



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

# Situación epidemiológica de la Tuberculosis en trabajadores de salud

## Perú 2013- SE 41 del 2021

**Lic. Renjifo Ramos Pablo Cesar**  
Responsable de vigilancia de TB-HVB  
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Agenda

1

Morbilidad de casos de TB en trabajadores de salud

2

Distribución de casos de TB en trabajadores de salud según institución de reporte.

3

Caracterización de casos de TB por grupo ocupacional

4

Conclusión



PERÚ

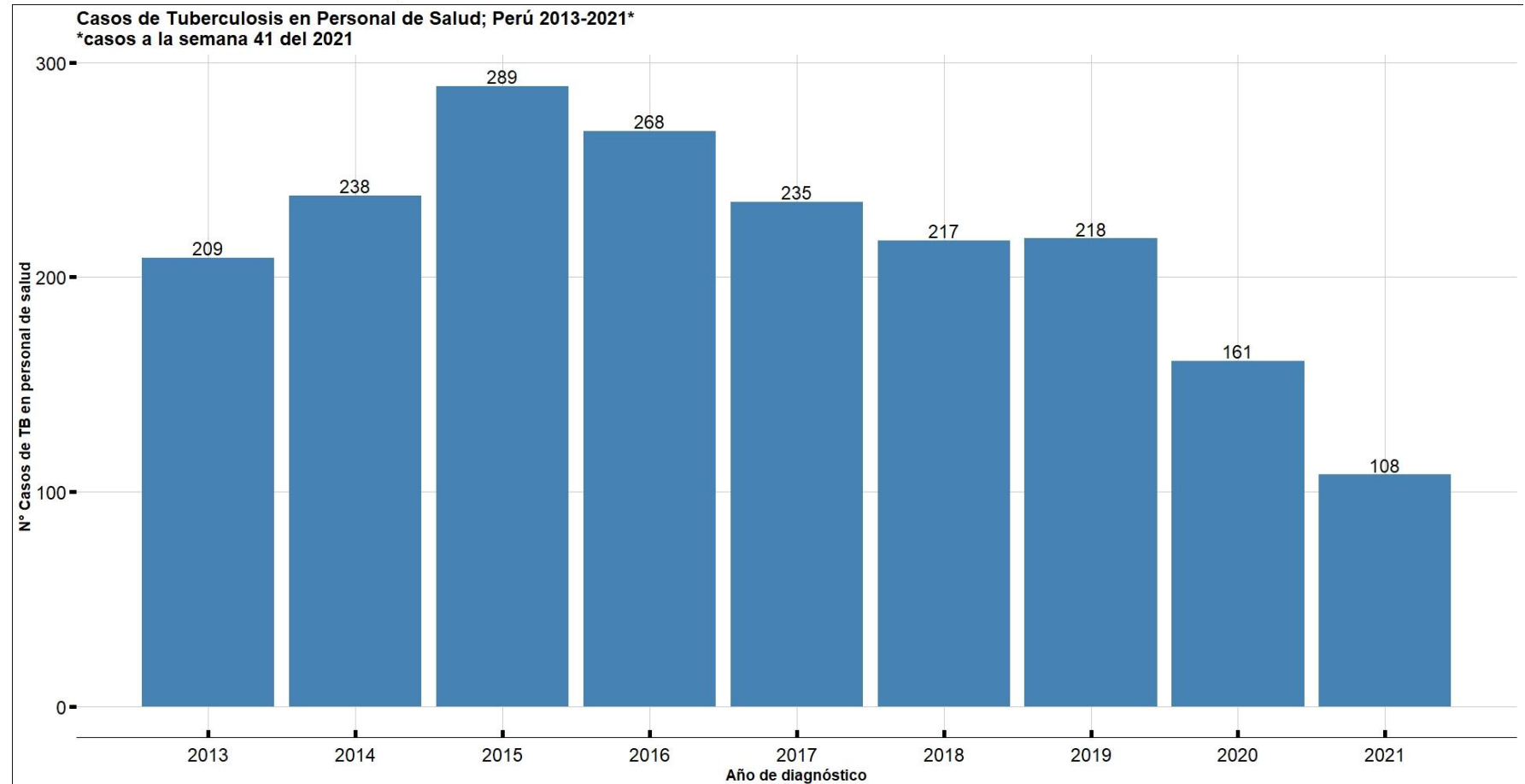
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

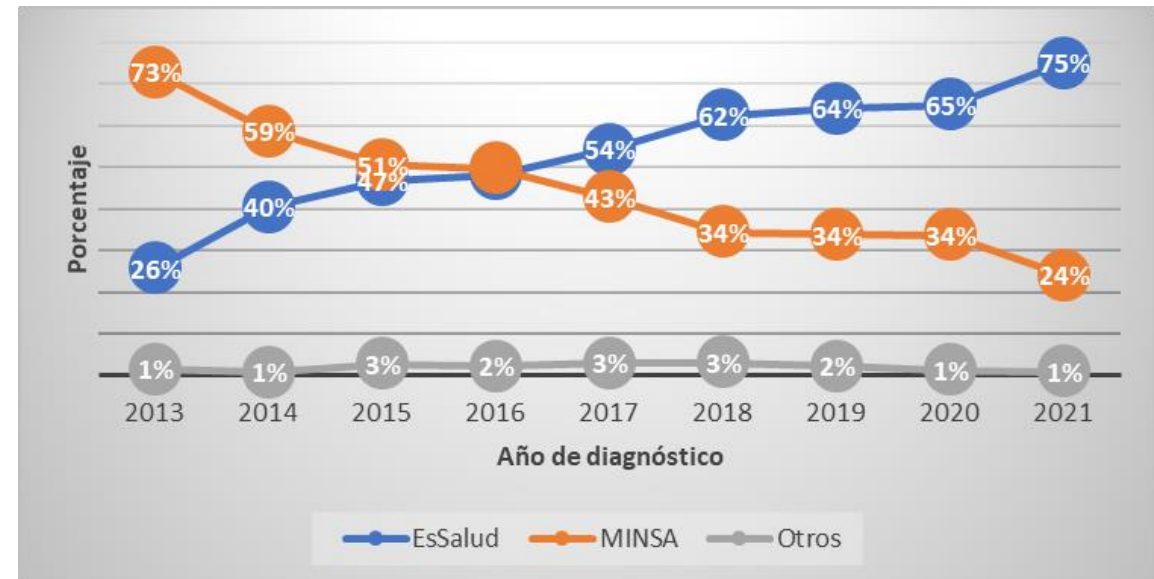
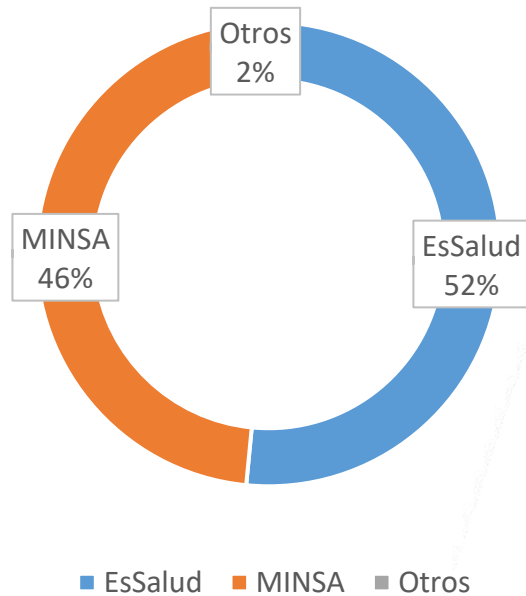
# Casos de tuberculosis en Personal de Salud, Perú 2013-2021\*

\*Casos notificados a la SE 41 del 2021



En los últimos 9 años se ha reportado al sistema de vigilancia un total de 1943 casos de tuberculosis en trabajadores de la salud.

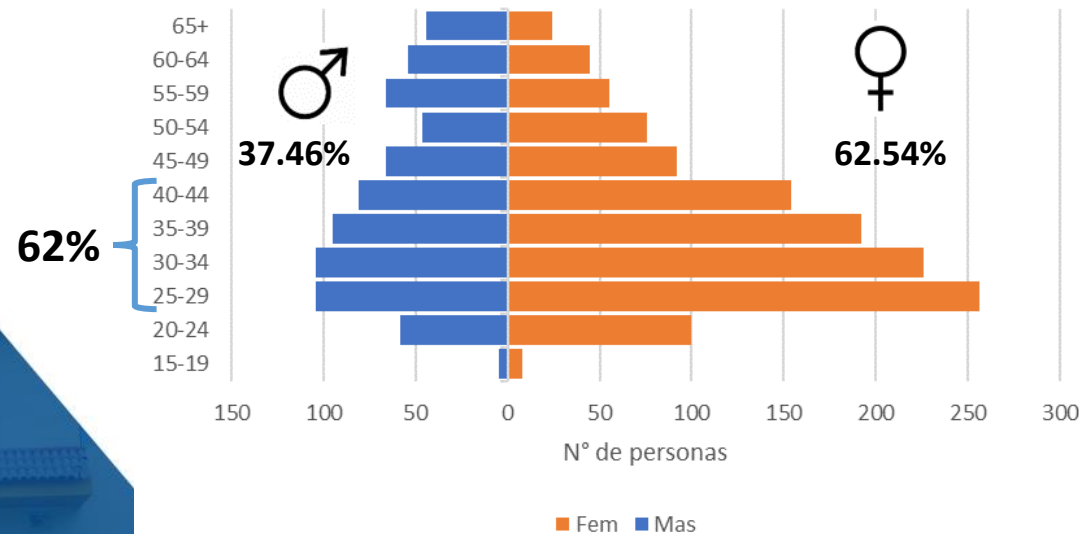
# Casos de tuberculosis en Personal de Salud según institución de reporte, Perú 2013-2021\*



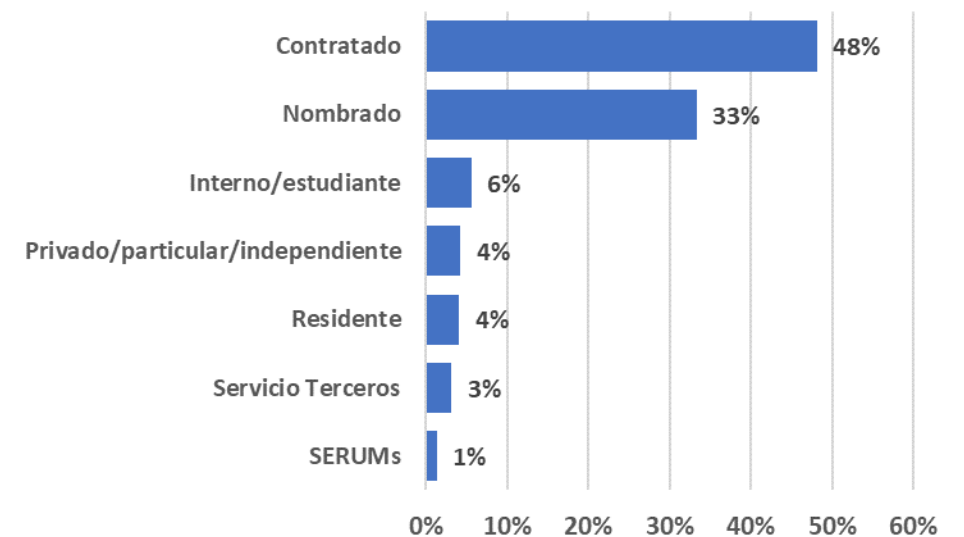
En los últimos 9 años se ha reportado al sistema de vigilancia un total de 1943 casos de tuberculosis en trabajadores de la salud.

# Características de la TB en Personal de Salud, Perú 2013-2021\* I

## Distribución de casos por edad y sexo



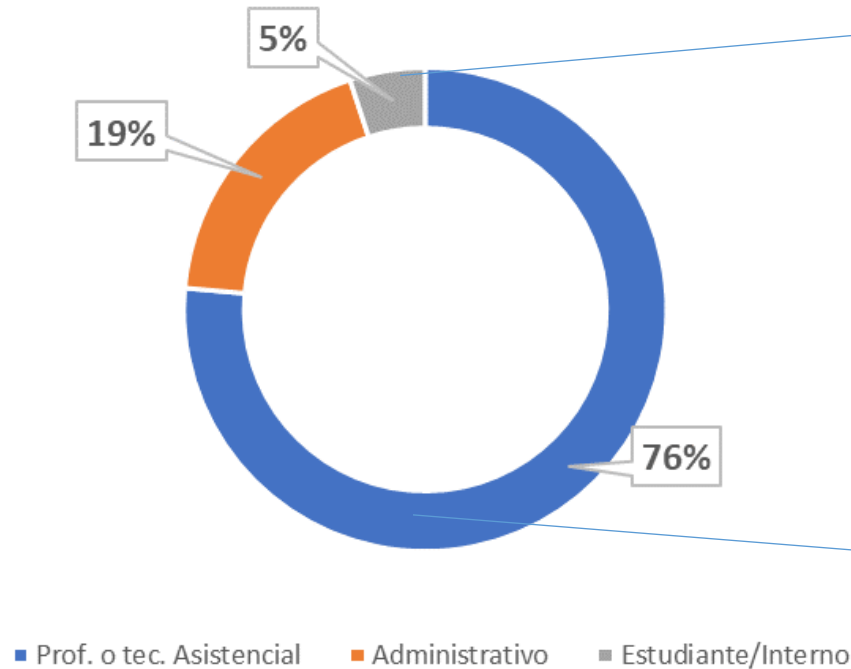
## Distribución de casos por tipo de régimen laboral



# Características de la TB en Personal de Salud, Perú 2013-2021\* II

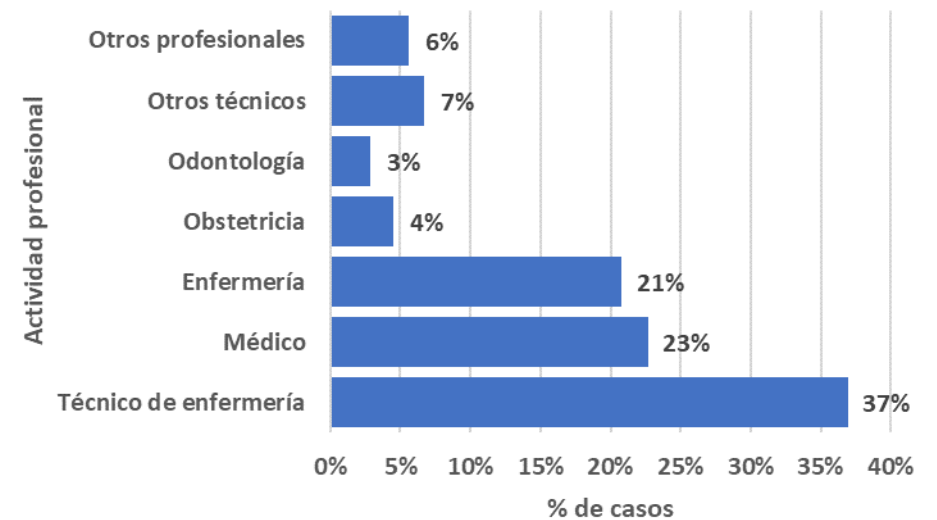
A

Áreas de trabajo de afectados por TB en trabajadores de salud



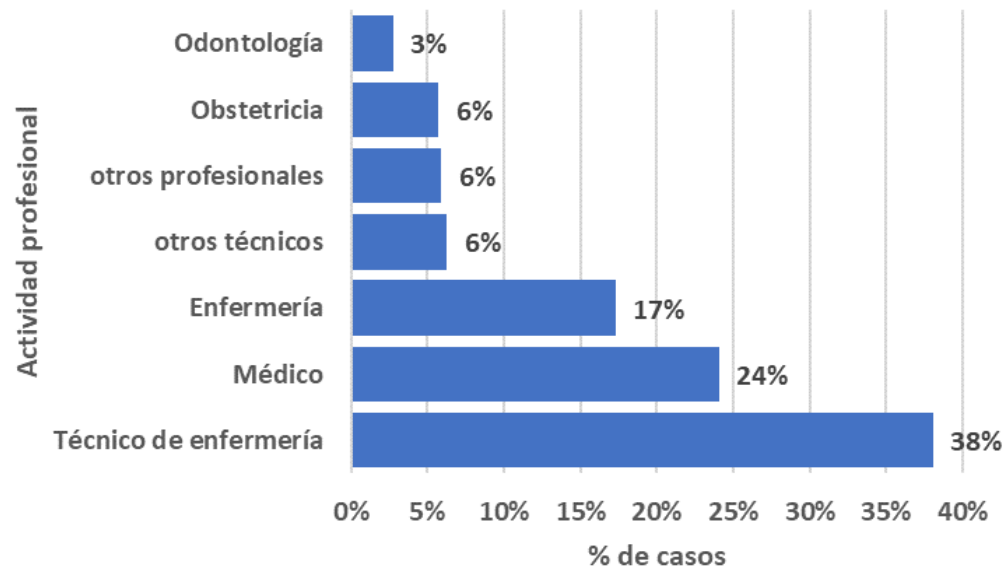
B

Distribución de casos según grupo ocupacional

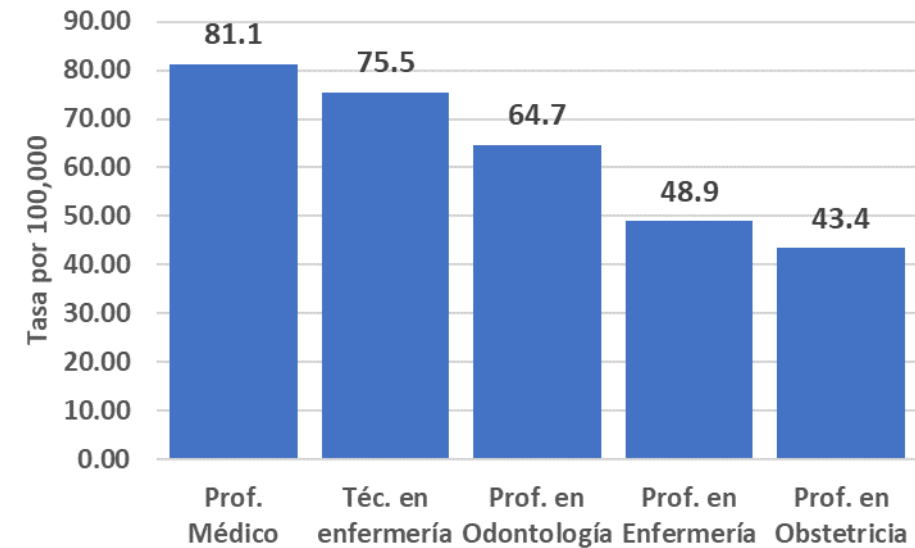


# Características de la TB en Personal de Salud, Perú 2018-2021\* III

## Distribución de casos según grupo ocupacional

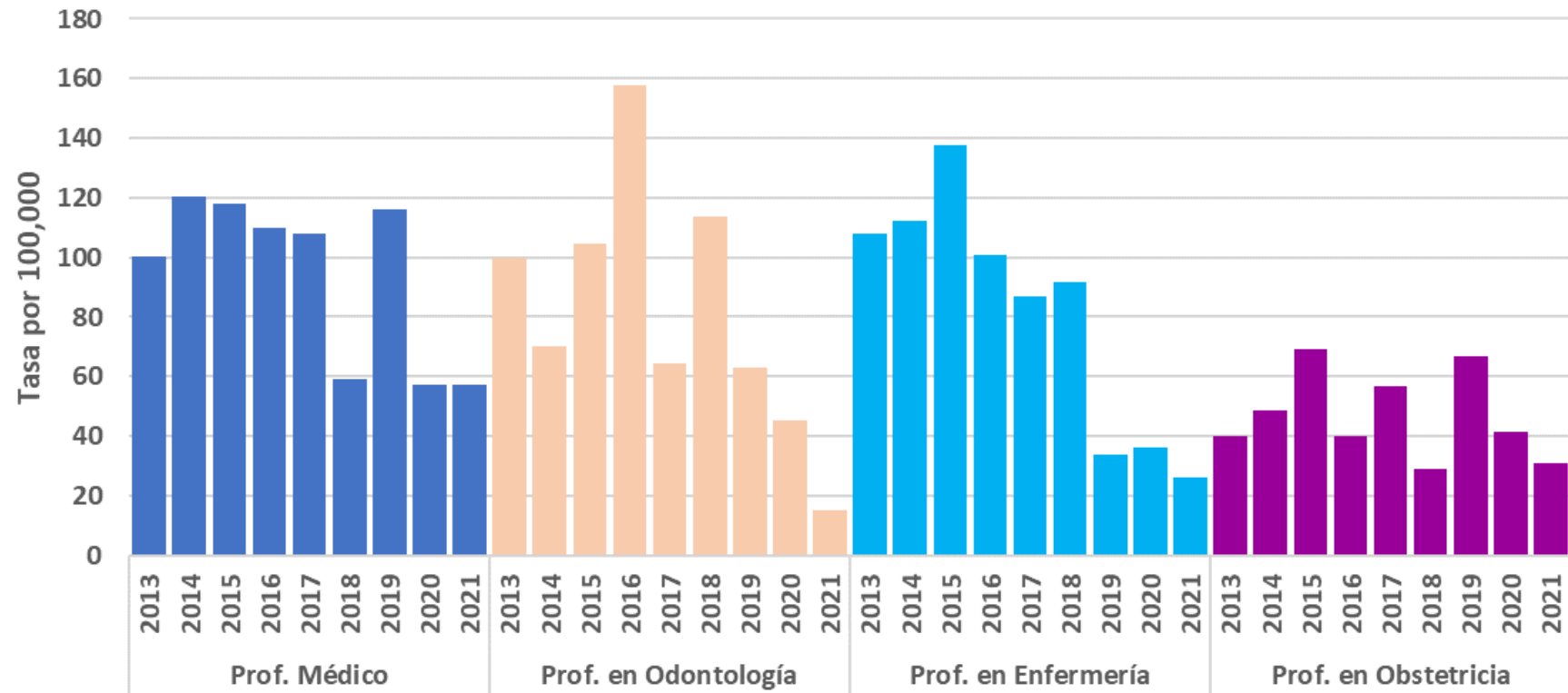


## Morbilidad por grupo ocupacional





# Morbilidad por TB en personal de salud según grupo poblacional, Perú 2013-2021\*

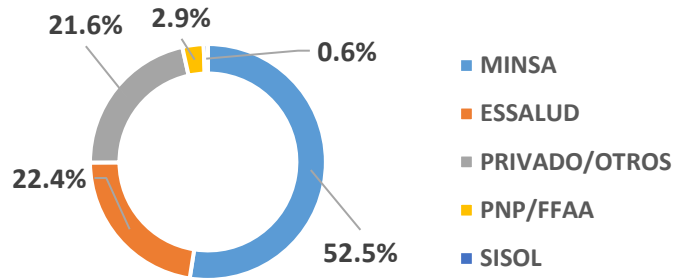


Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB

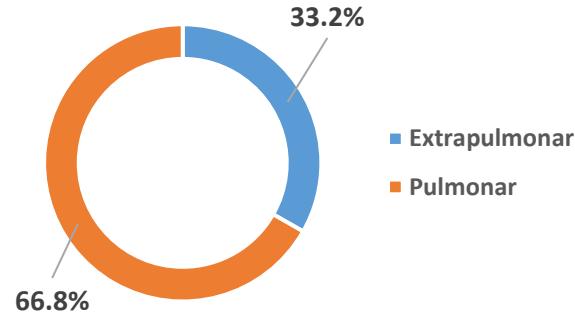
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

# Característica de los casos de TB en personal Médico, Perú 2013-2021\*

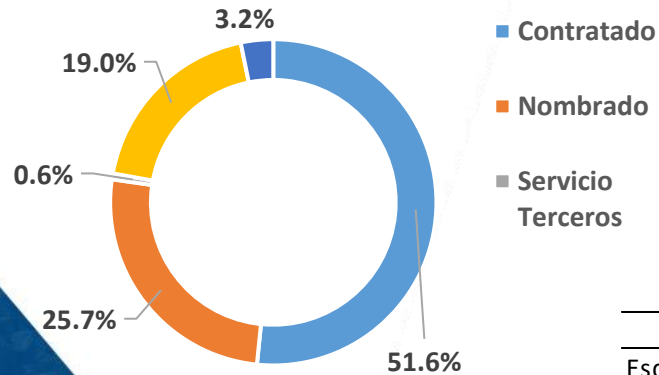
### Según lugar de trabajo



### Localización de TB



### Condición laboral



### Tratamiento

Tratamiento	N°
Esquema I	91.0%
Empírico	3.8%
Estandarizado	3.2%
Individualizado	1.5%
Esquema por RAFA	0.6%

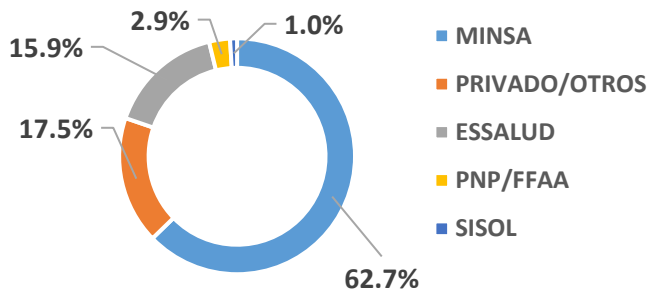
DIRESA/GERESA/DIRIS	2013 al 2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
DIRIS LIMA CENTRO	91	26	11	11	139	40.5%
LA LIBERTAD	22	2	1	2	27	7.9%
DIRIS LIMA ESTE	12	3	1	3	19	5.5%
DIRIS LIMA NORTE	15	3	1	0	19	5.5%
AREQUIPA	7	6	2	2	17	5.0%
CALLAO	13	0	3	0	16	4.7%
DIRIS LIMA SUR	12	1	1	1	15	4.4%
ICA	9	3	0	1	13	3.8%
LORETO	10	0	1	0	11	3.2%
ANCASH	7	0	1	1	9	2.6%
LAMBAYEQUE	4	3	1	1	9	2.6%
UCAYALI	5	2	0	0	7	2.0%
LIMA PROVINCIAS	6	0	0	0	6	1.7%
JUNIN	4	0	0	1	5	1.5%
TUMBES	5	0	0	0	5	1.5%
CUSCO	1	1	1	1	4	1.2%
PUNO	4	0	0	0	4	1.2%
TACNA	2	0	1	1	4	1.2%
HUANUCO	3	0	0	0	3	0.9%
MADRE DE DIOS	0	0	0	2	2	0.6%
PASCO	1	1	0	0	2	0.6%
PIURA	1	0	1	0	2	0.6%
SAN MARTIN	1	0	1	0	2	0.6%
AMAZONAS	1	0	0	0	1	0.3%
AYACUCHO	1	0	0	0	1	0.3%
HUANCAVELICA	1	0	0	0	1	0.3%
ANCASH	0	0	0	0	0	0.0%
CAJAMARCA	0	0	0	0	0	0.0%
MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0.0%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB

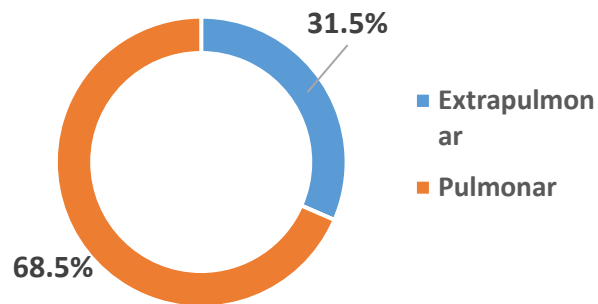
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

# Característica de los casos de TB en personal profesional de Enfermería, Perú 2013-2021\*

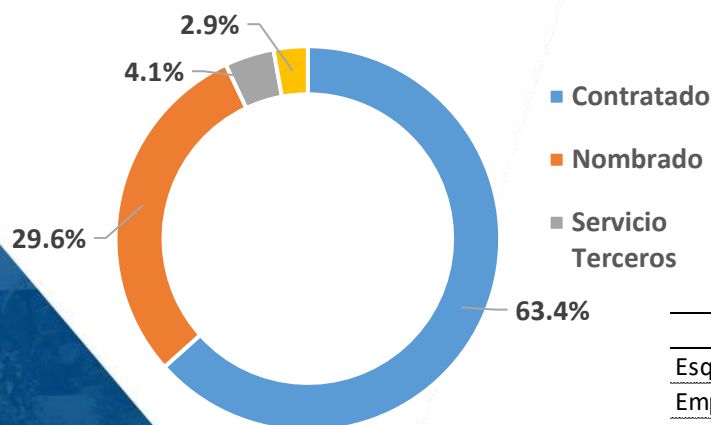
**Según lugar de trabajo**



**Localización de TB**



**Condición laboral**



**Tratamiento**

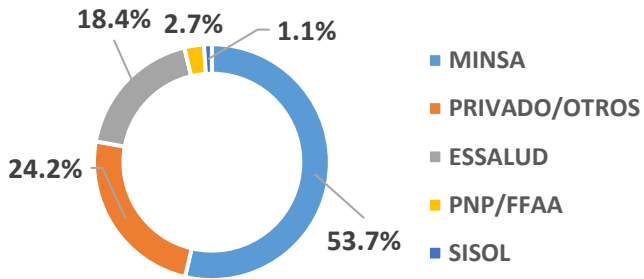
Tratamiento	N°
Esquema I	89.8%
Empírico	5.1%
Estandarizado	2.5%
Individualizado	2.2%
Esquema por RAFA	0.3%

DIRESA/GERESA/DIRIS	2013 al 2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
DIRIS LIMA CENTRO	64	6	5	2	77	24.5%
DIRIS LIMA ESTE	20	0	3	2	25	8.0%
CALLAO	15	3	0	0	18	5.7%
DIRIS LIMA SUR	16	1	1	0	18	5.7%
DIRIS LIMA NORTE	16	0	0	1	17	5.4%
ICA	13	0	1	2	16	5.1%
ANCASH	12	0	0	0	12	3.8%
LORETO	12	0	0	0	12	3.8%
TACNA	8	1	1	1	11	3.5%
AMAZONAS	9	0	1	0	10	3.2%
HUANUCO	5	0	2	3	10	3.2%
CUSCO	6	1	1	1	9	2.9%
LA LIBERTAD	6	1	1	1	9	2.9%
PUNO	8	0	0	1	9	2.9%
HUANCAVELICA	7	0	0	0	7	2.2%
JUNIN	7	0	0	0	7	2.2%
LIMA PROVINCIAS	6	1	0	0	7	2.2%
UCAYALI	7	0	0	0	7	2.2%
AYACUCHO	4	1	1	0	6	1.9%
LAMBAYEQUE	4	2	0	0	6	1.9%
PIURA	5	0	1	0	6	1.9%
PASCO	4	0	1	0	5	1.6%
TUMBES	3	0	0	0	3	1.0%
AREQUIPA	2	0	0	0	2	0.6%
MADRE DE DIOS	1	0	0	1	2	0.6%
SAN MARTIN	1	0	1	0	2	0.6%
APURIMAC	0	0	1	0	1	0.3%
CAJAMARCA	0	0	0	0	0	0.0%
MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0.0%

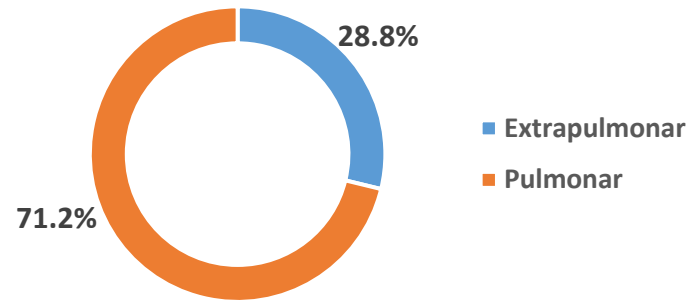
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB  
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

# Característica de los casos de TB en personal Técnico en Enfermería, Perú 2013-2021\*

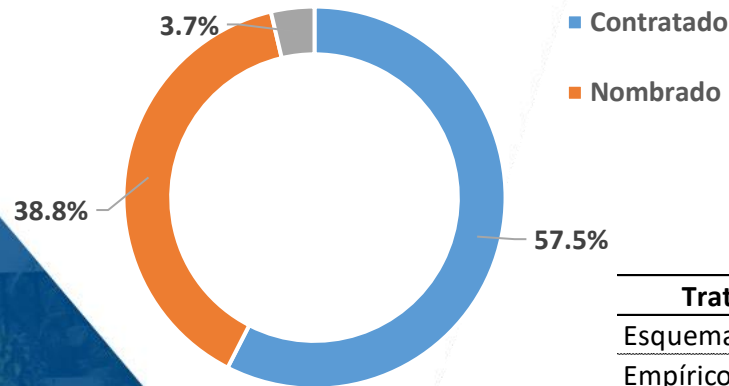
### Según lugar de trabajo



### Localización de TB



### Condición laboral



### Tratamiento

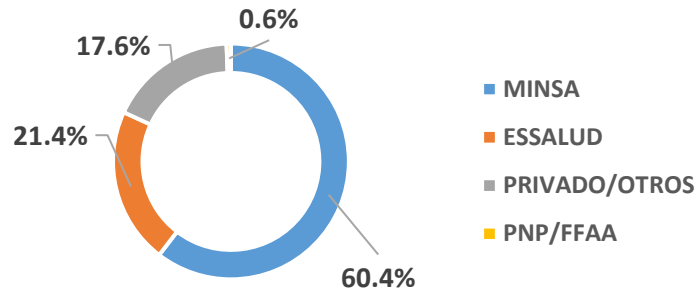
Tratamiento	N°
Esquema I	93.2%
Empírico	2.0%
Estandarizado	1.6%
Individualizado	2.3%
Esquema por RAFA	0.9%

DIRESA/GERESA/DIRIS	2013 al 2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
DIRIS LIMA CENTRO	113	10	9	7	139	24.9%
LORETO	37	4	4	2	47	8.4%
CALLAO	33	6	6	0	45	8.1%
DIRIS LIMA NORTE	31	5	1	6	43	7.7%
DIRIS LIMA SUR	20	4	5	3	32	5.7%
LA LIBERTAD	26	0	1	2	29	5.2%
DIRIS LIMA ESTE	18	1	0	3	22	3.9%
ICA	17	3	2	0	22	3.9%
JUNIN	15	2	1	1	19	3.4%
UCAYALI	9	3	5	1	18	3.2%
LAMBAYEQUE	13	0	1	0	14	2.5%
ANCASH	11	1	0	1	13	2.3%
HUANUCO	10	0	2	1	13	2.3%
PIURA	9	1	2	1	13	2.3%
AREQUIPA	7	3	1	1	12	2.2%
LIMA PROVINCIAS	8	3	1	0	12	2.2%
CUSCO	7	0	4	0	11	2.0%
SAN MARTIN	9	0	1	0	10	1.8%
MOQUEGUA	3	1	1	1	6	1.1%
PASCO	6	0	0	0	6	1.1%
AYACUCHO	4	0	1	0	5	0.9%
MADRE DE DIOS	2	1	1	1	5	0.9%
TACNA	4	0	0	1	5	0.9%
TUMBES	3	0	0	1	4	0.7%
AMAZONAS	2	1	0	0	3	0.5%
CAJAMARCA	1	0	0	2	3	0.5%
HUANCAVELICA	3	0	0	0	3	0.5%
APURIMAC	1	0	1	0	2	0.4%
PUNO	2	0	0	0	2	0.4%

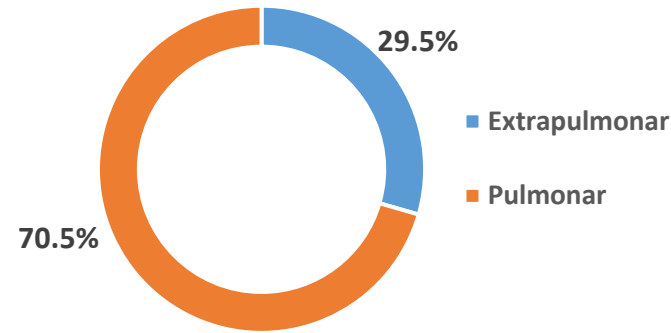
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB  
 \*Casos notificados a la SE 41 del 2021

# Característica de los casos de TB en personal Administrativo, Perú 2013-2021\*

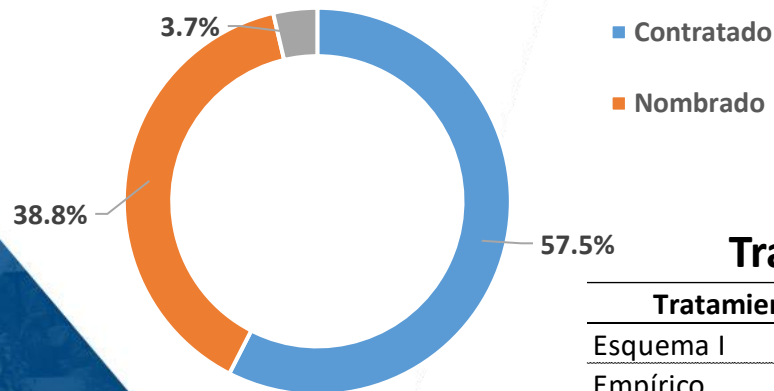
### Según lugar de trabajo



### Localización de TB



### Condición laboral



### Tratamiento

Tratamiento	N°
Esquema I	94.3%
Empírico	2.7%
Estandarizado	0.9%
Individualizado	1.8%
Esquema por RAFA	0.3%

DIRESA/GERESA/DIRIS	2013 al 2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
DIRIS LIMA CENTRO	70	16	9	3	98	29.2%
CALLAO	13	6	2	0	21	6.3%
DIRIS LIMA ESTE	16	1	2	0	19	5.7%
DIRIS LIMA SUR	14	2	1	1	18	5.4%
LA LIBERTAD	7	9	1	0	17	5.1%
LORETO	15	1	1	0	17	5.1%
DIRIS LIMA NORTE	12	1	1	0	14	4.2%
ICA	8	4	1	0	13	3.9%
UCAYALI	10	1	1	0	12	3.6%
HUANUCO	3	7	1	1	12	3.6%
ANCASH	12	0	0	0	12	3.6%
LIMA PROVINCIAS	6	4	1	1	12	3.6%
PIURA	8	2	0	0	10	3.0%
MADRE DE DIOS	3	0	5	0	8	2.4%
TACNA	7	0	0	0	7	2.1%
JUNIN	4	0	1	2	7	2.1%
SAN MARTIN	3	0	1	2	6	1.8%
PUNO	5	1	0	0	6	1.8%
LAMBAYEQUE	5	0	0	0	5	1.5%
MOQUEGUA	2	1	1	1	5	1.5%
CUSCO	1	3	0	0	4	1.2%
AREQUIPA	2	1	0	0	3	0.9%
AMAZONAS	2	1	0	0	3	0.9%
CAJAMARCA	2	0	0	0	2	0.6%
PASCO	2	0	0	0	2	0.6%
TUMBES	0	0	0	1	1	0.3%
HUANCAVELICA	1	0	0	0	1	0.3%
AYACUCHO	1	0	0	0	1	0.3%
APURIMAC	0	0	0	0	0	0.0%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPi-TB

\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

# Conclusiones

- El 80% de casos de TB en personal de salud se han reportado en 3 grupos profesionales: técnicos en enfermería, personal médico y personal profesional de enfermería, sin embargo, el mayor riesgo a enfermar se encuentra en los profesionales médicos.
- El 70% de casos de TB son pulmonares, la presencia de resistencia bacteriana es mayor en el grupo de enfermar (9.9%) y médicos (8.5%).



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

# Mucha gracias por su atención

Renjifo Ramos Pablo Cesar

Correo: [prenjifo@dge.Gob.pe](mailto:prenjifo@dge.Gob.pe)

Telefono: 997370539