: 92 CAMPAÑAS DESCARTE DE TUBERCULOSIS DIRIS LIMA NORTE



Retos y desafíos 2023:

Implementación del servicio de Audiometría

Adquisición de equipos de audiometría y cabinas

Fortalecimientos de Laboratorios

Adquisición de equipos de microscopios, refrigeradoras, glucómetros, adecuación de infraestructura de laboratorios, Cabinas Recolectoras de muestra, Coulers.

Equipamiento para laboratorio REFERENCIAL DE TUBERCULOSIS (equipo Xpert)

Intervenciones pendientes para la mejora de la calidad de la Atención de casos de Tuberculosis

Fortalecimiento del abordaje integral psicosocial

Involucramiento de actores sociales, promotoras, Sociedad Civil

Contratación de Personal

Adquisición de balanzas y tallímetros

Fortalecimiento de las actividades Extramurales y comunicacionales

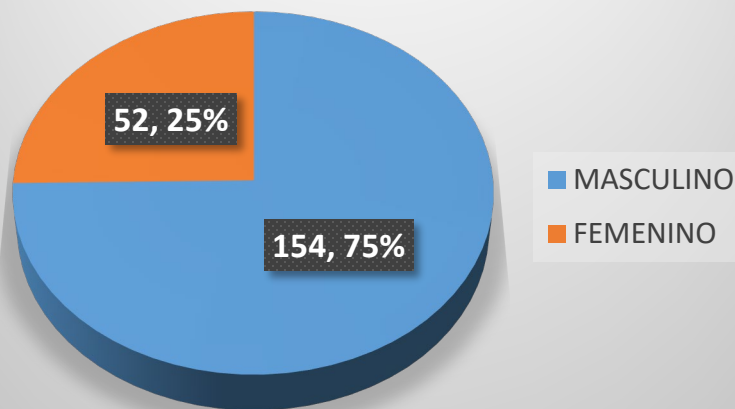
Adquisición de un Vehículo, mesas, sillas, parlantes, micrófonos, laptos.



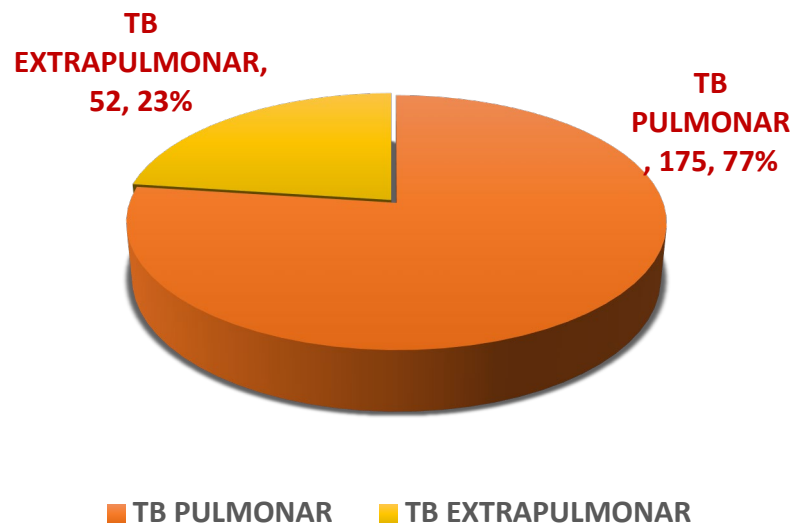
Retos y desafíos 2023:

TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN MIGRANTE DIRIS LIMA NORTE 2018-2022*

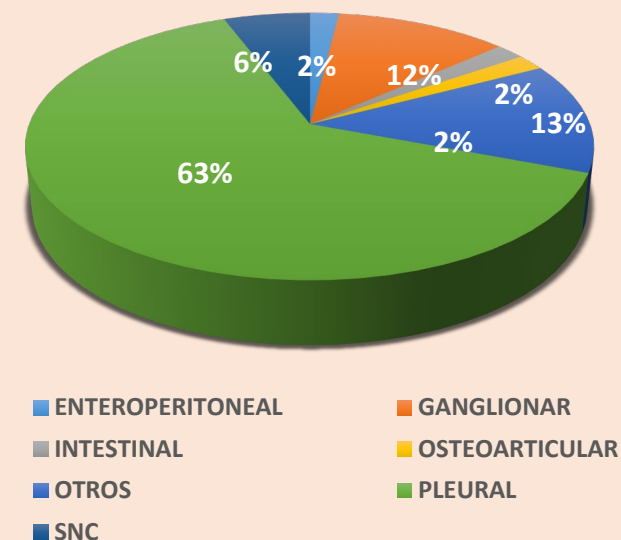
Casos TB Migrantes por Sexo 2018-2022*



TB Migrantes Y Su Ubicación

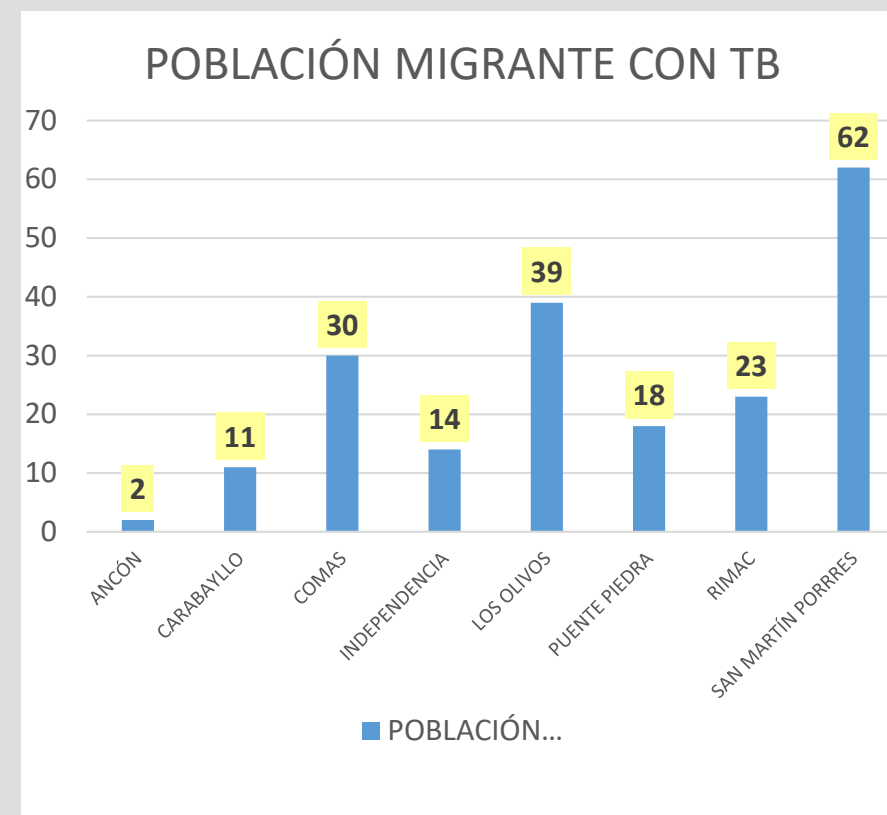
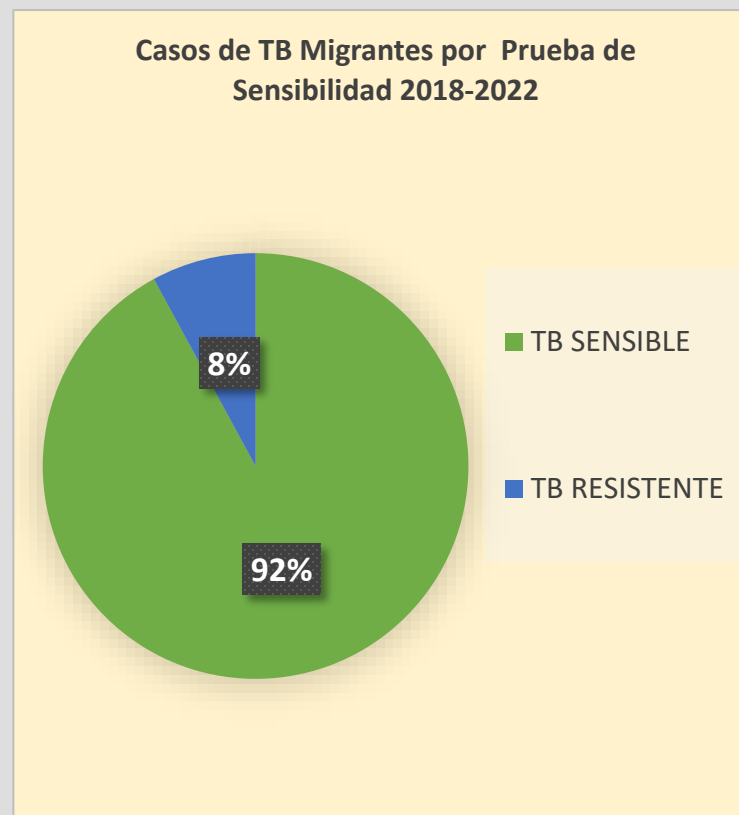
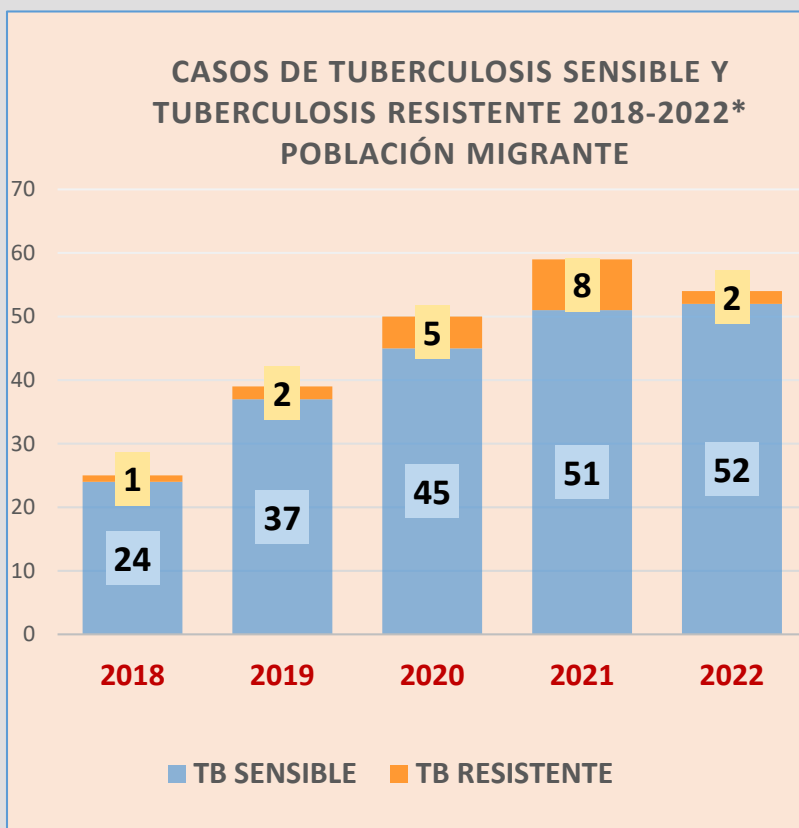


TB EXTRAPULMONAR



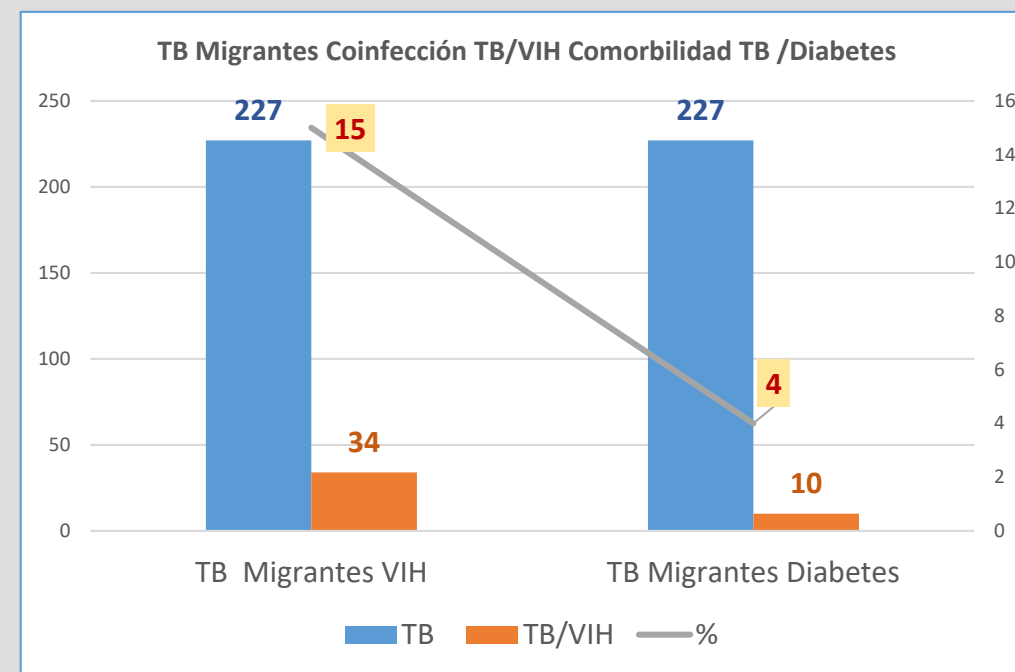
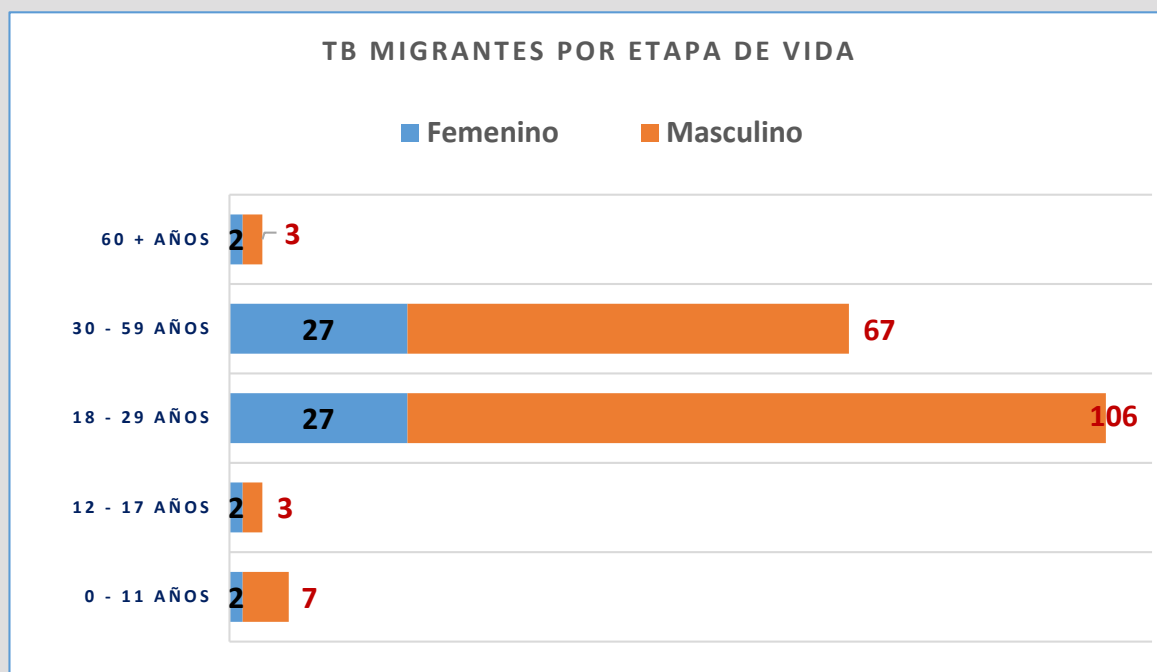
Retos y desafíos 2023:

TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN MIGRANTE DIRIS LIMA NORTE 2018-2022*



Retos y desafíos 2023:

TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN MIGRANTE DIRIS LIMA NORTE 2018-2022*



Retos y desafíos 2023:

INTERVENCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA DESCRATAR TB DIRIS LIMA NORTE 2018-2022*

Nº	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	DISTRITO	EDAD	DIAGNOSTICO: TB PULMONAR/ EXTRAPULMONAR	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	BK/GENXPRT
1	CARLOS PROTZEL	COMAS (9)	12	TB PULMONAR	I.E ALFRED NOBEL	
2	P.S SAN CARLOS	COMAS	10	TB EXTRAPULMONAR PLEURAL	PERUANO ALEMAN	BK(-)
3	C.S COLLIQUE	COMAS	14	TB PULMONAR	PERU HOLANDA	BK -
4	C.S AÑO NUEVO	COMAS	15	TB PULMONAR	CEBA SUECIA DEL 2059	BK(+++)
5	C.S COLLIQUE	COMAS	14	TB PULMONAR	I.E FE Y ALEGRIA Nº10	BK -
6	C.M.I SANTA LUZMILA	COMAS	3	TB PULMONAR	LUZ DEL SABER	BK(-) ASPIRADO GASTRICO
7	C.M.I LAURA RODRIGUEZ DULANTO D	COMAS	13	TB PULMONAR	I.E ALBORADA FRANCESA	BK- 6/9/22 GENXPRT 9/9/22
8	C.S GUSTAVO LANATTA	COMAS	16	TB PULMONAR	I.E JOSE GALVEZ IV DE COLLIQUE	BK -
9	C.S SANGARA	COMAS	35	TB PULMONAR	C.S SAN JUAN BAUTISTA	
10	C.S TUPAC AMARU	INDEPENDENCIA (1)	14	TB PULMONAR	MARIANO MELGAR	BK +
11	C.S LOS OLIVOS	LOS OLIVOS (5)	17	TB PULMONAR	ALFREDO REBAZA ACOSTA	BK+
12	C.S LOS OLIVOS	LOS OLIVOS	13	TBC EXTRAPULMONAR _TBC GANGLIONAR	ALFREDO REBAZA ACOSTA	BK(-)
13	C.S RIO SANTA	LOS OLIVOS	16	TBC EXTRAPULMONAR-PLEURAL	I.E INMACULADA CONCEPCIÓN Nº2025	BK(-)
14	C.S SAN JUAN SALINAS	LOS OLIVOS		TB PULMONAR	I.E VIRGEN DE FATIMA	BK(-)
15	C.S LOS OLIVOS	LOS OLIVOS	38	TBC PULMONAR	PRONOI PEQUEÑOS GENIOS	BK(+++)
16	C.S LOS LIBERTADORES	SAN MARTIN DE PORRES (8)	7	TB PULMONAR FROTIS NEGATIVO	I.E.P SAN FRANCISCO 33	BK(-)
17	C.S CONDEVILLA	SAN MARTIN DE PORRES	16	TB PULMONAR	I.E RAMON CASTILLA Nº3043	BK(+) Y GENXPRT
18	C.S BASE SAN MARTIN	SAN MARTIN DE PORRES	12	TBC PULMONAR	PAULO FREILER Nº3034	
19	C.S LOS LIBERTADORES	SAN MARTIN DE PORRES	4	TBC PULMONAR	I.E NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ	BK(+)
20	C.S GUSTAVO LANATTA LUJAN	SAN MARTIN DE PORRES	15	TB PULMONAR	I.E.P TRILCE	
21	C.S LOS LIBERTADORES	SAN MARTIN DE PORRES	15	TBC PULMONAR	I.E 2082 HEROES DEL PACIFICO	BK(++)
22	C.S SAGRADO CORAZON DE JESUS	SAN MARTIN DE PORRES	6	TBC PULMONAR	I.E ROSA DE LAS AMERICAS	BK(-)
24	C.S CONDEVILLA	SAN MARTIN DE PORRES	15	TB PULMONAR	I.E RAMON CASTILLA Nº3043	BK(+++)
25	C.S CIUDAD Y CAMPO	RIMAC (1)	15	TB PULMONAR	MARIA PARADO DE BELLIDO	
26	C.S ENSENADA	PUENTE PIEDRA (2)	12	TB PULMONAR	I.E 2081 PERU SUIZA	BK(-) Y GENXPRT NO DETECTADO
27	C.S ENSENADA	PUENTE PIEDRA	6	TB EXTRAPULMONAR GANGLIONAR	I.E INICIAL Nº607	BK(-) Y GENXPRT NO DETECTADO
28	C.M.I ANCON	ANCON (1)	14	TB PULMONAR	I.E.P PACIFICO COLLEGE	GENXPRT
29	P.S MAJESTAD HIROITO	CARABAYLLO (2)	15	TB PULMONAR	I.E 8190 DEMOCRACIA Y LIBERTAD	BK(+++)
30	C.S LA FLOR	CARABAYLLO	15	TB PULMONAR	I.E SANTA ISABEL	B(+)



Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA NORTE



Retos y desafíos 2023:

INTERVENCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA DESCRATAR TB DIRIS LIMA NORTE 2018-2022*





Retos y desafíos 2023:

Mantener el correcto abastecimiento de Medicamentos anti TB
Reporte ICI 2022*

DISTRIBUIDO EN EESS	Nº	COD SISMED	DESCRIPCION	MEDTIP	STOCK	MESES DE CONSUMO	CPMA	MED	DISPONIBILIDAD 2 MES
	144	04168	ISONIAZIDA 100 mg TABLETA .	M	432311	12	113429.17	3.8	NORMSTOCK
	197	05475	PIRAZINAMIDA 500 mg TABLETA .	M	288129	12	49263.00	5.8	NORMSTOCK
	104	03302	ETAMBUTOL CLORHIDRATO 400 mg TABLETA .	M	258952	12	51013.17	5.1	NORMSTOCK
	210	05686	RIFAMPICINA 100 mg/5 mL SUSPENSION 60 mL	M	1825	12	296.17	6.2	SOBRE STOCK
	211	05688	RIFAMPICINA 300 mg TABLETA .	M	217792	12	46408.42	4.7	NORMSTOCK
	433	28408	ETAMBUTOL + ISONIAZIDA + PIRAZINAMIDA + RIFAMPICINA 275 mg + 75 mg + 400 mg + 150 mg TABLETA .	M	146057	12	15949.58	9.2	SOBRE STOCK
	434	28409	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 75 mg + 150 mg TABLETA .	M	6177	12	2985.67	2.1	NORMSTOCK
	435	28410	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 150 mg + 150 mg TABLETA	M	66488	12	8607.50	7.7	SOBRE STOCK

DISTRIBUIDO EN DIRIS	Nº	COD SISMED	DESCRIPCION	MEDTIP	STOCK	MESES DE CONSUMO	CPMA	MED	DISPONIBILIDAD 2 MES
	20	00750	AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO (COMO SAL POTASICA) 500 mg + 125 mg TABLETA .	M	184233	12	67139.25	2.7	NORMSTOCK
	14	00627	AMIKACINA (COMO SULFATO) 250 mg/mL INYECTABLE 2 mL	M	16871	12	3931.33	4.3	NORMSTOCK

Retos y desafíos 2023:

IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS DE RADIOGRAFÍAS MÓVIL PARA DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE TUBERCULOSIS POR RIS

Actualmente se encuentra debilitado el sistema de diagnóstico por imágenes en DIRIS LIMA NORTE para el diagnóstico y seguimiento de patologías respiratorias sobre todo TUBERCULOSIS



Implementar este sistema de diagnóstico por imágenes en zonas de poco acceso y mayor necesidad y demanda contribuiría al diagnóstico oportuno y seguimiento de TUBERCULOSIS





Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA NORTE



Retos y desafíos 2023:

NECESIDAD INMINENTE: IMPORTANCIA DEL FORTALECIMIENTO DE DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO Y MOLECULAR PARA TRATAMIENTO OPORTUNO PARA TUBERCULOSIS

REQUERIMIENTO DE EQUIPOS

CULTIVO SOLIDO

Cabina de bioseguridad clase II tipo A2.

Coagulador de medios .

Centrifuga refrigerada.

Dos Esterilizadores tipo autoclave

Dos Refrigeradoras

Incubadora de 400 litros (37°C)

Baño maría.

Homogeneizador o licuadora.

vortex.

Balanza analítica.

Cronómetro digital (timer).

Termohigrómetro.

Potenciómetro (medidor de pH)

CENTRIFUGA REFRIGERADA



INCUBADORA



CABINA DE BIOSEGURIDAD

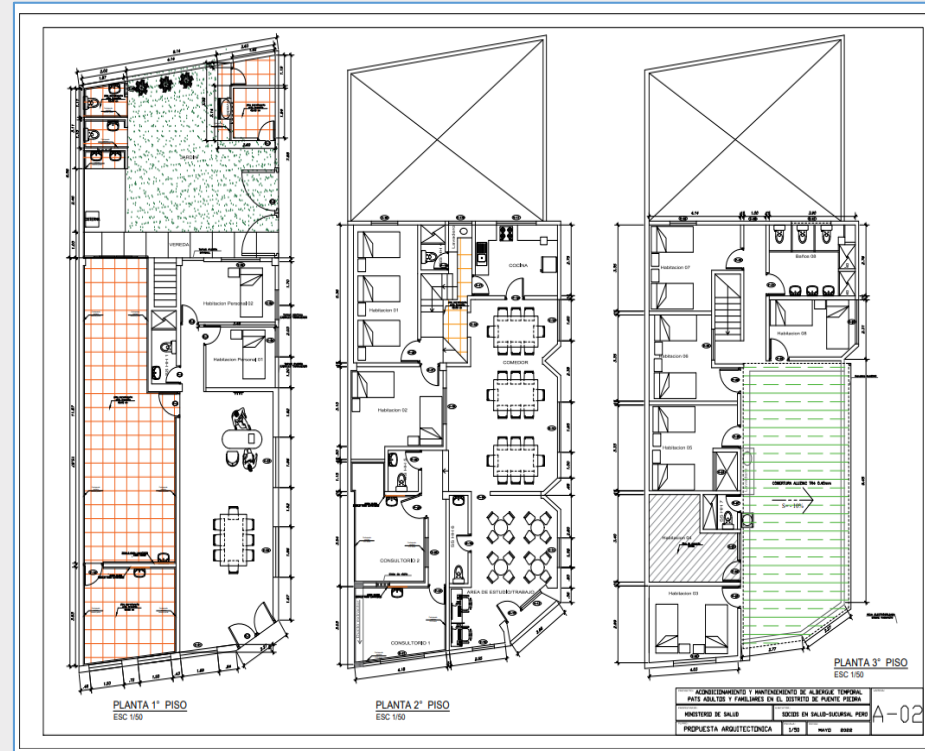


Retos y desafíos 2023:

Intervenciones innovadoras para la mejora de la calidad de la Atención de casos de Tuberculosis

Implementación del Albergue para pacientes con TB XDR

Articulación Interinstitucional, Intersectorial,



DIRECTIVA SANITARIA Nº ... - DIRIS LIMA NORTE/2022/DIRMGS-01ESP-ESPCT
DIRECTIVA SANITARIA DE SALUD PARA EL ALBERGUE DE PERSONAS CON
DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EXTENSAMENTE RESISTENTE (PAT XDR) EN LA DIRIS
LIMA NORTE

“DIRECTIVA SANITARIA PARA EL ALBERGUE DE PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EXTENSAMENTE RESISTENTE (PAT XDR) EN LA DIRIS LIMA NORTE”



2022

FONDO MUNDIAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

EXPEDIENTE TÉCNICO:
ACONDICIONAMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE ALBERGUE
TEMPORAL PARA PATS ADULTO Y
FAMILIARES EN EL DISTRITO DE
PUENTE PIEDRA DE LA REGIÓN LIMA



Mayo 2022

VERIFICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO:

- Se observa una construcción de material noble sin rajaduras en su estructura.
- El terreno está ubicado en una esquina y por lo que cuenta con 2 frentes.
- El local se ubica en un terreno plano.





Muchas Gracias

La inversión en trabajo duro, determinación, emoción y energía son tan esenciales como los activos monetarios necesarios para acabar con esta enfermedad prevenible y curable como es la Tuberculosis.

DIRIS LIMA NORTE