

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR ODS

A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR

A.1 Nombre del indicador:	Tasa de mortalidad por suicidio.
A.2 Definición:	Mide el número de muertes por causa de suicidio, expresado como tasa por cada 100.000 habitantes en un periodo de tiempo determinado.

B. ASPECTOS METODOLÓGICOS

B.1 Fórmula de cálculo:

$$TMS = \frac{MS}{PP} * 100.000$$

Donde:

<i>TMS</i>	Tasa de mortalidad por suicidio
<i>MS</i>	Número de muertes por causa de suicidio
<i>PP</i>	Población proyectada

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

- 1. Comportamiento suicida:** El comportamiento suicida se define como la preocupación o acción orientada a causar la propia muerte de manera voluntaria. Usted puede tener el pensamiento de suicidio, conocido como 'intención', 'ideas de suicidio' o 'pensamiento suicida', o el comportamiento o gesto. Una intención de causar la propia muerte es esencial en la definición. Las ideas de suicidio se refieren a los pensamientos de suicidio o a querer quitarse la propia vida. El comportamiento suicida se refiere a las acciones tomadas por alguien que está considerando o preparando la causa de su propia muerte. El intento o gesto de suicidio por lo general se refiere a un acto enfocado en causar la propia muerte que no resulta exitoso en causar la muerte. El suicidio se refiere a haber causado la propia muerte intencionalmente. (Stanford Children's Health, 2022).
- 2. Proyección de población:** Se refiere al conjunto de resultados provenientes de cálculos relativos a la evolución futura de la población, partiendo usualmente de ciertos supuestos respecto al curso que seguirán la fecundidad, la mortalidad y las migraciones. Su función es imaginar razonadamente escenarios posibles, probables o deseables si ocurriesen una serie de condiciones específicas. Las proyecciones son un instrumento indispensable para llevar a cabo la planeación demográfica, económica, social y política del país, así como en diferentes campos, tanto en el ámbito público como en el privado. (Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos – INEC, 2012).
- 3. Registros oportunos de defunciones:** Defunciones ocurridas en el año de investigación (t) y registradas hasta el 31 de diciembre del mismo año (t). (Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos – INEC, 2021).
- 4. Registros tardíos de defunciones:** Defunciones ocurridas en el año de investigación (t) y registradas a partir del 1 de enero del año siguiente (t+1). (Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos – INEC, 2021).

B.3 Metodología de cálculo:

El indicador se calcula a partir de dos fuentes de información:

1. Registro Estadístico de Defunciones Generales
2. Proyecciones Poblacionales

Para calcular la **cifra provisional** del indicador, se utiliza la base de datos del Registro Estadístico de Defunciones Generales del año (t), y se identifican las defunciones ocurridas en el año (t) que fueron registradas de manera oportuna; a través de la variable que señala el año de fallecimiento (anio_fall).

Para calcular la **cifra definitiva** del indicador, se une la base de datos del Registro Estadístico de Defunciones Generales del año (t) con la del año (t+1), y se identifican las defunciones ocurridas en el año (t) que fueron registradas de manera oportuna y también de forma tardía; a través de la variable que señala el año de fallecimiento (anio_fall).

Para el numerador:

Se identifica y cuantifica el número de muertes por suicidio en el año (t), a partir del Registro Estadístico de Defunciones Generales. Según la 10va edición de la Clasificación Internacional de Enfermedades – CIE 10, estas muertes se registran en los grupos: X60 – X84 (lesiones auto-infligidas intencionalmente) y Y87.0¹ (secuelas de lesiones auto-infligidas).

Los códigos de las muertes por suicidio se seleccionan a través de dos variables: una que señala la causa básica de defunción con categorías de 3 caracteres (causa) para capturar al grupo X60 – X84, y otra que señala la causa básica de defunción con categorías de 4 caracteres (causa4) para capturar al grupo Y87.0.

Para el denominador:

Se establece la cantidad de personas en el año (t), a partir de las Proyecciones Poblacionales provenientes del Censo de Población y Vivienda.

Para el resultado final:

Se divide el numerador para el denominador y se multiplica por 100.000.

Nota: Actualmente las Proyecciones Poblacionales se construyen a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010. Sin embargo, las Proyecciones Poblacionales se actualizarán cuando se cuente con los datos del Censo de Población y Vivienda 2022.

B.4 Limitaciones técnicas:

1. Existe sub-registro en las defunciones del año (t) debido a la presencia de registros tardíos. Por este motivo, el numerador debe ajustarse con los registros tardíos de defunciones identificados en el año (t+1). De esta manera, cuando sean publicadas las defunciones del año (t) se proveerá una cifra provisional del indicador, y cuando sean publicadas las defunciones del año (t+1) se incorporarán los registros tardíos y se proveerá la cifra definitiva (oficial) del indicador.
2. Las series históricas de defunciones generales presentan tabulados con información desde 1990. Sin embargo, a partir del año 2013 se recolecta y sistematiza información de registros tardíos de

¹ En la CIE-10 se enumera como Y87.0 pero en el Registro Estadístico de Defunciones Generales se identifica como Y870.

defunciones. Por tal motivo, el indicador es robusto y comparable en el tiempo a partir del año 2013.			
3. En la página web del INEC, las Proyecciones Poblacionales están presentadas en tabulados y no en base de datos, y muestran desagregaciones por algunas variables como: edad, sexo, área, provincia o cantón. Por lo que, en caso de necesitar una variable o desagregación diferente, se debe realizar una consulta y solicitud formal al INEC.			
B.5 Interpretación del indicador:		En el año (t) se registran (xx) muertes por causa de suicidio, por cada 100.000 personas.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Tasa (por 100.000)	Anual	Desde 1990	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos	
1. Nacional	1. Sexo	1. No aplica	
2. Área	2. Grupos de edad	2. No aplica	
3. Provincial	3. No aplica	3. No aplica	
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Registro Estadístico de Defunciones Generales	
2. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	2. Proyección	2. Proyecciones Poblacionales	
C. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025	<p>Objetivo 6: Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad.</p> <p>Política 6.1: Mejorar las condiciones para el ejercicio del derecho a la salud de manera integral, abarcando la prevención y promoción, enfatizando la atención a mujeres, niñez y adolescencia, adultos mayores, personas con discapacidad, personas LGBTI+ y todos aquellos en situación de vulnerabilidad.</p>		
2. Agenda de Desarrollo 2030-Objetivos de desarrollo sostenible – ODS	<p>Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades.</p> <p>Meta 3.4: De aquí a 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante su prevención y tratamiento, y promover la salud mental y el bienestar.</p>		

C.2 Comparabilidad internacional:	<input checked="" type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	Organización Mundial de la Salud (OMS)		
D. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	1.4 Salud		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Dirección de Estadísticas Sociodemográficas (DIES)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	- Transferencia de la cifra provisional del año (t): Hasta el 30 de septiembre del año (t+1). También se entrega base de datos, tabulados y series históricas. - Transferencia de la cifra definitiva del año (t): Hasta el 30 de septiembre del año (t+2). También se entrega base de datos, tabulados y series históricas.		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/objetivos-de-desarrollo-sostenible/		
D.5 Referencias bibliográficas:	INEC (2012). ¿Cómo crecerá la población en Ecuador? Presentación principales resultados. Quito – Ecuador. INEC (2021). Registro Estadístico de Defunciones Generales. Metodología. Quito – Ecuador. Naciones Unidas. Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Repositorio de metadatos. [En línea]. http://unstats.un.org/sdgs/metadata/ [julio de 2022] Stanford Children's Health. Suicidio en adolescentes. [En línea]. https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=teen-suicide-90-P05694 [julio de 2022] Secretaría Nacional de Planificación (2021). Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025, Quito – Ecuador.		
D.6 Cronología del indicador:	El 21 de diciembre de 2016, la Comisión Especial Interinstitucional de Seguridad Ciudadana y Justicia homologó el indicador mediante resolución STVSCJ 003-2016.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	27 de octubre de 2016		
D.8 Fecha de la última actualización:	27 de julio de 2022		

D.9 Ficha elaborada por:	Comisión Especial de Estadística de Salud: <ul style="list-style-type: none"> - Ministerio de Salud Pública - Instituto Nacional de Estadística y Censos - Vicepresidencia de la República - Secretaría Nacional de Planificación
D10. Sintaxis del Indicador:	
<pre> ### TÍTULO DE LA SINTAXIS: ## Cálculo de tasa de mortalidad por suicidio ### OPERACIÓN ESTADÍSTICA: ## 1. Registro Estadístico de Defunciones Generales ## 2. Proyecciones Poblacionales ### ENTIDAD EJECUTORA: ## Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) ##### ## Fecha de elaboración: Octubre 2016 ## Fecha de última modificación: Julio 2022 ##### ## Software estadístico: R ##### ## Elaborado por: ## Dirección de Estadísticas Sociodemográficas (DIES) ## Gestión de Estadísticas Sociodemográficas en Base a Registros Administrativos(GESRA) ##### ## Actualizado por: ## Dirección de Planificación Estadística del Sistema Estadístico Nacional (DIPSEN) # Nota: Se realizó el traspaso de la sintaxis a R ##### ## Revisado y aprobado por: ## Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) #=====# rm(list = ls()) cat("\014") ## Abrir librerías library(rio) library(tidyverse) ## Abrir bases de datos setwd("C:/Users/...") base1 <- import("EDG_2019.csv") </pre>	

```

base2 <- import("EDG_2020.csv")

## Explorar datos

glimpse(base1)
glimpse(base2)

## Unir bases de datos del año t y el año t+1

columnas_iguales <- intersect(colnames(base1), colnames(base2))

base3 <- rbind(
  subset(base1, select = columnas_iguales),
  subset(base2, select = columnas_iguales))

## Filtrar por año t

table(base3$anio_fall)
base3 <- base3 %>% filter(anio_fall == 2019)
table(base3$anio_fall)

## Obtener el numerador (muertes por causa de suicidio)

table(base3$causa)
base3 <- base3 %>% separate(causa, c("cie", NA), extra = "drop", fill = "right")
table(base3$cie)

base3 <- base3 %>% mutate(muerte_suicidio = if_else(cie=="X60" | cie=="X61"
| cie=="X62" | cie=="X63"
| cie=="X64" | cie=="X65"
| cie=="X66" | cie=="X67"
| cie=="X68" | cie=="X69"
| cie=="X70" | cie=="X71"
| cie=="X72" | cie=="X73"
| cie=="X74" | cie=="X75"
| cie=="X76" | cie=="X77"
| cie=="X78" | cie=="X79"
| cie=="X80" | cie=="X81"
| cie=="X82" | cie=="X83"
| cie=="X84"

| causa4=="Y870", 1, 0))

table(base3$muerte_suicidio)

## Obtener el denominador (proyección de población)

(crear variable para contabilizar la población)

### NIVEL NACIONAL

## Calcular la tasa de mortalidad por suicidio a nivel nacional

.obj1 <- base3 %>%
  summarise(MS = sum(muerte_suicidio))

.obj2 <- (PP = proyección de población a nivel nacional)

tabla1 <- merge(.obj1, .obj2) %>%
  mutate(TMS = (MS/PP)*100000) %>%

```

```
mutate(variable = "nacional") %>%
mutate(desagregacion = "Nacional") %>%
select(variable, desagregacion, TMS, MS, PP)
```

POR ÁREA

Calcular la tasa de mortalidad por suicidio por área

```
.obj3 <- base3 %>%
  rename(area = area_res) %>%
  mutate(across(area, ~case_when(area == 1 ~ "Urbana",
                                   area == 2 ~ "Rural",
                                   TRUE ~ as.character(area)))) %>%
  group_by(area) %>%
  summarise(MS = sum(muerte_suicidio))
```

```
.obj4 <- (PP = proyección de población por área)
```

```
tabla2 <- merge(.obj3, .obj4, by="area") %>%
  mutate(TMS = (MS/PP)*100000) %>%
  mutate(variable = "area", .before = area) %>%
  rename(desagregacion = area) %>%
  select(variable, desagregacion, TMS, MS, PP)
```

POR PROVINCIA

Calcular la tasa de mortalidad por suicidio por provincia

```
.obj5 <- base3 %>%
  rename(prov = prov_res) %>%
  mutate(across(prov, ~case_when(prov ==1 ~ "Azuay",
    prov ==2 ~ "Bolivar",
    prov ==3 ~ "Cañar",
    prov ==4 ~ "Carchi",
    prov ==5 ~ "Cotopaxi",
    prov ==6 ~ "Chimborazo",
    prov ==7 ~ "El Oro",
    prov ==8 ~ "Esmeraldas",
    prov ==9 ~ "Guayas",
    prov ==10 ~ "Imbabura",
    prov ==11 ~ "Loja",
    prov ==12 ~ "Los Rios",
    prov ==13 ~ "Manabi",
    prov ==14 ~ "Morona Santiago",
    prov ==15 ~ "Napo",
    prov ==16 ~ "Pastaza",
    prov ==17 ~ "Pichincha",
    prov ==18 ~ "Tungurahua",
    prov ==19 ~ "Zamora Chinchipe",
    prov ==20 ~ "Galapagos",
    prov ==21 ~ "Sucumbios",
    prov ==22 ~ "Orellana",
    prov ==23 ~ "Santo Domingo de los Tsachilas",
    prov ==24 ~ "Santa Elena",
    prov ==90 ~ "Zonas no delimitadas",
    prov == "Azuay" ~ "Azuay",
    prov == "Bolivar" ~ "Bolivar",
    prov == "Cañar" ~ "Cañar",
    prov == "Carchi" ~ "Carchi",
    prov == "Chimborazo" ~ "Chimborazo",
```

```

prov == "Cotopaxi" ~ "Cotopaxi",
prov == "El Oro" ~ "El Oro",
prov == "Esmeraldas" ~ "Esmeraldas",
prov == "Galapagos" ~ "Galapagos",
prov == "Guayas" ~ "Guayas",
prov == "Imbabura" ~ "Imbabura",
prov == "Loja" ~ "Loja",
prov == "Los R  os" ~ "Los R  os",
prov == "Manab  " ~ "Manab  ",
prov == "Morona Santiago" ~ "Morona Santiago",
prov == "Napo" ~ "Napo",
prov == "Orellana" ~ "Orellana",
prov == "Pastaza" ~ "Pastaza",
prov == "Pichincha" ~ "Pichincha",
prov == "Santa Elena" ~ "Santa Elena",
prov == "Santo Domingo de los Ts  chilas" ~ "Santo Domingo de los Ts  chilas",
prov == "Sucumbíos" ~ "Sucumbíos",
prov == "Tungurahua" ~ "Tungurahua",
prov == "Zamora Chinchipe" ~ "Zamora Chinchipe",
prov == "Zonas no delimitadas" ~ "Zonas no delimitadas",
TRUE ~ as.character(prov))) %>%
group_by(prov) %>%
summarise(MS = sum(muerte_suicidio))

.obj6 <- (PP = proyección de población por provincia)

tabla3 <- merge(.obj5, .obj6, by="prov") %>%
mutate(TMS = (MS/PP)*100000) %>%
mutate(variable = "provincia", .before = prov) %>%
rename(desagregacion = prov) %>%
select(variable, desagregacion, TMS, MS, PP)

### POR SEXO

## Calcular la tasa de mortalidad por suicidio por sexo

.obj7 <- base3 %>%
mutate(across(sexo, ~case_when(sexo == 1 ~ "Hombre",
sexo == 2 ~ "Mujer",
TRUE ~ as.character(sexo)))) %>%
group_by(sexo) %>%
summarise(MS = sum(muerte_suicidio))

.obj8 <- (PP = proyección de población por sexo)

tabla4 <- merge(.obj7, .obj8, by="sexo") %>%
mutate(TMS = (MS/PP)*100000) %>%
mutate(variable = "sexo", .before = sexo) %>%
rename(desagregacion = sexo) %>%
select(variable, desagregacion, TMS, MS, PP)

### POR GRUPOS DE EDAD

## Calcular la tasa de mortalidad por suicidio por grupos de edad

unique(base3$cod_edad)
base3 <- base3 %>%
mutate(across(cod_edad, ~case_when(cod_edad == 1 ~ "Horas",
cod_edad == 2 ~ "Días",
cod_edad == 3 ~ "Meses",

```



```

        cod_edad == 4 ~ "Años",
        cod_edad == 9 ~ "Sin informacion",
        cod_edad == "Años" ~ "Años",
        cod_edad == "Días" ~ "Días",
        cod_edad == "Meses" ~ "Meses",
        cod_edad == "Horas" ~ "Horas",
        cod_edad == "Sin información" ~ "Sin informacion",
        TRUE ~ NA_character_)))
unique(base3$cod_edad)

suppressWarnings(base3$edad <- (as.numeric(base3$edad)))
base3 <- base3 %>%
  mutate(grupo_de_edad = case_when(cod_edad=="Años" & (edad >= 10 & edad <= 14) ~ "10 a 14 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 15 & edad <= 19) ~ "15 a 19 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 20 & edad <= 24) ~ "20 a 24 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 25 & edad <= 29) ~ "25 a 29 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 30 & edad <= 34) ~ "30 a 34 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 35 & edad <= 39) ~ "35 a 39 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 40 & edad <= 44) ~ "40 a 44 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 45 & edad <= 49) ~ "45 a 49 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 50 & edad <= 54) ~ "50 a 54 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 55 & edad <= 59) ~ "55 a 59 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 60 & edad <= 64) ~ "60 a 64 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 65 & edad <= 69) ~ "65 a 69 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 70 & edad <= 74) ~ "70 a 74 años",
    cod_edad=="Años" & (edad >= 75 & edad <= 79) ~ "75 a 79 años",
    cod_edad=="Años" & edad > 80 ~ "80 y más años",
    cod_edad=="Años" & edad == 999 ~ "Sin información",
    cod_edad=="Años" & edad == "Sin información" ~ "Sin información",
    TRUE ~ NA_character_))
table(base3$grupo_de_edad)

.obj9 <- base3 %>%
  group_by(grupo_de_edad) %>%
  summarise(MS = sum(muerte_suicidio))

.obj10 <- (PP = proyección de población por grupos de edad)

tabla5 <- merge(.obj9, .obj10, by="grupo_de_edad") %>%
  mutate(TMS = (MS/PP)*100000) %>%
  mutate(variable = "grupo de edad", .before = grupo_de_edad) %>%
  rename(desagregacion = grupo_de_edad) %>%
  select(variable, desagregacion, TMS, MS, PP)

### PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

tabla_resultados <- rbind(tabla1, tabla2, tabla3, tabla4, tabla5)
view(tabla_resultados)

# Nota: La sintaxis corresponde solamente al cálculo de la cifra definitiva, y se pone como ejemplo al año
2019. Para obtener la cifra provisional no se una la base de datos del año t con la del año t+1; sino que
solamente se trabaja con la base de datos del año t.

```

ANEXOS

Anexo 1. Antigua sintaxis del indicador

```

*=====
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:

*Tasa de mortalidad por suicidios

* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:

* Registro de Defunciones Generales

* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:

* Dirección de Estadísticas Socio-demográficas (DIES)

* ENTIDAD EJECUTORA:

* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

**Filtrar la base de datos según al año que corresponda la misma.

alter type anio_fall (F4.0).

* Seleccionar número de defunciones según el periodo de referencia.

numeric filter1 (F1.0).
compute filter1 = (anio_fall = **aaaa**).
filter by filter1.
Execute.

Do if (cod_edad=4).
recode edad (else=copy) into edadg.
end if.
Variable labels edadg 'Edad'.
execute.

If (edadg>=14) gedad=1.
If (edadg>=15 and edadg<=29) gedad=2.
If (edadg>=30 and edadg<=44) gedad=3.
If (edadg>=45 and edadg<=59) gedad=4.
If (edadg>=60) gedad=5.
Variable labels gedad 'Grupos de edad'.
execute.

value labels gedad
1 "Menores de 14 años"
2 "15 a 29 años"
3 "30 a 44 años"
4 "45 a 59 años"
5 "60 y más".
execute.

* Cálculo del numerador*.
*Para obtener el dato del numerador del indicador deberá sumarse a los resultados obtenidos para el
periodo (t) los datos del periodo (t+1).

*Base de datos año de estudio t

select if anio_fall=**t***.

String Suicidios(A3).

```

```
Compute Suicidios=causa4.  
execute.
```

```
Compute Tot_suc=2.
```

```
if (Suicidios='X60' or Suicidios='X61' or Suicidios='X62' or Suicidios='X63' or Suicidios='X64' or  
Suicidios='X65' or Suicidios='X66' or Suicidios='X67' or  
Suicidios='X68' or Suicidios='X69' or Suicidios='X70' or Suicidios='X71' or Suicidios='X72' or  
Suicidios='X73' or Suicidios='X74' or Suicidios='X75' or  
Suicidios='X76' or Suicidios='X77' or Suicidios='X78' or Suicidios='X79' or Suicidios='X80' or  
Suicidios='X81' or Suicidios='X82' or Suicidios='X83' or  
Suicidios='X84') Tot_suc=1.
```

```
value labels Tot_suc
```

```
1 "Defunción por Suicidio"
```

```
2 "No defunción por Suicidio".
```

```
Freq Tot_suc.
```

```
* Defunciones por Suicidio por Grupos de edad*.
```

```
CTABLES
```

```
/VARIABLES=gedad Tot_suc DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE gedad [COUNT F40.0] BY Tot_suc
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=gedad Tot_suc ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE.
```

```
* Defunciones por Suicidio por Sexo*.
```

```
* Defunciones por Suicidio por Sexo*.
```

```
CTABLES
```

```
/VARIABLES=sexo Tot_suc DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE sexo [COUNT F40.0] BY Tot_suc
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=sexo Tot_suc ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE.
```

```
* Base de datos año (t+1)
```

```
select if anio_fall=**t***.
```

```
String Suicidios(A3).
```

```
Compute Suicidios=causa4.
```

```
execute.
```

```
Compute Tot_suc=2.
```

```
if (Suicidios='X60' or Suicidios='X61' or Suicidios='X62' or Suicidios='X63' or Suicidios='X64' or  
Suicidios='X65' or Suicidios='X66' or Suicidios='X67' or  
Suicidios='X68' or Suicidios='X69' or Suicidios='X70' or Suicidios='X71' or Suicidios='X72' or  
Suicidios='X73' or Suicidios='X74' or Suicidios='X75' or  
Suicidios='X76' or Suicidios='X77' or Suicidios='X78' or Suicidios='X79' or Suicidios='X80' or  
Suicidios='X81' or Suicidios='X82' or Suicidios='X83' or  
Suicidios='X84') Tot_suc=1.
```

```
value labels Tot_suc
```

```
1 "Defunción por Suicidio"
```

```
2 "No defunción por Suicidio".
```

```
Freq Tot_suc.
```

```
* Defunciones por Suicidio por Grupos de edad*.
```

```
CTABLES
```

```
/VARIABLES=gedad Tot_suc DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE gedad [COUNT F40.0] BY Tot_suc
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=gedad Tot_suc ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE.
```

* Defunciones por Suicidio por Sexo*.

* Defunciones por Suicidio por Sexo*.

CTABLES

/VARIABLES=sexo Tot_suc DISPLAY=LABEL

/TABLE sexo [COUNT F40.0] BY Tot_suc

/CATEGORIES VARIABLES=sexo Tot_suc ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE.

Cálculo del denominador.

Estimaciones poblacionales de acuerdo al año de estudio.