

# República del Paraguay - Datos estadísticos de Tuberculosis 2018, Operación estadística correspondiente a los casos de Tuberculosis diagnosticados entre enero a diciembre del año 2018

**Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)**

report\_generated\_on: September 28, 2023

visit\_data\_catalog\_at: <http://www.ine.gov.py:81/anda/index.php>

## Información general

### Identificación

---

#### NÚMERO DE ID

PRY-MSPyBS-PNCT-DATOSTB-2018-V01

### Información general

---

#### RESUMEN

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) ha establecido la notificación obligatoria de la Tuberculosis (TB), por este motivo, se exige contar con datos estandarizados y de calidad que permitan generar informaciones consistentes y confiables, comparables, verificables y de calidad, que contribuyan a la vigilancia rigurosa de los procesos implementados para la prevención, atención y control de la TB en Paraguay.

Esta Operación Estadística (OE) tiene por finalidad dar carácter oficial a la información estadística sobre TB, producida por el Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT) a través de su Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT), el cual está orientado a registrar y almacenar información sobre los pacientes con TB identificados en servicios de salud públicos y privados u otros establecimientos a nivel nacional. El SEPNCT permite administrar informaciones inherentes a los pacientes generando una base de datos para la notificación de casos a nivel nacional e internacional y el análisis descriptivo de las variables que lo componen.

La clasificación de casos de TB, así como las definiciones de tratamiento y control, se encuentran adecuados a los estándares internacionales definidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

A través de estos datos, se dispone de información de las principales variables sociodemográficas, clínicas y epidemiológicas relativas a la TB, como ser edad, sexo, poblaciones especiales (indígena y población privada de libertad), factores de riesgo asociados (diabetes, VIH/SIDA, tabaquismo, adicciones, embarazo y otras), localización anatómica de la TB, resistencia a medicamentos de TB, confirmación bacteriológica de TB, tratamientos previos y condición de egreso del tratamiento. Todas las variables pueden ser desagregadas geográficamente por Departamento o Región Sanitaria, distrito y servicio de salud.

#### TIPO DE DATO

Registros Administrativos (adm)

#### UNIDAD DE ANÁLISIS

#### UNIDAD DE OBSERVACIÓN

Personas dentro del territorio nacional, con énfasis en poblaciones de riesgo (poblaciones indígenas, poblaciones privadas de libertad y personas viviendo con VIH/SIDA)

#### UNIDAD DE ANÁLISIS

Personas con diagnóstico de tuberculosis en el territorio nacional

#### UNIDAD DE MUESTREO

No aplica

## ámbito

---

#### NOTAS

Los temas cubiertos por la operación estadística son: i) casos diagnosticados de TB en los establecimientos de salud; ii) estado del tratamiento de los casos de TB iii) clasificación sociodemográfica, clínica y epidemiológica de los casos de TB

#### TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
Enfermedades específicas y estado de salud [8.9]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Salud pública [8.4]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Cuidado de la salud y tratamientos médicos [8.5]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>

#### KEYWORDS

Tuberculosis, TB, PNCT, ANDA

## Cobertura

#### COBERTURA GEOGRÁFICA

La cobertura geográfica de los datos de TB corresponde a todos los casos notificados a nivel nacional.

#### GEOGRAPHIC UNIT

Los datos estadísticos de TB presentan datos desagregados hasta el nivel de distritos.

#### UNIVERSO DE ESTUDIO

El universo de estudio son los casos de tuberculosis notificados al PNCT por los servicios de salud públicos y privados u otros establecimientos de salud

## Productores y Patrocinadores

#### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)

#### OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Departamento de Monitoreo y Evaluación	Programa Nacional de Control de la Tuberculosis	Monitoreo y Evaluación
Departamento de Estadísticas	Programa Nacional de Control de la Tuberculosis	Análisis de datos
Unidad de Salud Penitenciaria	Ministerio de Justicia	Notificación de casos
Instituto de Previsión Social	Instituto de Previsión Social	Notificación de casos
Hospital Policial Rigoberto Caballero	Ministerio del Interior	Notificación de casos
Dirección del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas de la Nación	Ministerio de Defensa Nacional	Notificación de casos
Establecimientos de salud privados	Privados	Notificación de casos
Dirección General de Información Estratégica en Salud	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	Notificación de casos
Facultad de Ciencias Médicas - Hospital de Clínicas	Universidad Nacional de Asunción	Notificación de casos
Programa Nacional de Control de VIH/Sida - ITS	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	Notificación de casos
Establecimientos de salud públicos	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	Notificación de casos

#### FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Recursos del Tesoro Público - Fuente 10	FF10	Financiamiento del Sistema de Registro y Recursos Humanos
Recursos institucionales - Fuente 30	FF30	Financiamiento del Sistema de Registro
Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria	FM	Financiamiento para la creación del Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis

#### OTROS RECONOCIMIENTOS

Nombre	Dependencia	Rol
Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)	Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)	Brinda orientación acerca de la vigilancia epidemiológica y clínica actualizada para el manejo de la TB y recomendaciones para la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la atención integral, facilitando la estandarización de los procesos clínicos y de vigilancia. A nivel estadístico, se encarga de establecer las definiciones operacionales de TB y brindar asistencia técnica para la revisión del sistema nacional de vigilancia y registros, lo que permite unificar criterios de medición a nivel mundial y regional, prestando especial atención a su capacidad para medir el nivel y las tendencias de la carga de la enfermedad por TB (incidencia y mortalidad).

## Producción del metadato

#### METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Programa Nacional de Control de la Tuberculosis	PNCT	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)	Iniciativa de Documentación de Datos (IDD)

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO  
2023-06-22

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI  
PRY-MSPyBS-PNCT-DATOSTB-2018-V01

## Muestreo

### Procedimiento de muestreo

---

No aplica

### Desviaciones del diseño muestral

---

No aplica

### Tasa de respuesta

---

Al tratarse de un registro administrativo, se tendrá en cuenta la tasa de cobertura de tratamiento para TB. Para el año 2018, se registró una tasa de cobertura de tratamiento de TB del 87%.

La tasa de cobertura de tratamiento se calcula teniendo en cuenta los casos nuevos y recaídas notificados en un periodo entre el número de casos incidentes de TB estimados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el mismo periodo.

### Expansores / Ponderadores

---

No aplica

## Cuestionarios

### Información general

---

#### REGISTROS A TRAVÉS DE FORMULARIOS ESTRUCTURADOS INGRESADOS AL SEPNCT

Para la notificación de casos de TB se utilizan 2 formularios en formato papel, con ítems estandarizados de acuerdo a las directrices estandarizadas de OPS/OMS y la Guía Nacional para el Manejo de la Tuberculosis. El diseño del SEPNCT se encuentra adaptado al formato de los formularios para facilitar el ingreso de datos.

Los formularios utilizados son los siguientes:

Formulario 2: Ficha de Notificación y Seguimiento del caso de TB (F2)

Formulario 3: Informe mensual de casos de TB y control de tratamientos (F3)

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2018-01-01	2018-12-31	Notificación de casos

### Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Período
2018-01-01		Notificación de casos

### Modo de recolección de datos

Cara a Cara [f2f]

### Notas sobre la recolección de datos

El F2 se remite en una sola ocasión al momento de la identificación del caso de TB para notificación oficial del caso. Cada formulario corresponde a un paciente diagnosticado.

El F3 constituye un consolidado de todos los pacientes diagnosticados, inicien o no tratamiento, en el establecimiento de salud. En cada hoja del formulario, se realiza una lista ordenada en filas de los pacientes atendidos en el establecimiento de salud y se informa sobre el estado del tratamiento de cada uno de ellos. Los pacientes que no inician tratamiento son notificados en una sola ocasión para informar el motivo por el cual no inician tratamiento, mientras que los pacientes en tratamiento son notificados mes a mes desde el inicio del tratamiento hasta reportar el resultado de tratamiento de los mismos.

Los datos registrados en los formularios F2 y F3 permiten el ingreso de los pacientes con TB en el SEPNECT, así como su actualización constante de acuerdo al seguimiento de los casos de TB registrados.

### Cuestionarios

#### REGISTROS A TRAVÉS DE FORMULARIOS ESTRUCTURADOS INGRESADOS AL SEPNECT

Para la notificación de casos de TB se utilizan 2 formularios en formato papel, con ítems estandarizados de acuerdo a las directrices estandarizadas de OPS/OMS y la Guía Nacional para el Manejo de la Tuberculosis. El diseño del SEPNECT se encuentra adaptado al formato de los formularios para facilitar el ingreso de datos.

Los formularios utilizados son los siguientes:

Formulario 2: Ficha de Notificación y Seguimiento del caso de TB (F2)

Formulario 3: Informe mensual de casos de TB y control de tratamientos (F3)

### Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Establecimientos de salud públicos	ES PUB/MSPyBS	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)
Unidad de Salud Penitenciaria	USP	Ministerio de Justicia
Instituto de Previsión Social	IPS	Instituto de Previsión Social
Hospital Policial Rigoberto Caballero	HPRC	Ministerio del Interior
Dirección del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas de la Nación	DISERSANFA	Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General de Información Estratégica en Salud	DIGIES	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)

Establecimientos de salud privados	ESPRIV	Establecimientos de salud privados
Facultad de Ciencias Médicas - Hospital de Clínicas	FMUNA - HC	Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Programa Nacional de Control de VIH/Sida - ITS	PRONASIDA	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)

## Supervisión

### Acciones de supervisión:

El equipo de supervisión del PNCT está compuesto por 8 supervisores, a fin de garantizar la calidad de datos generados en los servicios de salud u otros establecimientos de salud. El trabajo de supervisión se realiza en coordinación con las regiones sanitarias, a través de 19 encargados regionales de TB.

Las acciones de supervisión incluyen dos etapas: a través de visitas de supervisión a los servicios de salud y desde el PNCT a través del SEPUNCT.

#### 1. Visitas de Supervisión

Para realizar las visitas, incluye una etapa de planificación donde son seleccionados los servicios de salud. El criterio de selección de los servicios de salud a supervisar incluye llegar primeramente a los hospitales distritales, que cuenten con pacientes en tratamiento. Posteriormente, se visitan los hospitales distritales restantes hasta completar el 100% de los hospitales distritales supervisados anualmente. Según necesidades particulares, se visitan otros servicios de salud.

Para estas visitas se cuenta con un instrumento de recolección y análisis de datos que se aplica en los servicios supervisados.

#### 2. Desde el PNCT, a través del SEPUNCT

Los formularios papel que llegan mensualmente al PNCT, se verifican y comparan con los datos ingresados al SEPUNCT, para verificar la calidad de los datos. Los datos en papel se revisan paciente por paciente a fin de corroborar datos, verificar y corregir inconsistencias. Los datos faltantes o inconsistentes son recuperados a través de registros de los pacientes en fichas clínicas en los servicios de salud proporcionados por los encargados de TB en los establecimientos de salud. El equipo de supervisión del PNCT realiza la crítica de los datos y la codificación se encuentra a cargo del equipo de estadísticas del PNCT.

Los casos particulares, en cuanto diagnóstico y tratamiento de pacientes con TB, así como la definición de los casos especiales, se encuentra a cargo del equipo médico del PNCT.



## Procesamiento de datos

### Edición de datos

---

Los formularios de casos de TB siguen un circuito de verificación. Estos formularios son elaborados en el nivel local (servicios de salud u otros establecimientos de salud) y enviados al nivel distrital (hospitales distritales) para su verificación y control. Una vez verificados los datos en los formularios en el nivel distrital, los formularios pasan a un siguiente nivel de verificación, llegando al nivel regional (regiones sanitarias) en donde los encargados de TB regionales reciben los formularios de todos los hospitales distritales y los servicios de salud de la región sanitaria para una siguiente verificación. Una vez verificados los formularios a nivel regional, son enviados al nivel central (PNCT) para un último nivel de verificación. Los casos de TB son ingresados al SEPNCT en cualquiera de los niveles de verificación, según disponibilidad de conectividad. Mensualmente, se descarga la base de datos generada a través del SEPNCT, a fin de realizar la limpieza de los datos y los chequeos de consistencia correspondiente. Los datos faltantes o inconsistentes son recuperados a través de los registros de fichas clínicas de los pacientes con TB en los servicios de salud, informados por los encargados de TB de los servicios de salud. A partir de la obtención de la base de datos depurada se procede a realizar el análisis integral de la información. Anualmente, la base de datos es migrada al programa R Studio para la creación de los tabulados, a fin de realizar los reportes de los indicadores nacionales e internacionales de TB.

### Otros procesamientos

---

El proceso de identificación de casos de TB puede originarse a través de las búsquedas activas y/o búsquedas pasivas de casos. Las búsquedas activas son búsquedas planificadas para detección de casos presuntivos de TB en zonas o lugares donde se registraron casos de TB o que no registran ningún caso de TB, a fin de identificar brotes de la enfermedad y asegurar el diagnóstico y tratamiento oportunos. La búsqueda pasiva se efectúa cuando el paciente acude a un establecimiento de salud y es diagnosticado y tratado en el mismo.

Una vez realizada la identificación de los casos y teniendo en cuenta el nivel de integración de datos, se procede a la notificación, previa entrevista al paciente; y acorde a las preguntas establecidas en los formularios estandarizados, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

**Nivel Local:** Este nivel corresponde a las Unidades de Salud Familiar (USF), puestos de salud (PS), centros de salud (CS), Unidades de Salud Penitenciaria (USP) y otros establecimientos de salud con población definida. Esta instancia se encarga de completar los formularios adecuadamente y consolidarlos para enviar al Nivel Distrital entre el 1 al 5 de cada mes. Además, se encarga del registro de los casos de TB en el SEPNCT y la actualización del mismo.

**Nivel Distrital:** Este nivel corresponde a los hospitales distritales o establecimientos de salud constituidos como cabeceras distritales. En esta instancia, además de realizar los mismos procesos de identificación de casos de TB realizados en el nivel local, se realiza la recopilación, control correctivo (crítica), el análisis, difusión sistemática y activa de toda la información generada a nivel distrital, así como la actualización y capacitación al personal de salud del nivel local. Los formularios recibidos y generados, son enviados al nivel regional entre el 6 al 10 de cada mes.

**Nivel Regional:** Está constituido por la Coordinación Regional de TB, responsable de verificar y dar seguimiento del flujo correcto de la información registrada en los formularios y en el SEPNCT, así como de consolidar los formularios e integrar los datos de todos los distritos que se encuentran en su territorio y enviarlos al nivel nacional entre el 11 al 20 de cada mes.

**Nivel Nacional:** Este nivel está constituido por el PNCT y tiene las funciones de recibir, verificar, aprobar, ajustar, consolidar, supervisar los datos de TB recibidos de todas las regiones sanitarias del Paraguay, contrastando la información recibida en los formularios en formato papel con los datos ingresados al SEPNCT. Así mismo, realiza la retroalimentación a los niveles regionales, distritales y locales según corresponda.

## Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

### **Estimación del error muestral**

No aplica

### **Otros indicadores de calidad**

El sistema de control y seguridad de datos de TB está constituido por cuatro componentes; I) la estructura de gestión de los datos, que incluye a los diferentes niveles de servicios de salud responsables de registrar, consolidar y reportar datos de TB, hasta el nivel nacional o PNCT.; II) los formularios estandarizados de registro, el ingreso de datos al SEPNCT, la consolidación y reporte de datos; III) el mapa de procesos que se debe seguir para el registro y reporte de datos y; IV) el instructivo para el llenado de los formularios de registro.

El control de los datos reportados se realiza sobre la cantidad y calidad de la información registrada en los diferentes formularios y lo ingresado en el SEPNCT, de conformidad al orden cronológico que supone la búsqueda e identificación de casos de TB, el diagnóstico, el tratamiento, seguimiento, resultado de tratamiento, según las funciones que le corresponde a cada nivel.

El nivel local es responsable de generar y reportar los casos de TB en los formularios e ingresarlos al SEPNCT. El nivel distrital, además, es responsable del primer nivel de verificación de los datos generados en su nivel y los generados en el nivel local. El nivel regional se encarga de la integración de los formularios recibidos de los distritos a su cargo, la verificación de los datos, tanto en los formularios de registro como en el SEPNCT, para finalmente remitir los formularios de registro al nivel nacional.

En el nivel nacional, se verifican los datos registrados en los formularios y los ingresados en el SEPNCT, en un primer chequeo de consistencia. Una vez verificados los datos se procede a descargar la base de datos generada por el SEPNCT y se examinan una serie de variables que definen a los indicadores recogidos rutinariamente en los sistemas de información y se cuantifican problemas de completitud, oportunidad, consistencia, duplicidad y precisión para determinar el nivel al que los datos de servicio son válidos.

## **file\_description**

## **variable\_list**

## DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

Contenido	Esta base de datos contiene información de las principales variables sociodemográficas, clínicas y epidemiológicas relativas al diagnóstico y tratamiento de los pacientes con tuberculosis, diagnosticados en los servicios de salud públicos y privados del Paraguay. Dada la Ley de confidencialidad de la información expresada en la Ley N° 6670/2020, en sus Artículos 2, 3 y 34 para salvaguardar el secreto estadístico de los datos declarados por los servicios de salud, se facilita la base de datos anonimizada.
Casos	2822
Variable(s)	33
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versión 1. Esta versión corresponde a la notificación de casos de tuberculosis del año 2018.
Productor	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)
Datos omisos (missings)	En la variable Edad, los datos en blanco corresponden a datos perdidos por omisión del dato en el formulario de notificación. En las demás variables, los datos en blanco corresponden a saltos.

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V305	TB_0	Número de caso	discrete	character	Nro. de orden
V306	TB_1	Región Sanitaria	discrete	character	Región Sanitaria. Código
V307	TB_2	Distrito	discrete	character	Distrito. Código
V308	TB_3	Establecimiento de salud	discrete	character	Establecimiento. Código
V309	TB_3_1	Tipo de establecimiento de salud	discrete	numeric	Esta variable no se encuentra en el formulario. Variable construida
V310	TB_4	Condición de inicio de tratamiento	discrete	numeric	Inició tratamiento
V311	TB_5	Fecha de diagnóstico	discrete	character	Fecha de diagnóstico
V312	TB_6	Tratamiento directamente observado	discrete	numeric	TDO/TAES
V313	TB_7	Esquema de tratamiento	discrete	numeric	Esquema de tratamiento
V314	TB_8	Duración del tratamiento en meses	discrete	numeric	Meses total de tratamiento
V315	TB_9	Población indígena	discrete	numeric	Etnia
V338	TB_10	Etnia	discrete	character	Especificar
V317	TB_11	Edad	contin	numeric	Edad
V318	TB_11_1	Grupo de edad	discrete	numeric	Esta variable no se encuentra en el formulario. Variable construida
V319	TB_12	Sexo	discrete	numeric	Sexo
V320	TB_13_0	País de residencia	discrete	character	Esta variable no se encuentra en el formulario. Variable construida
V321	TB_13	Departamento de residencia	discrete	character	Departamento
V322	TB_14	Distrito de residencia	discrete	character	Distrito/Ciudad
V323	TB_15	Área de residencia	discrete	numeric	Área
V324	TB_16	Población privada de libertad	discrete	numeric	Persona privada de su libertad
V325	TB_18	Población con diabetes	discrete	numeric	Diabetes
V326	TB_19	Población con tabaquismo	discrete	numeric	Tabaquismo
V327	TB_20	Población con adicciones a drogas	discrete	numeric	Adicciones

V328	TB_21	Población con trastorno psíquico	discrete	numeric	Trastorno psíquico
V329	TB_22	Estado de VIH	discrete	numeric	Factor de riesgo
V330	TB_23	Población con embarazo	discrete	numeric	Embarazo
V331	TB_25	Definición del caso de TB según diagnóstico	discrete	numeric	Definición del caso
V332	TB_26	Tuberculosis pulmonar	discrete	numeric	Localización anatómica. a. Pulmonar
V333	TB_27	Tuberculosis extrapulmonar	discrete	numeric	Localización anatómica. b. Extrapulmonar
V334	TB_28	Resistencia a medicamentos	discrete	numeric	Resistencia a medicamentos
V335	TB_29	Tipo de resistencia	discrete	numeric	Clasificación de la resistencia
V336	TB_30	Historia de tratamiento previo	discrete	numeric	Historia de tratamiento previo
V340	TB_31	Resultado de tratamiento	discrete	numeric	Resultado de tratamiento



## Número de caso (TB\_0)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 4

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

### Descripción

Número de caso del paciente con TB. Es variable ID

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

### Pregunta textual

Nro. de orden

### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Anotar en números correlativos empezando por el 01, que sería el primer caso de TB (Pulmonar o/y Extrapulmonar) en el servicio. Esto será correlativo hasta finalizar el año, aún si el caso es un traslado de entrada se debe numerar como un caso por el servicio que recibe al paciente.

## Región Sanitaria (TB\_1)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

### Descripción

Corresponde a la Región Sanitaria donde el paciente con TB realiza tratamiento. En caso de pacientes que no inician tratamiento, corresponde a la Región Sanitaria que diagnostica el caso de TB.

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

### Pregunta textual

Región Sanitaria. Código

### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Anotar el nombre de la Región Sanitaria, en la cual está ubicado el establecimiento de salud. Código. Registrar el número que corresponde a la Región Sanitaria.

## Distrito (TB\_2)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general



Tipo: Discreta  
Formato: character  
Ancho: 4

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde al distrito donde el paciente con TB realiza tratamiento. En caso de pacientes que no inician tratamiento, corresponde al distrito que diagnostica el caso de TB.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Distrito. Código

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Anotar el nombre del distrito, en el cual está ubicado el establecimiento de salud. Código: registrar el número que corresponde al Distrito.

## Establecimiento de salud (TB\_3)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: character  
Ancho: 7

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde al establecimiento de salud donde el paciente con TB realiza tratamiento. En caso de pacientes que no inician tratamiento, corresponde al establecimiento de salud que diagnostica el caso de TB.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Establecimiento. Código

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Anote el nombre completo del establecimiento de salud en el cual se realice la atención. Código: registrar el número que corresponde al establecimiento de salud

## Tipo de establecimiento de salud (TB\_3\_1)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-5

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde al tipo de establecimiento de salud

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Variable construida para categorizar los establecimientos de salud, según el listado de establecimientos de salud del MSPyBS.

#### Pregunta textual

Esta variable no se encuentra en el formulario. Variable construída

#### Post-pregunta

Como la variable fue construída, las demás variables no dependen de la misma

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

La variable TB\_3\_1 no se encuentra en el instructivo para el llenado del Formulario

## Condición de inicio de tratamiento (TB\_4)

### Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la condición de inicio de tratamiento.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Inició tratamiento

#### Post-pregunta

Si la respuesta es SI, completar las siguientes preguntas. Si la respuesta es NO, las variables TB\_6, TB\_7 y TB\_8 permanecerán vacías.

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el círculo No en el caso de que el paciente no inicia tratamiento. Especificar el Motivo por el cual no inició tratamiento y Si en el caso que el paciente inicia tratamiento.

## Fecha de diagnóstico (TB\_5)

### Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 10

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la fecha de identificación del caso de TB

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Fecha de diagnóstico

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Anotar dd/mm/aa (dd: día, mm: mes y aa: año) en que el caso de TB es identificado, independientemente del servicio de salud que identifica el caso.

## Tratamiento directamente observado (TB\_6)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2636

Inválidos: 186

#### Descripción

Corresponde a la modalidad de administración del tratamiento de TB. En pacientes que no inician tratamiento, la celda se encuentra vacía.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Completar solo si la variable TB\_4=1. Si TB\_4=6, la celda quedará vacía

#### Pregunta textual

TDO/TAES

#### Post-pregunta

Completar la siguiente variable, si corresponde.

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el círculo Si, en el caso que el paciente realiza Tratamiento Directamente Observado (TDO) y No en el caso que el paciente no realiza el TDO.

## Esquema de tratamiento (TB\_7)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 2636

Inválidos: 186

#### Descripción

Corresponde al esquema de tratamiento realizado por los pacientes de TB. En pacientes que no inician tratamiento, la celda se encuentra vacía.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Completar solo si la variable TB\_4=1. Si TB\_4=6, la celda quedará vacía

#### Pregunta textual

Esquema de tratamiento

#### Post-pregunta

Completar la siguiente variable, si corresponde.

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el círculo S, en el caso que el/la paciente realice esquema de TB Sensible y R en el caso de realizar Esquema de TB Resistente.

## Duración del tratamiento en meses (TB\_8)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 6-24

Casos válidos: 2636  
Inválidos: 186

### Descripción

Duración total del tratamiento de TB en meses. En pacientes que no inician tratamiento, la celda se encuentra vacía.

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Completar solo si la variable TB\_4=1. Si TB\_4=6, la celda quedará vacía

#### Pregunta textual

Meses total de tratamiento

#### Post-pregunta

Completar la siguiente variable, si corresponde.

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Indicar el número de meses que el paciente realizará el tratamiento. Ejemplo: 6,12,18 o 24.

## Población indígena (TB\_9)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

### Descripción

Corresponde a los datos de etnia de los pacientes con TB. Si el paciente no corresponde a ningún pueblo indígena, se registra N/A

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

### Pregunta textual

Etnia

### Post-pregunta

Si TB\_9=0 saltar a la variable TB\_11. Si TB\_9=1, completar la siguiente pregunta

### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con "X" en No Aplica en caso que el/la paciente con TB no es indígena, y Aplica, en el caso de ser indígena.

Etnia (TB\_10)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 347

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 2

### Descripción

Corresponde a la etnia a la cual pertenece el paciente indígena.

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNT)

### Pre-pregunta

Completar solo si la variable TB\_9=1. Si TB\_9=0, la celda quedará vacía

### Pregunta textual

Especificar

### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En el caso que Aplique el Ítem de Etnia, especificar la parcialidad o pueblo indígena al cual pertenece. Ejemplo: Aché, Avá Guaraní, Ayoreo, Mbya, Maka, otros.

Edad (TB\_11)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Continua

Casos válidos: 2820

Formato: numeric

Inválidos: 2

Ancho: 2

Mínimo: 0

Decimales: 0

Máximo: 97

Rango: 0-97

Mean: 38.2

Inválidos: 999

Standard deviation: 18.8

### Descripción

Corresponde a la edad en años cumplidos de los pacientes con TB. En caso que la edad no sea reportada, la celda quedará vacía

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNT)

### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis. Si el paciente no reporta su edad, la celda quedará vacía.

### Pregunta textual

Edad

### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Anotar la edad del/la paciente, en años cumplidos

## Grupo de edad (TB\_11\_1)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### **Información general**

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-17  
Inválidos: 999

Casos válidos: 2820  
Inválidos: 2

### **Descripción**

Corresponde a la agrupación de los pacientes con TB por grupos de edad en quinquenios. En caso que la edad no sea reportada, la celda quedará vacía.

### **Universo de estudio**

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

### **Pre-pregunta**

Variable construída a partir de la variable TB\_11. Si la variable TB\_11 se encuentra vacía, también permanecerá vacía.

### **Pregunta textual**

Esta variable no se encuentra en el formulario. Variable construída

### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Esta variable no se encuentra en el instructivo de llenado del formulariio. Variable construída

## Sexo (TB\_12)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### **Información general**

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-6

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

### **Descripción**

Corresponde al sexo del paciente con TB

### **Universo de estudio**

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

### **Pregunta textual**

Sexo

### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Marcar con una "X" en el círculo correspondiente al sexo, M(Masculino) o F(Femenino).

## País de residencia (TB\_13\_0)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 3

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

### Descripción

Clasificación de los pacientes según país de residencia

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

### Pre-pregunta

Variable construída a partir de la variable TB\_13.

### Pregunta textual

Esta variable no se encuentra en el formulario. Variable construída

### Post-pregunta

Si la variable TB\_13\_0=600 continuar completando las demás preguntas. Si TB\_13\_0 tiene un código diferente, las variables TB\_13 y TB\_14 permanecerán vacías.

### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Esta variable no se encuentra en el instructivo de llenado del formulario. Variable construída

## Departamento de residencia (TB\_13)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 2821

Inválidos: 0

### Descripción

Corresponde al departamento donde reside el paciente con TB . En caso de residencia en el extranjero la celda quedará vacía

### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

### Pre-pregunta

Completar solo si la variable TB\_13\_0=600. Si TB\_13\_0 tiene un código diferente a 600, la celda quedará vacía

### Pregunta textual

Departamento

### Post-pregunta

Completar la siguiente variable, si corresponde.

### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Escribir el nombre del departamento en el que habitualmente reside el/la paciente.

## Distrito de residencia (TB\_14)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: character  
Ancho: 4

Casos válidos: 2821  
Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde al distrito donde el paciente con TB reside. En caso de residencia en el extranjero, la celda quedará vacía

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Completar solo si la variable TB\_13\_0=600. Si TB\_13\_0 tiene un código diferente a 600, la celda quedará vacía

#### Pregunta textual

Distrito/Ciudad

#### Post-pregunta

Completar la siguiente variable, si corresponde.

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Escribir el nombre del distrito y/o ciudad, en el que habitualmente reside el/la paciente.

## Área de residencia (TB\_15)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-6

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde al área de residencia del paciente con TB.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Área

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el círculo correspondiente al área en la que reside el/la paciente según corresponda: urbana o rural.

## Población privada de libertad (TB\_16)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-6

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### Descripción



Corresponde a la caracterización de los pacientes según condición de privación de libertad. Si el paciente se encuentra o encontraba recluso en un centro penitenciario al momento del diagnóstico o tratamiento, se registra SI

#### Universo de estudio

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Persona privada de su libertad

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el/los círculos correspondientes a la situación del paciente de acuerdo a: Persona privada de su libertad, si el/la paciente está o estuvo privado de su libertad.

## Población con diabetes (TB\_18)

### Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según condición de diabetes. Si el paciente tiene diagnóstico de diabetes, se registra SI

#### Universo de estudio

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Diabetes

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el/los círculos correspondientes a la situación de riesgo que presente el paciente: Diabetes, si el/la paciente padece de Diabetes Mellitus marcar Si; en caso de no padecer de la enfermedad marcar No; si el paciente y/o personal de Salud no conoce de su patología marcar Desconoce.

## Población con tabaquismo (TB\_19)

### Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según condición de tabaquismo. Si el paciente fuma, se registra SI

#### Universo de estudio

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Tabaquismo

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el/los círculos correspondientes a la situación de riesgo que presente el paciente: Tabaquismo si el/la paciente fuma marcar Sí, en caso de no fumar o haber dejado de fumar por más de un año marcar No.

## Población con adicciones a drogas (TB\_20)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según consumo de sustancias adictivas

#### Universo de estudio

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Adicciones

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el/los círculos correspondientes a la situación de riesgo que presente el paciente: Adicciones: Si el/la paciente tiene adicción a sustancias nocivas marcar Sí; en caso de no tener ninguna adicción de sustancias nocivas marcar No

## Población con trastorno psíquico (TB\_21)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según condición de trastorno psíquico. Si el paciente tiene algún trastorno psíquico, se registra SI

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Trastorno psíquico

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" el/los círculos correspondientes a la situación de riesgo que presente el paciente: Trastorno psíquico, si el/la paciente padece de trastorno psíquico marcar Si; en caso de no padecer de la enfermedad marcar No

## Estado de VIH (TB\_22)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-4

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según estado de VIH

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Factor de riesgo

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Factor de riesgo: marcar con una "X" el círculo correspondiente. Resultado de test rápido: Si lo realizó indicar el resultado del test rápido marcando con una "X" en el círculo del resultado, donde 0(cero) es No Reactivo y 1 (Uno) es Reactivo. PVIH, en caso que el/la paciente convive con el VIH.

## Población con embarazo (TB\_23)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 466

Inválidos: 2356

#### Descripción

Corresponde a la condición de embarazo de las pacientes con TB en edad fértil. (Mujeres de 15 a 49 años). Fas celdas vacías corresponden a mujeres fuera del rango de edad fértil y hombres

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis. Para mujeres que no se encuentran en edad fértil (15 a 49 años), las celdas quedan vacías

#### **Pregunta textual**

Embarazo

#### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Marcar con una "X" el/los círculos correspondientes a la situación de riesgo que presente el paciente: Embarazo si la paciente se encuentra en estado gestacional marcar Sí, en caso de no estarlo, marcar No.

## Definición del caso de TB según diagnóstico (TB\_25)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### **Información general**

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### **Descripción**

Corresponde a la caracterización de los pacientes según tipo de diagnóstico de la TB. Si el diagnóstico fue realizado por exámenes bacteriológicos, es TB Bacteriológicamente confirmado

#### **Universo de estudio**

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### **Pregunta textual**

Definición del caso

#### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Marcar con una "X" el círculo correspondiente al tipo de diagnostico realizado: TB Bacteriológicamente confirmado o TB clínicamente diagnosticado.

## Tuberculosis pulmonar (TB\_26)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### **Información general**

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-6

Casos válidos: 2822  
Inválidos: 0

#### **Descripción**

Corresponde a la caracterización de los pacientes según la localización de TB, en la zona pulmonar y el árbol traqueo bronquial

#### **Universo de estudio**

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

#### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### **Pregunta textual**

Localización anatómica.

a. Pulmonar

#### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Localización anatómica: Marcar con una "X" la opción correspondiente a la localización anatómica de la enfermedad.  
Pulmonar

## Tuberculosis extrapulmonar (TB\_27)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### **Descripción**

Corresponde a la caracterización de los pacientes según la localización de TB, fuera de la zona pulmonar y el árbol traqueo bronquial

#### **Universo de estudio**

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

#### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### **Pregunta textual**

Localización anatómica.

b. Extrapulmonar

#### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Localización anatómica: Marcar con una "X" la opción correspondiente a la localización anatómica de la enfermedad.  
Extrapulmonar: En el caso de extrapulmonar, especificar la localización anatómica de la enfermedad.

## Resistencia a medicamentos (TB\_28)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### **Descripción**

Corresponde a la caracterización de los pacientes según resistencia a medicamentos anti-tuberculosis

#### **Universo de estudio**

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

#### Pre-pregunta

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### Pregunta textual

Resistencia a medicamentos

#### Post-pregunta

Si TB\_28=1 pasar a la pregunta TB\_30. Si TB\_28=2, pasar a la siguiente pregunta

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marcar con una "X" la opción correspondiente a las pruebas de sensibilidad a los medicamentos (PSD como M tuberculosis): Sensible, Resistente

## Tipo de resistencia (TB\_29)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 30

Formato: numeric

Inválidos: 2792

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según tipo de resistencia a medicamentos. Si el paciente no presenta TB resistente, la celda quedará vacía.

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNECT)

#### Pre-pregunta

Se completa esta variable solo si TB\_28=2. Si TB\_28=1, la celda quedará vacía

#### Pregunta textual

Clasificación de la resistencia

#### Post-pregunta

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En el caso de ser Resistente Marcar con una "X" la clasificación de la Resistencia: Monorresistente, Polirresistente, TB-MDR, TB-XDR, TB-DR.

## Historia de tratamiento previo (TB\_30)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 2822

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-5

#### Descripción

Corresponde a la caracterización de los pacientes según historia de tratamiento previo

#### Universo de estudio

Personas con diagnostico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### Fuente de información

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento del diagnóstico de la tuberculosis

#### **Pregunta textual**

Historia de tratamiento previo

#### **Post-pregunta**

Luego de completar este ítem, completar las demás respuestas

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Marcar con una "X" una de las opciones de acuerdo a la clasificación basada en la historia de tratamiento previo de TB independientemente de la confirmación bacteriológica o localización de la enfermedad

## Resultado de tratamiento (TB\_31)

Archivo: DATOSTB PNCT-MSPyBS PRY2018\_1

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos válidos: 2822

Inválidos: 0

#### **Descripción**

Corresponde a la caracterización de los pacientes según resultado de tratamiento

#### **Universo de estudio**

Personas con diagnóstico de tuberculosis notificados en el Paraguay

#### **Fuente de información**

Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)

#### **Pre-pregunta**

Se releva este dato al momento de finalizar el tratamiento para TB.

#### **Pregunta textual**

Resultado de tratamiento

#### **Post-pregunta**

Pregunta final

#### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Anotar el número de código correspondiente al resultado del tratamiento del caso de TB.

## Materiales relacionados

### Documentación técnica

#### Guía Nacional para el manejo de la Tuberculosis

Título	Guía Nacional para el manejo de la Tuberculosis
Autor(es)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Dirección General de Vigilancia de la Salud Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
Fecha	2018-03-01
País	Paraguay
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
Editor(es)	Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
Descripción	La presente guía está dirigida al personal de salud tanto de servicios públicos y privados u otros establecimientos de salud, que brindan atención de TB y tiene por objetivo brindar los conceptos de TB para la implementación de la Estrategia Fin de la TB y de esta forma fortalecer su conocimiento. En ella se establecen los estándares nacionales, en concordancia con las definiciones operacionales establecidas por la OPS/OMS, para establecer un lenguaje común en el ámbito de la TB.
Resumen	Esta guía es un documento de carácter técnico y contiene las principales definiciones operacionales de TB, como así también, las recomendaciones en torno al manejo de los pacientes para el diagnóstico y tratamiento de la TB.
Tabla de contenidos	<p>Capítulo 1: Definiciones Operacionales</p> <p>Capítulo 2: Generalidades de Tuberculosis</p> <p>Capítulo 3: Diagnóstico de la Tuberculosis</p> <p>Capítulo 4: Tratamiento de la Tuberculosis</p> <p>Capítulo 5: Farmacovigilancia y Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM)</p> <p>Capítulo 6: Seguimiento durante el tratamiento</p> <p>Capítulo 7: Tuberculosis Drogorresistente (TB DR)</p> <p>Capítulo 8: Coinfección TB/VIH</p> <p>Capítulo 9: Tuberculosis Infantil</p> <p>Capítulo 10: TB - Diabetes Mellitus</p> <p>Capítulo 11: Tratamientos de la tuberculosis en situaciones especiales</p> <p>Capítulo 12: Prevención de la tuberculosis</p> <p>Capítulo 13: Control de Contactos</p> <p>Capítulo 14: Tratamiento de la infección tuberculosa latente</p> <p>Capítulo 15: Control de infecciones</p> <p>Capítulo 16: Programación de tuberculosis</p> <p>Capítulo 17: Sistema Experto de TB</p> <p>Capítulo 18: Gestión de datos de tuberculosis</p>
Nombre del archivo	<a href="https://dgvs.mspps.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/guia_nacional_tb_interior_2018_compressed.pdf">https://dgvs.mspps.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/guia_nacional_tb_interior_2018_compressed.pdf</a>

#### Guía de gestión de datos de tuberculosis

Título	Guía de gestión de datos de tuberculosis
Autor(es)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Dirección General de Vigilancia de la Salud Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
Fecha	2015-12-01
País	Paraguay
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
Editor(es)	Programa Nacional de Control de la Tuberculosis



Descripción	<p>La GUÍA DE GESTIÓN DE DATOS DE TUBERCULOSIS es una herramienta elaborada por el Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT) para garantizar la gestión de datos a través del control y seguridad del sistema de reporte de datos de TB y para dar cumplimiento a las normas y a los lineamientos establecidos por las autoridades del Sistema de Salud Pública de la República del Paraguay, de la Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS) y del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT), del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS).</p> <p>Es un documento de carácter técnico que establece la estructura de gestión de datos en TB, basado en las normas de gestión de los mismos y sobre los procedimientos establecidos para el proceso de generación, circulación, administración, monitoreo y control de los datos que son generados desde los servicios de salud en sus diferentes niveles, hasta llegar al PNCT, entidad responsable de monitorear los resultados de los trabajos, consolidar (integrar) los datos de nivel nacional para generar informaciones sobre la situación de la tuberculosis, de monitorear el avance de las metas y remitir la información a las instancias correspondientes, para tomar decisiones.</p>
Resumen	<p>El contenido de este documento se basa en las normas establecidas en materia de información en salud, en las exigencias de la vigilancia epidemiológica y en los procedimientos establecidos en la Guía Nacional para el Manejo de la Tuberculosis actualizada.</p>
Tabla de contenidos	<p>Capítulo 1: Propósito de la Guía</p> <p>Capítulo 2: Objetivos</p> <p>Capítulo 3: Alcance</p> <p>Capítulo 4: Normas de Control y seguridad del sistema de gestión de datos de Tuberculosis</p> <p>Capítulo 5: Características que definen la calidad de datos</p> <p>Capítulo 6: Formularios de Registro</p> <p>Capítulo 7: Estructura operativa del sistema de gestión de datos de tuberculosis. Responsabilidades generales y funciones específicas por niveles</p> <p>Capítulo 8: Procesos del sistema de gestión de datos de tuberculosis</p> <p>Capítulo 9: Flujo de la información</p> <p>Capítulo 10: Verificación de los datos</p> <p>Capítulo 11: Glosario</p> <p>Capítulo 12: Mapa de procesos</p>
Nombre del archivo	<a href="https://dgvs.mspbs.gov.py/files/documentos/30_06_2016_19_14_38_Guia-de-Gestion-de-Datos-de-TB.pdf">https://dgvs.mspbs.gov.py/files/documentos/30_06_2016_19_14_38_Guia-de-Gestion-de-Datos-de-TB.pdf</a>

## Diccionario de Variables DATOSTB 2018

Título	Diccionario de Variables DATOSTB 2018
subtitle	Diccionario de variables de la Base de datos de casos de tuberculosis notificados en el Paraguay. 2018
Autor(es)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)
Fecha	2023-06-29
País	Paraguay
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)
Editor(es)	MSPyBS- PNCT. Departamento de Monitoreo y Evaluación - Sección Estadísticas
Descripción	El diccionario de variables contiene la estructura y descripción de la base de datos DATOSTB 2018.
Resumen	<p>El diccionario de variables de la base de datos DATOSTB 2018 contiene la descripción de 31 variables relativas al diagnóstico y tratamiento de los casos de TB en el Paraguay. El archivo contiene 3 hojas: Diccionario, Códigos de departamento y distrito y Códigos de región sanitaria y establecimiento de salud.</p>
Tabla de contenidos	<p>Hoja 1. Diccionario de Variables</p> <p>Hoja 2. Códigos de Departamentos y distritos</p> <p>Hoja 3. Códigos de regiones sanitarias, distritos y establecimientos de salud</p>
Nombre del archivo	Diccionario de variables DATOSTB 2018.xlsx

## Ficha de Notificación y Seguimiento del Caso de TB

Título	Ficha de Notificación y Seguimiento del Caso de TB
subtitle	Formulario 2
Autor(es)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)

Fecha	2023-07-31
País	Paraguay
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)/Establecimientos de Salud
Editor(es)	MSPyBS- PNCT. Establecimientos de salud MSPyBS- PNCT. Regiones sanitarias MSPyBS- PNCT. Departamento de Monitoreo y Evaluación - Sección Estadísticas
Descripción	La ficha de notificación y seguimiento del caso de TB contiene todos los datos sociodemográficos, clínicos y epidemiológicos relativos a los pacientes con diagnóstico de TB y sirve de instrumento para el ingreso de los datos al Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (SEPNCT)
Resumen	La ficha de notificación y seguimiento del caso de TB está destinada a la notificación del caso de TB, inicio o no tratamiento. Se encuentra físicamente en el establecimiento de salud con el responsable de TB y es de notificación obligatoria. Su llenado está a cargo del personal de salud que identifica al caso de TB.
Tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Encabezado: Datos de región sanitaria, distrito y establecimiento de salud</li> <li>b. Datos de identificación: Datos personales del caso de TB</li> <li>c. Datos de Residencia Habitual</li> <li>d. Educación Formal y Situación Laboral</li> <li>e. Seguro Médico</li> <li>f. Clasificación de Riesgo de TB</li> <li>g. Resultado de Análisis de diagnóstico del Laboratorio</li> <li>h. Información sobre el caso de TB diagnosticado</li> </ul>
Nombre del archivo	<a href="https://dgvs.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/formulario_02_2019.pdf">https://dgvs.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/formulario_02_2019.pdf</a>

## Informe Mensual de Casos de TB y Control de Tratamiento

Título	Informe Mensual de Casos de TB y Control de Tratamiento
subtitle	Formulario 3
Autor(es)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)
Fecha	2023-07-31
País	Paraguay
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)/Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)/Establecimientos de Salud
Editor(es)	MSPyBS- PNCT. Establecimientos de salud MSPyBS- PNCT. Regiones sanitarias MSPyBS- PNCT. Departamento de Monitoreo y Evaluación - Sección Estadísticas
Descripción	El Informe Mensual de Casos de TB y Control de Tratamiento contiene todos los datos relativos al seguimiento de los pacientes con TB, como por ejemplo, controles bacteriológicos, esquemas de tratamientos y condición de alta.
Resumen	El Informe Mensual de Casos de TB y Control de Tratamiento está destinado al seguimiento de los casos de TB durante todo el ciclo del tratamiento. Se encuentra físicamente en el servicio de salud con el responsable de TB que realiza el seguimiento y es de notificación obligatoria mensual. Su llenado está a cargo del personal de salud que realiza el seguimiento al paciente.
Tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Encabezado: Datos de región sanitaria, distrito y establecimiento de salud</li> <li>b. Listado de pacientes en seguimiento</li> <li>c. Datos de diagnóstico</li> <li>d. Esquema de tratamiento</li> <li>e. Resultados de controles bacteriológicos</li> <li>f. Resultado de tratamiento</li> </ul>
Nombre del archivo	<a href="https://dgvs.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/Formulario_03_2019.pdf">https://dgvs.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/Formulario_03_2019.pdf</a>