



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

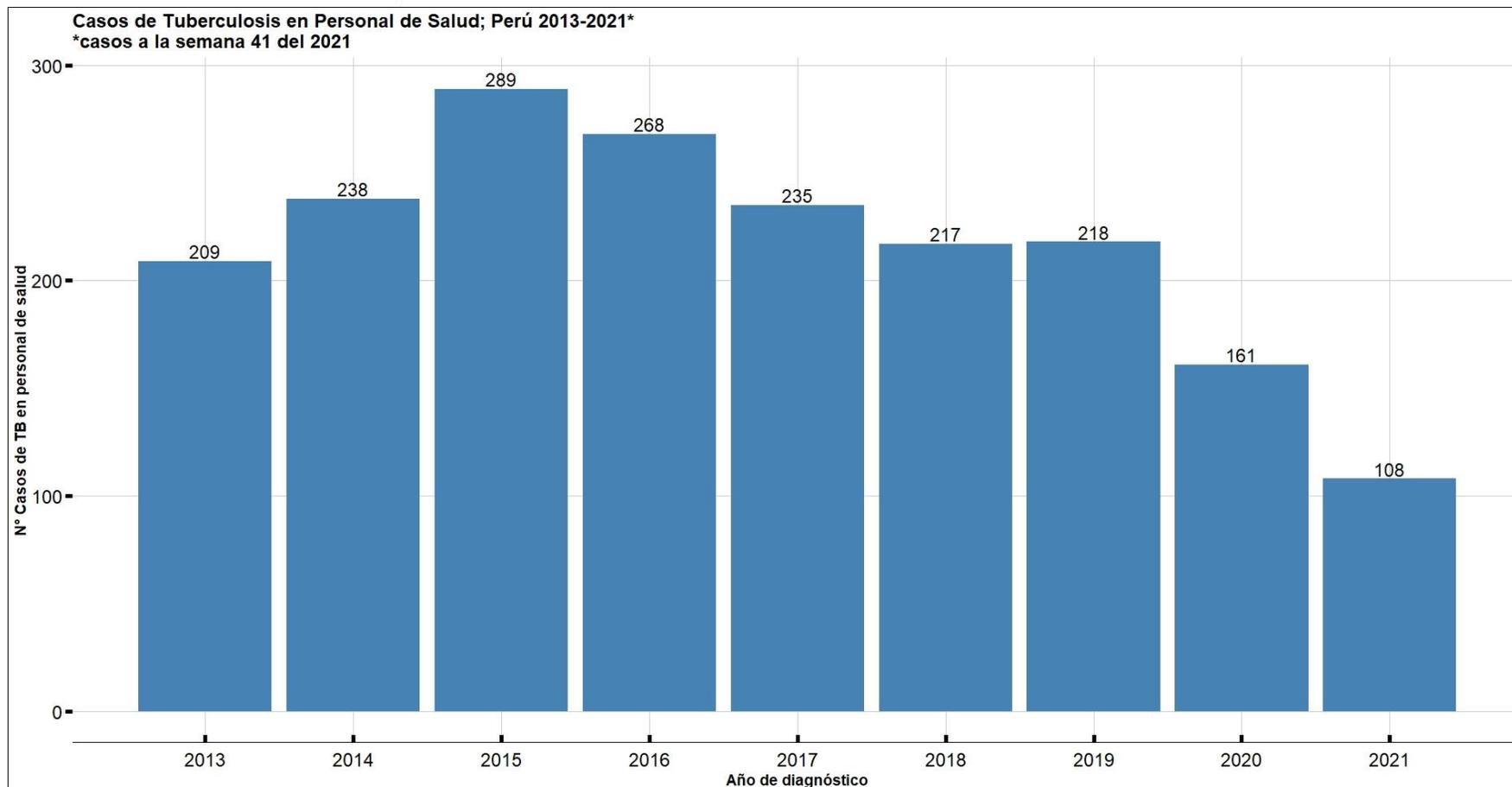
Ministerio de Salud

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.



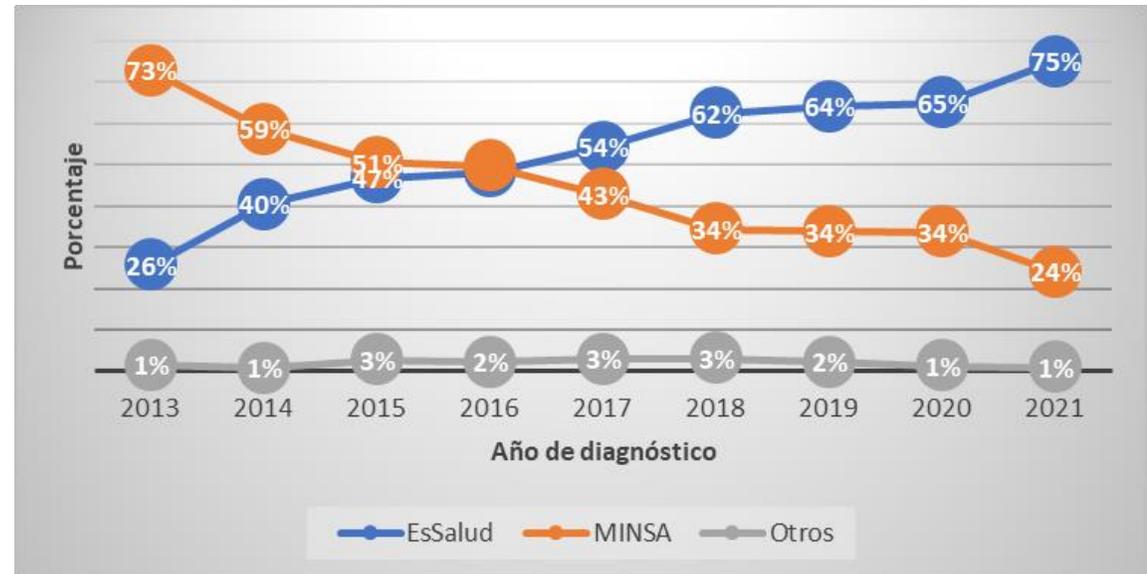
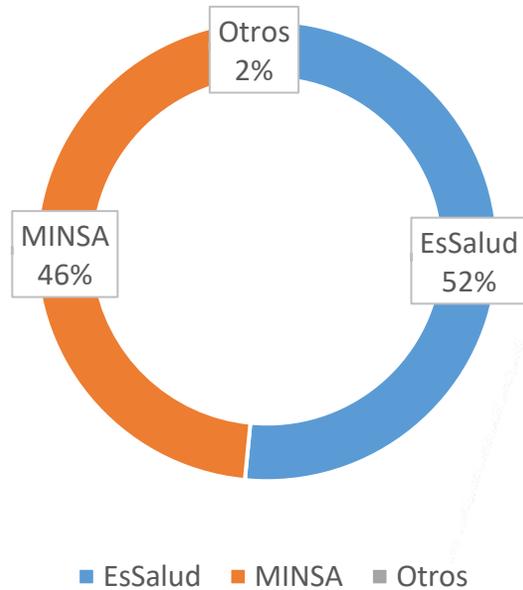
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

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



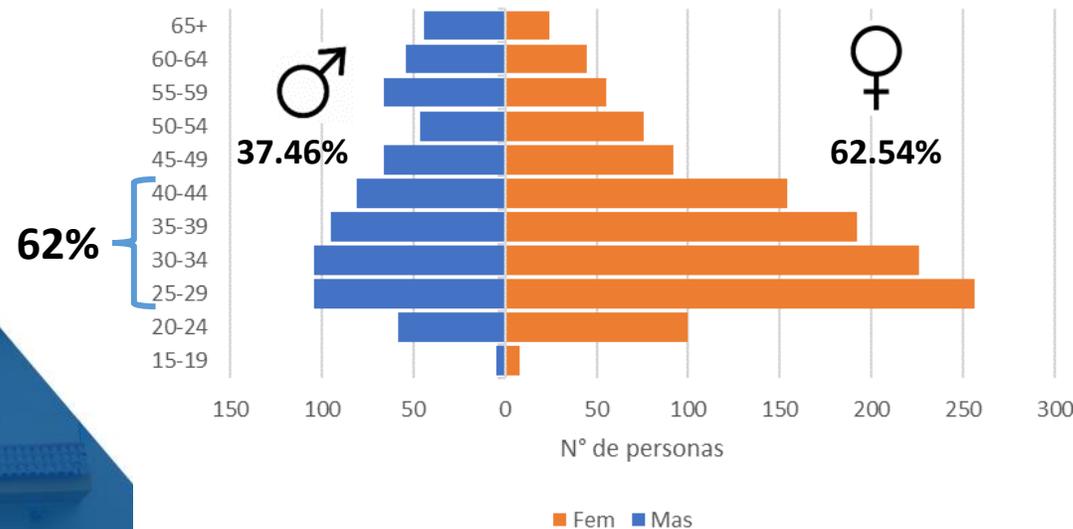
En los últimos 9 años se ha reportado al sistema de vigilancia un total de 1943 casos de tuberculosis en trabajadores de la salud.

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

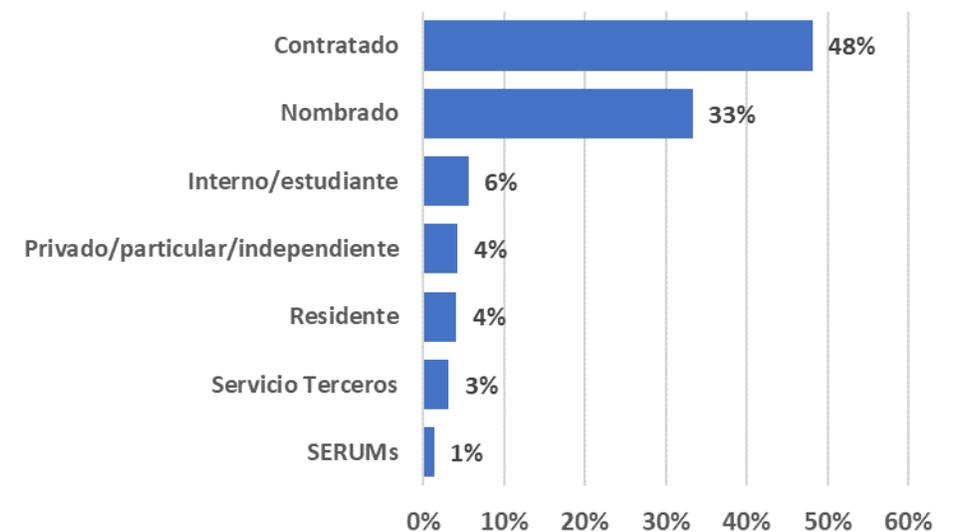
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

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

## Distribución de casos por edad y sexo



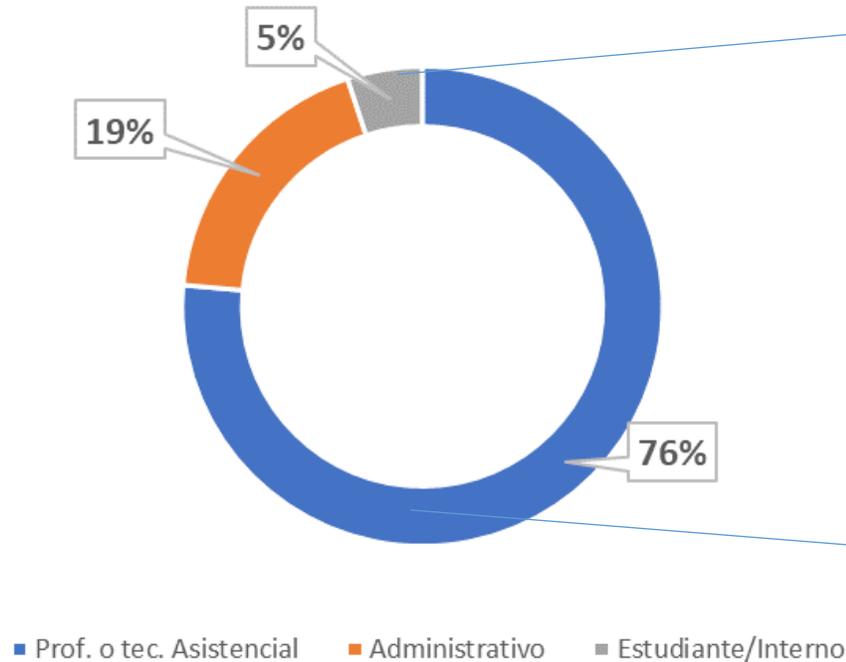
## Distribución de casos por tipo de régimen laboral



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

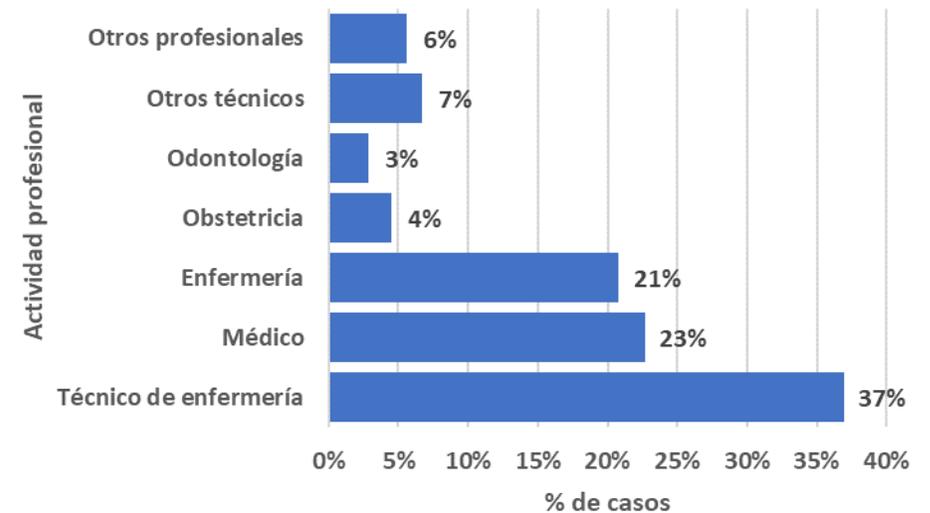
A

Áreas de trabajo de afectados por TB en trabajadores de salud



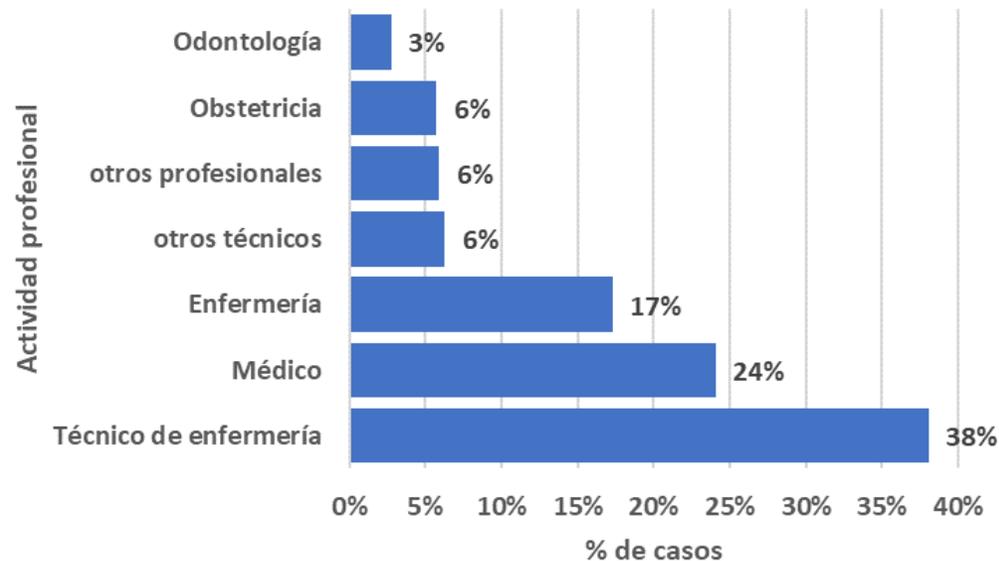
B

Distribución de casos según grupo ocupacional

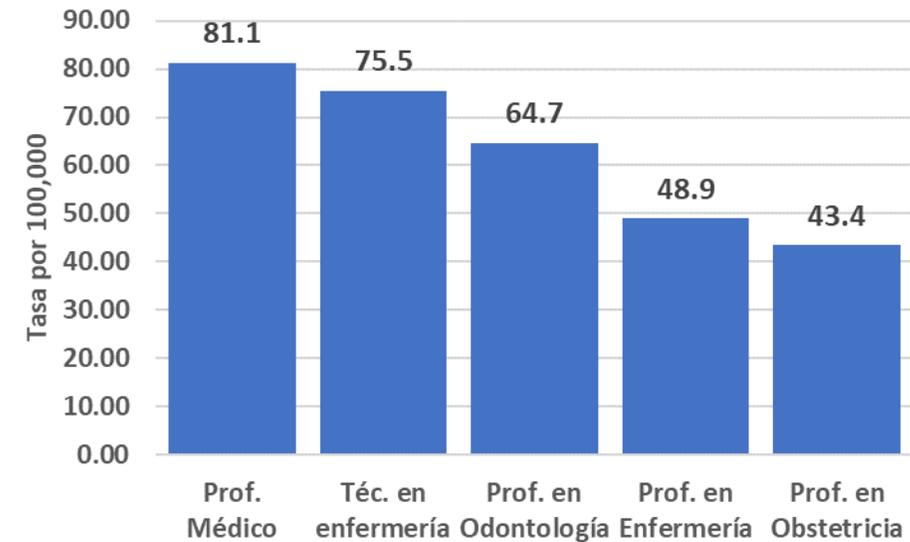


# Características de la TB en Personal de Salud, Perú 2018-2021\* III

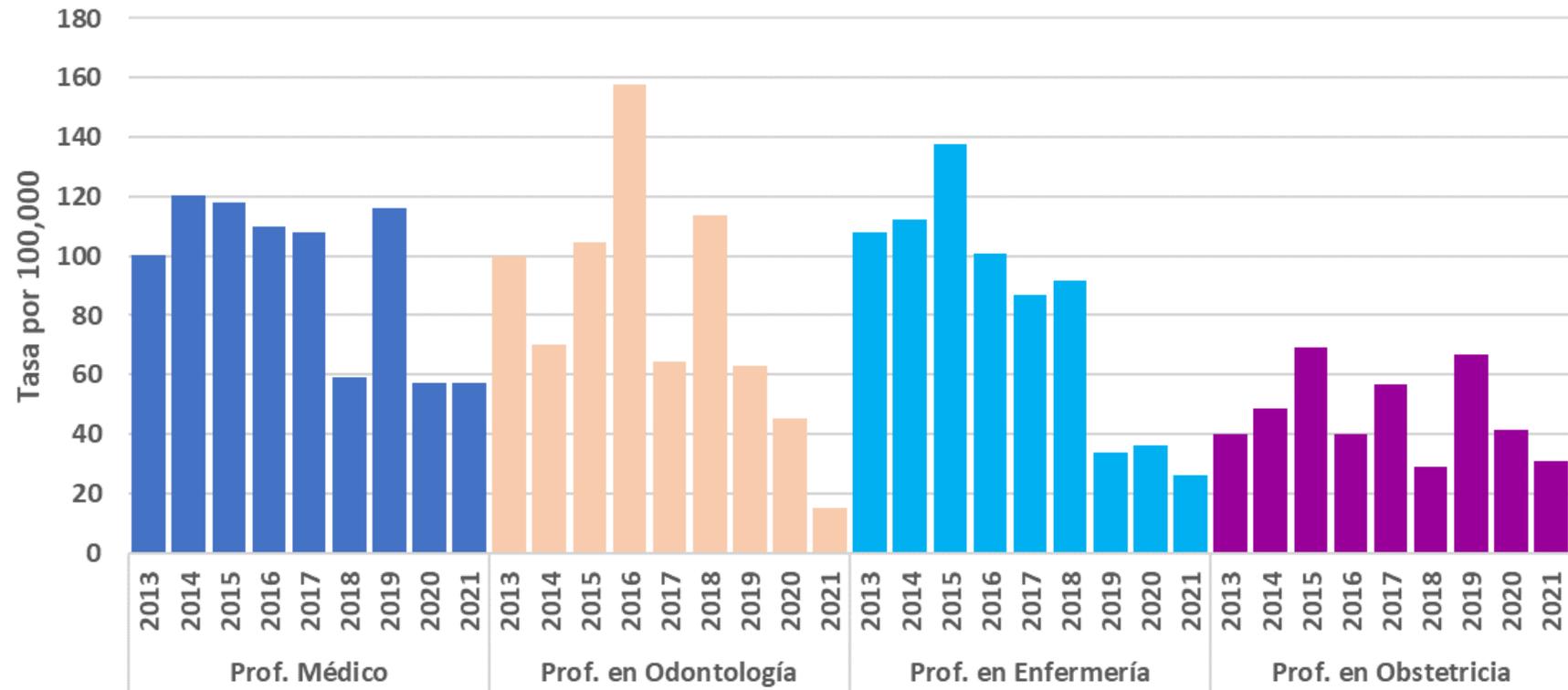
## Distribución de casos según grupo ocupacional



## Morbilidad por grupo ocupacional



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

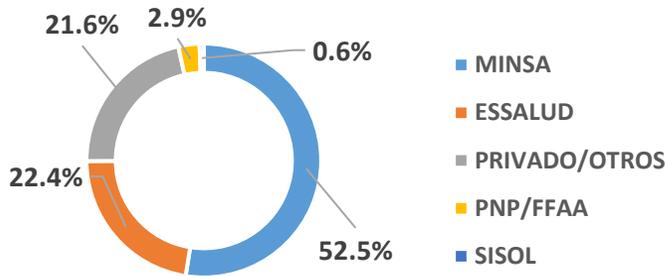


Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB

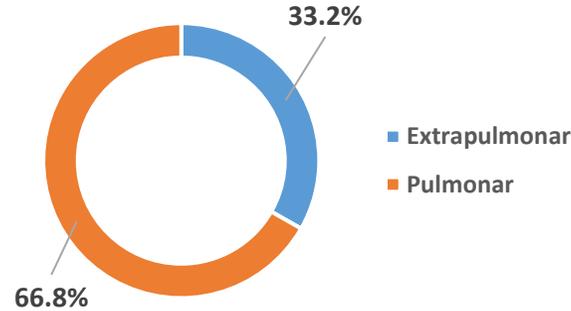
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

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

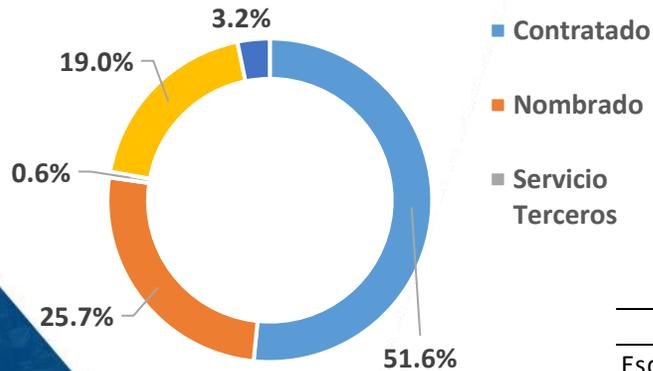
### Según lugar de trabajo



### 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%

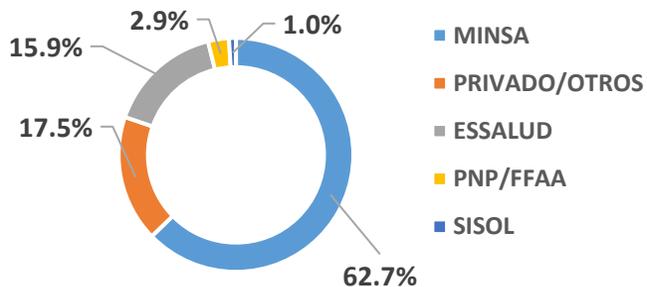
DIRESA/GERESA/DIRIS	2013 al 2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
DIRIS LIMA CENTRO	91	26	11	11	139	40.5%
LA LIBERTAD	22	2	1	2	27	7.9%
DIRIS LIMA ESTE	12	3	1	3	19	5.5%
DIRIS LIMA NORTE	15	3	1	0	19	5.5%
AREQUIPA	7	6	2	2	17	5.0%
CALLAO	13	0	3	0	16	4.7%
DIRIS LIMA SUR	12	1	1	1	15	4.4%
ICA	9	3	0	1	13	3.8%
LORETO	10	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

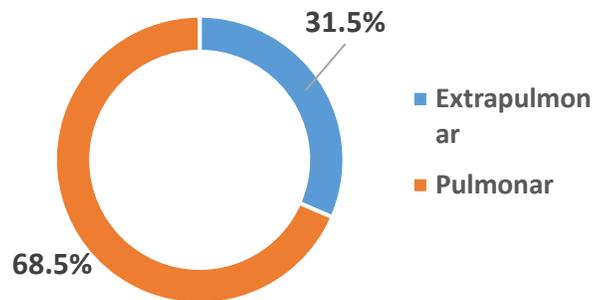
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

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

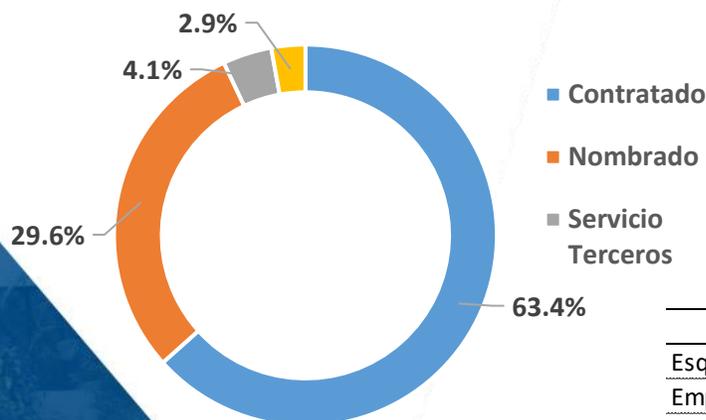
**Según lugar de trabajo**



**Localización de TB**



**Condición laboral**



**Tratamiento**

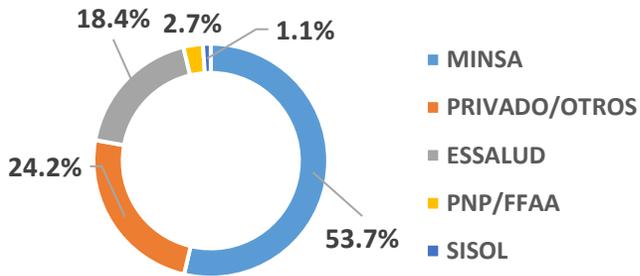
Tratamiento	N°
Esquema I	89.8%
Empírico	5.1%
Estandarizado	2.5%
Individualizado	2.2%
Esquema por RAFA	0.3%

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%

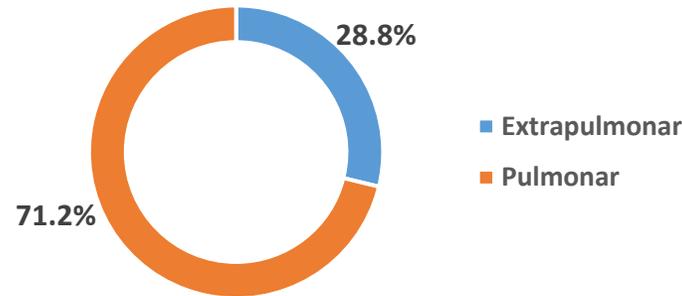
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB  
\*Casos notificados a la SE 41 del 2021

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

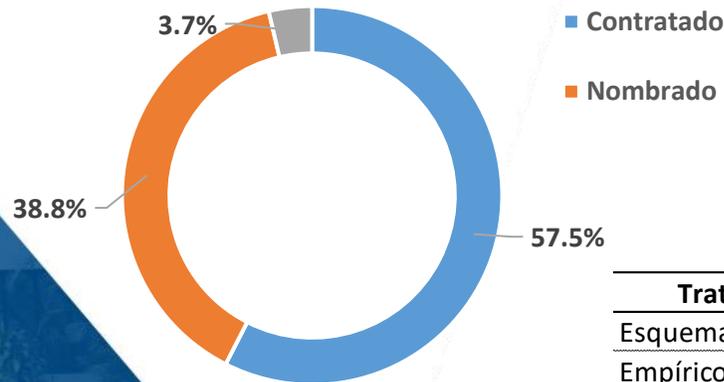
### Según lugar de trabajo



### Localización de TB



### Condición laboral



### Tratamiento

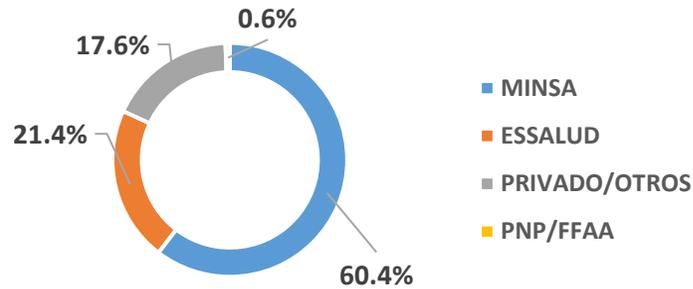
Tratamiento	N°
Esquema I	93.2%
Empírico	2.0%
Estandarizado	1.6%
Individualizado	2.3%
Esquema por RAFA	0.9%

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%

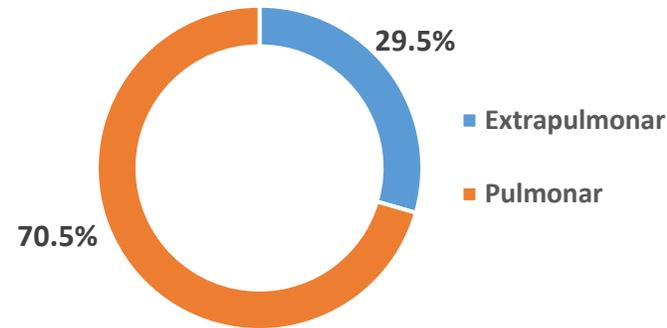
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-SIEPI-TB  
 \*Casos notificados a la SE 41 del 2021

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

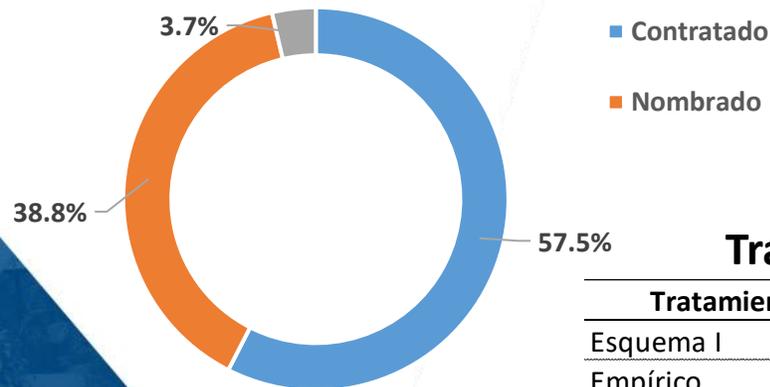
### Según lugar de trabajo



### 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