



Informe de procesamiento de la base de datos del SPPAT

..... Cuentas Satélite de Salud (CSS)
..... 2024

DICIEMBRE · 2025

1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

Base de datos intermedia del Servicio Público para Pago de Accidentes de Tránsito (SPPAT)

2. TIPO DE BASE DE DATOS

Base de datos intermedia

3. SECTOR INSTITUCIONAL DENTRO DE LA COBERTURA DE LA BASE DE DATOS: N2

S13 Gobierno General

- S13.01 Gobierno Central

4. OBJETIVO DE LA BASE DE DATOS

Describir el proceso de construcción de la base de datos del SPPAT. La base de datos SPPAT contiene el presupuesto pagado por servicios médicos y de movilización de víctimas (ambulancia) de accidentes de tránsito.

5. FUENTE DE DATOS PRINCIPAL

- **Base de datos de gastos por servicios médicos y movilización SPPAT :** Monto pagado por servicios médicos y de ambulancia a víctimas de accidentes de tránsito

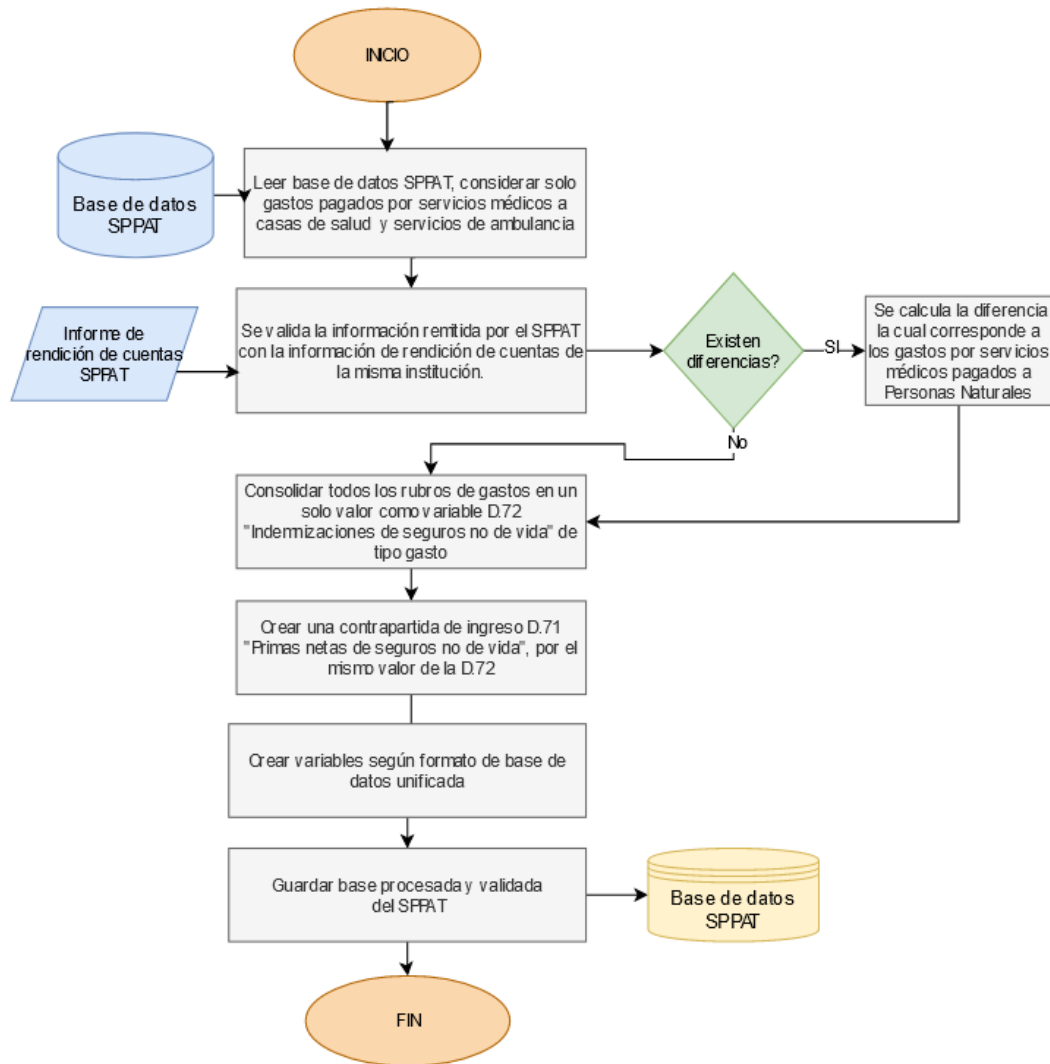
6. FUENTE DE DATOS SECUNDARIA/VALIDACIÓN

- **Informes de rendición de cuentas SPPAT:** Montos pagados por servicios médicos y de ambulancia a víctimas de accidentes de tránsito

7. NOMENCLATURAS A USAR

- Matriz de nomenclatura código N5

8. FLUJO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS



Fuente: CSS

9. COBERTURA INSTITUCIONAL/INDUSTRIA/PRODUCTO DE LA BASE DE DATOS:

codigo_N5	descr_codigo_N5
S13.01.14.01.01	Servicio Público para Pago de Accidentes de Transito (SPPAT)

10.CODIGOS DE CUENTAS NACIONALES QUE CONFORMAN LA BASE DE DATOS

tipo	cod_CN	descr_cod_CN
Ingresos	D.71	Primas netas de seguros no de vida
Gastos	D.72	Indemnizaciones de seguros no de vida

11. VARIABLES QUE CONFORMAN LA BASE DE DATOS

Variable	Descripción de Variable
ejercicio	Detalla el ejercicio o año de la información en la base de datos.
tipo	Detalla el tipo de ingreso o gasto de la información en la de datos.
id registro	Describe código de registro para tratamiento especiales
id_cs	Detalla el código de anonimización de las unidades
codigo_N1	Detalla el código a nivel 1 según las nomenclaturas de las CSS
codigo_N5	Detalla el código a nivel 5 según las nomenclaturas de las CSS
descr_codigo_N5	Descripción del código a nivel 5 según las nomenclaturas de las CSS
codigo_N5_ant	Detalla el código a nivel 6 según la nomenclaturas de las CSS
descr_codigo_N5_ant	Descripción del código a nivel 6 según la nomenclatura de las CSS
cod_programa	Detalla el código del programa
descr_programa	Detalla la descripción del código del programa
cod_proyecto	Detalla el código del proyecto
descr_proyecto	Detalla la descripción del código del proyecto
cod_actividad	Detalla el código de la actividad
descr_actividad	Detalla la descripción del código de la actividad
cod_provincia	Detalla el código de la provincia donde está ubicado el establecimiento de salud
descr_provincia	Detalla la descripción de la provincia donde ésta ubicado el establecimiento de salud
cod_canton	Detalla el código del cantón donde ésta ubicada la institución
descr_canton	Detalla a descripción del cantón donde ésta ubicado el establecimiento de salud
part	Detalla las partidas presupuestarias de ingresos o gastos
descr_part	Detalla la descripción de las partidas presupuestarias de ingresos o gastos
cod_CN	Detalla el código según clasificación de cuentas nacionales
descr_cod_CN	Detalla la descripción del código según cuentas nacionales
devengado	Detalla el presupuesto devengado según el código de cuentas nacionales.
fuelle	Detalla la fuente donde es obtenida la información desagregada de las instituciones de las CSS
observaciones	Detalla las observaciones encontradas dentro de los datos de la base de datos.

12.LIMITACIONES TÉCNICAS/OBSERVACIONES

La limitación técnica para el procesamiento de esta base de datos es la no disponibilidad de bases de información actualizada al año de estudio de la operación estadística.

13.PERIODICIDAD DE LA BASE

Anual

14.DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

2007-2024

15.NIVEL DE DESAGREGACIÓN

Geográfico: Nacional, provincial

Institucional: Unidades institucionales N5

Industria/producto: No aplica

16.FECHA DE ELABORACIÓN

Noviembre 2025

17.FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

Noviembre 2025

18.NOVEDADES EN EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

N/A

19.RUTA DE LA SINTAXIS PARA LA CONSTRUCCION DE LA BASE DATOS

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2
_Imput_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S13\SPPAT\1_Proces

20.NOMBRE ARCHIVO SINTAXIS

SPPAT2024

21.RUTA DE LA BASE DE DATOS INTERMEDIA

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2
_Imput_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S13\SPPAT

22. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS INTERMEDIA

1_SPPAT2024_f

ANEXOS

ANEXO 1: RUTA DE ARCHIVO DE INSUMOS

Nombre insumo	Nombre archivo	Ubicación	Fuente
---------------	----------------	-----------	--------

Base de datos de gastos médicos y de movilización	gastos_medicos_casas_salud_y_moviizac_2024	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Imput_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S13\SPPAT\1_Proces	SPPAT
Nomenclatura de delimitación de las CSS	1_Delimit_CSS	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Imput_datos\2_TABLAS_AUXIL\Insumos médicos CSS\1_Insumos\CSS	INEC

ANEXO 2: SINTAXIS

```
#
# Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis
# Cuentas Satélite de Salud
# Tratamiento a la base de datos del SPPAT SERVICIO PÚBLICO PARA PAGO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO- ($13.01.14.01.01)
# Periodo: 2023
# Actualizado por: Paulina Román
#
#a. Llamar paquetes----
library("openxlsx")
Sys.setenv("R_ZIPCMD" = "C://rtools40//usr//bin//zip.exe")
library("car")
library("dplyr")
library("reshape2")
library("reshape")
library("foreign")
library("rlang")
library("rpivotTable")

#-----
#Leer base de datos SPPAT 2024
SPPAT_MED <- read.xlsx("gastos_medicos_casas_salud_y_moviizac_2024.xlsx", sheet = "GASTOS MEDICOS", startRow = 7)
SPPAT_MED$ejercicio <- 2024
SPPAT_MED$tipo_proteccion <- "Servicios médicos"
sum(SPPAT_MED$MONTO)

SPPAT_MOVILIZ <- read.xlsx("gastos_medicos_casas_salud_y_moviizac_2024.xlsx", sheet = "MOVILIZACIÓN", startRow = 7)
SPPAT_MOVILIZ$ejercicio <- 2024
SPPAT_MOVILIZ$tipo_proteccion <- "Traslado víctimas (ambulancia)"

# Debido a que el SPPAT solo remite información de servicios médicos a casas de salud según la solicitud INEC
# Se debe incluir la parte de servicios médicos pagados a personas naturales
# Este pago es cuando el SPPAT reembolsa directamente al afectado el valor de máximo $3.000 debido a gastos médicos
# TOTAL $$60.194.017,69 (Rendicin cuentas de gastos medicos) MENOS $59.930.956 (esto es servicios médicos casa de salud
# remitido por el SPPAT)
SPPAT_PN <- SPPAT_MOVILIZ[1,]

SPPAT_PN$RUC <- ""
SPPAT_PN$RAZON.SOCIAL <- ""
SPPAT_PN$NOMBRE.COMERCIAL <- ""
SPPAT_PN$PROVINCIA <- ""
SPPAT_PN$CANTON <- ""
SPPAT_PN$TIPO.DE.SERVICIO <- ""
SPPAT_PN$TIPO.DE.PRESTADOR <- ""
SPPAT_PN$MES.DE.ATENCIÓN <- ""
SPPAT_PN$AÑO.DE.ATENCIÓN <- ""
SPPAT_PN$TIPO.AUDITORIA <- ""
SPPAT_PN$NRO..REMESA <- ""
SPPAT_PN$MES.DE.PAGO <- ""
SPPAT_PN$Nro..CASOS <- ""
SPPAT_PN$NRO..FACTURA <- ""
SPPAT_PN$MONTO <- 263062
SPPAT_PN$ejercicio <- 2024
SPPAT_PN$tipo_proteccion <- "servicios médicos PN"

#unir los dos tipos de protección SPPAT
SPPAT_T <- rbind(SPPAT_MED, SPPAT_MOVILIZ, SPPAT_PN)
sum(SPPAT_T$MONTO)

#Crear variables formato base de datos unificada
```



```
SPPAT_T <- SPPAT_T %>% group_by(ejercicio) %>% summarise(devengado= sum(MONTO))
SPPAT_T <- rename(SPPAT_T, c("MONTO" = "devengado"))

SPPAT_T$tipo=1
SPPAT_T$id_registro=""
SPPAT_T$id_cs="10112200220"
SPPAT_T$codigo_N1="S13"
SPPAT_T$codigo_N5="S13.01.14.01.01"
SPPAT_T$descr_codigo_N5="Servicio Público para Pago de Accidentes de Transito (SPPAT)"
SPPAT_T$codigo_N5_ant=""
SPPAT_T$descr_codigo_N5_ant=""
SPPAT_T$cod_programa=""
SPPAT_T$descr_programa=""
SPPAT_T$cod_proyecto=""
SPPAT_T$descr_proyecto=""
SPPAT_T$cod_actividad=""
SPPAT_T$descr_actividad=""
SPPAT_T$cod_provincia="00"
SPPAT_T$descr_provincia="NO REGISTRA"
SPPAT_T$cod_canton="0000"
SPPAT_T$descr_canton="NO REGISTRA"
SPPAT_T$part=""
SPPAT_T$descr_part=""
SPPAT_T$cod_CN="D.71"
SPPAT_T$descr_cod_CN="Primas netas de seguros no de vida"
SPPAT_T$fuente="Servicio Público para Pago de Accidentes de Transito (SPPAT)"
SPPAT_T$observaciones=""

#Ordenar variables bd
SPPAT_T <- SPPAT_T %>% select(ejercicio, tipo, id_registro, id_cs, codigo_N1, codigo_N5,
  descr_codigo_N5, codigo_N5_ant, descr_codigo_N5_ant,
  cod_programa, descr_programa, cod_proyecto, descr_proyecto, cod_actividad,
  descr_actividad,
  cod_provincia, descr_provincia, cod_canton, descr_canton, part,
  descr_part, cod_CN, descr_cod_CN,
  devengado, fuente, observaciones)

SPPAT_v <- SPPAT_T
#Observar que la D.72 es de gasto (tipo 2)
#Observar que la D.71 es de ingreso (tipo 1)

SPPAT_T$tipo=2
SPPAT_v$cod_CN="D.72"
SPPAT_v$descr_cod_CN="Indemnizaciones de seguros no de vida"
rm(SPPAT_MED,SPPAT_MOVILIZ,SPPAT_PN)

#Unir datos finales
SPPAT_F <- rbind(SPPAT_T, SPPAT_v)
write.xlsx(SPPAT_F,
"R:/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2025/CSS_2022_24/5_Proc/5.5_Editar_imput/5.5.2_Imput_datos/1_BDD_INTERMEDIAS/S13/SPPA
T/1_SPPAT2024_f.xlsx")
```

ELABORADO POR:	REVISADO Y APROBADO POR :
Miembro Equipo Gestión de Análisis	Responsable de Gestión de Análisis de Síntesis
Nombre: Paulina Román	Nombre: Henry Valdiviezo



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador