



Informe de
procesamiento de
base de datos de
gobierno local

Demás GADS municipales y provinciales

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

DICIEMBRE · 2025

1. NOMBRE DE LAS BASES DE DATOS

Base de datos de Demás GADS municipales y provinciales

2. TIPO DE BASE DE DATOS

Intermedia

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

S13 Gobierno general

- S13.02 Gobierno Local

4. OBJETIVO DE LA BASE DE DATOS

Insumir a las CSS de información presupuestaria de ingresos y gastos de actividades relacionadas con la salud de los GADS municipales y provinciales públicos que financia el Ministerio de Economía y Finanzas.

5. FUENTE DE DATOS PRINCIPAL

- Presupuestos de ingresos y gastos de los GADS municipales y provinciales

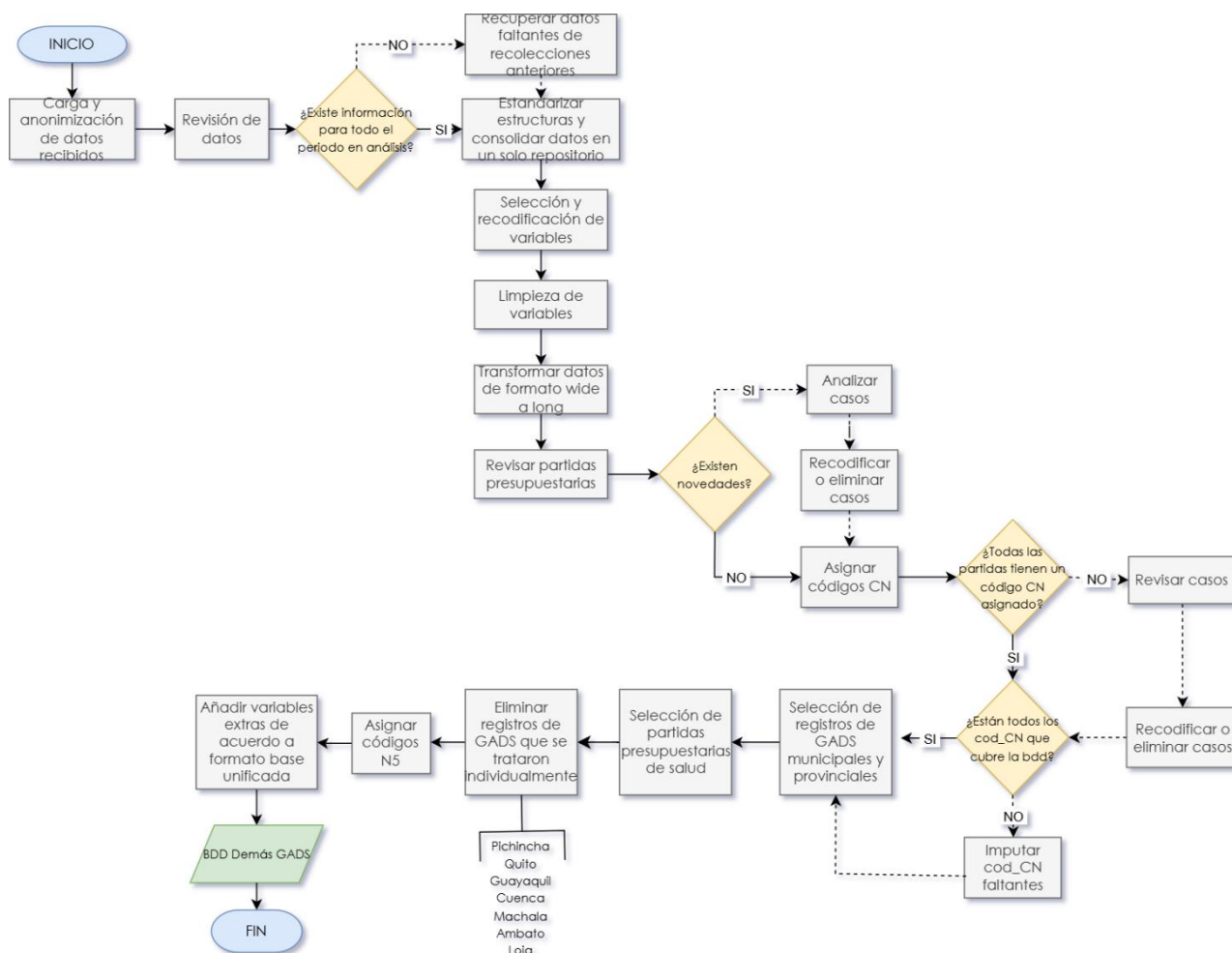
6. FUENTE DE DATOS SECUNDARIA/VALIDACIÓN

- No aplica

7. NOMENCLATURAS A USAR

- Clasificador Presupuestario de Ingresos y Gastos del sector público

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



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

codigo_N5	descr_codigo_N5
\$13.02.02.01.01	Puestos de salud de los GADs municipales de primer nivel
\$13.02.02.01.02	Consultorios generales de los GADs municipales de primer nivel
\$13.02.02.01.03	Centros de salud A de los GADs municipales de primer nivel
\$13.02.02.01.04	Centros de salud B de los GADs municipales de primer nivel
\$13.02.02.01.05	Centros de salud C de los GADs municipales de primer nivel
\$13.02.02.02.01	Hospitales del día de los GADs municipales de segundo nivel
\$13.02.04.01.01	Puestos de salud de los GADs provinciales de primer nivel
\$13.02.04.01.02	Consultorios generales de los GADs provinciales de primer nivel
\$13.02.04.01.03	Centros de salud A de los GADs provinciales de primer nivel
\$13.02.04.01.04	Centros de salud B de los GADs provinciales de primer nivel
\$13.02.04.01.05	Centros de salud C de los GADs provinciales de primer nivel

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

Tipo	cod_CN	descr_cod_CN
Gasto	D.11	Sueldos y Salarios

Tipo	cod_CN	descr_cod_CN
Gasto	D.121	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores
Gasto	D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores
Gasto	P.2	Consumo intermedio
Gasto	P.51	Formación bruta de capital fijo

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

No Aplica

13.PERIODICIDAD DE LA BASE

Anual

14.DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

2022-2024

15.NIVEL DE DESAGREGACIÓN

Geográfico: No aplica
Institucional: N5
Industria/producto: No aplica

16.FECHA DE ELABORACIÓN

Agosto 2025

17.FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

Agosto 2025

18.NOVEDADES EN EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Ninguna.

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\Mun_Conse\1_Proc\4_DM-C_2024\1_Proc

20.NOMBRE ARCHIVO SINTAXIS

Demas Municipios y Consejos Provinciales.R

21.RUTA DE LA BASE FINAL

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\Mun_Conse

22. NOMBRE DE LA BASE UNIFICADA FINAL

4_DM-C_2024_f.xlsx

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

ANEXOS

ANEXO 1: RUTA DE ARCHIVO DE INSUMOS

Nombre de la BDD	Nombre archivo	Ubicación
GASTOS	Ingresos Gastos Balances - Sectores.xlsx	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\4_Recol\4.3_Finaliz_recop\4.3.3_Verif_completi_recol\ME F GADS

ANEXO 2: SINTAXIS

```
#
# Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis
# Cuentas Satélite de Salud
# Tratamiento para los Demás Municipios y Consejos provinciales (Gobierno Local - $13.02)
# Periodo: 2024
#
rm(list=ls())
# a. Llamar paquetes----
library(openxlsx)
library(dplyr)
library(tidyverse)
#----

setwd("D:\\CSS\\2025\\Procesamiento BDD\\MEF GADS\\0_Arch_Trab")
#
# PROCESAMIENTO
# CRÍTICA, INTEGRACIÓN, CLASIFICACIÓN, CODIFICACIÓN, ANÁLISIS E IMPUTACIÓN
#
# FUENTE: MINISTERIO DE FINANZAS DE LOS GAD
#
# b. Lectura de bases de datos----
# Tratamiento inicial
# 1. Unificación base de datos
# 1.1.- Lectura
tipos <- 1:2 # 1:Ingreso 2:Gasto

MEF <- list()

for (i in tipos){
  MEF[[i]] <- read.xlsx("Insumos\\BDD 2025\\Ingresos Gastos Balances - Sectores_2025.xlsx",sheet = i) %>%
    mutate(TIPO=i)
}

# 1.2.- Estandarización variables

for (j in tipos){
  nms_vrs <- names(MEF[[j]])[which(!names(MEF[[j]]) %in% names(MEF[[tipos[[-j]]]])]
  for (k in seq_along(nms_vrs)) {
    MEF[[tipos[[-j]]]] <- MEF[[tipos[[-j]]]] %>%
      mutate(!paste0(nms_vrs[k]) := "")
  }
}

# 1.3.- Unión
MEF <- do.call("rbind",MEF)

# 1.4.- Adición códigos cs y renombramiento variables
cat_idcs <- data.table::fread("Catálogos\\Catal_ID_Priv_detallado.csv",sep = ";") %>%
  select(cod_entid_inst,id_rcs)

MEF <- merge(MEF,cat_idcs,by.x = "RUC",by.y = "cod_entid_inst",all.x = T) %>%
  select(-c("RUC","CODIGO","NOMBRE_ENTIDAD"))

# 1.5 . Tratamiento variables
#
# Creación variable partida
MEF2 <- MEF %>%
  unite("part",c("GRUPO","SUBGRUPO","ITEM"),remove = T,na.rm = T,sep = "") %>%
  rename(.,c("ejercicio" = "EJERCICIO",
    "descr_provincia" = "PROVINCIA",
    "descr_canton" = "CANTON",
    "descr_part" = "NOMBRE_ITEM",
    "CO" = "id_rcs",
```

```
"devengado" = "DEVENGADO"))

#1.6 Codificación cod_CN
#Clasificador presupuestario
Clasif <- read.xlsx("Catálogos\\1_Delimit_CSS.xlsx", sheet = "1.9 C_SECTOR PÚBLICO", startRow = 4, cols = c(2,4,5)) %>%
  rename("part"="CÓDIGO.CP",
         "cod_CN"="CÓDIGO.CN",
         "descr_cod_CN"="DESCRIPCIÓN.CUENTAS.NACIONALES") %>%
  filter(!is.na(part))

MEF2 <- left_join(MEF2,Clasif,by = "part")

# Revisión importante: revisar cuales de los registros tienen "NA" en cod_CN
# Analizar y proceder con la imputación o eliminación de dichos registros.
MEF2 %>% filter(is.na(cod_CN))

# En este caso, existen 4 registros sin cod_CN que pertenecen al gasto, pero presentan valor
# devengado 0 por lo que se procede a eliminarlos
MEF2 <- MEF2 %>%
  filter(!is.na(cod_CN))

#5. CODIFICAR CÓDIGO A NIVEL 5 Y id_cs----
#ooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
# 121 = GOBIERNOS AUTONOMOS DESCENTRALIZADOS PROVINCIALES
# 122 = GOBIERNOS AUTONOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES
MEF2 <- MEF2 %>%
  filter(SECTOR %in% c(121,122)) %>%
  mutate(across(part,as.numeric))

# DEFINIR SOLO SECTOR SALUD MEDIANTE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS----
#ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
parts_salud <- c(510502, #Remuneración Unificada para Pasantes e Internos Rotativos de Salud
                510708, #Por Accidente de Trabajo o Enfermedad se quita por pedido de Henry Valdiviezo ya que se trata de
seguridad Industrial
                530212, #Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio
                530226, #Servicios Médicos Hospitalarios y Complementarios
                530609, #Investigaciones Profesionales y Análisis de Laboratorio
                530808, #Instrumental Médico Quirúrgico
                530809, #Medicamentos
                530810, #Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y Patología
                530830, #Dispositivos Médicos para Odontología e Imagen
                530832, #Dispositivos Médicos para Odontología
                530833, #Dispositivos Médicos para Imagen
                530835, #Compra de Medicamentos y Dispositivos de Uso Inmediato para la Prestación de Servicios de Salud
                730226, #Servicios Médicos Hospitalarios y Complementarios
                730242, #Servicios de Almacenamiento, Control, Custodia y Dispensación de Medicamentos, Materiales e
Insumos Médicos y Otros
                730609, #Investigaciones Profesionales y Análisis de Laboratorio
                730808, #Instrumental Médico Quirúrgico
                730809, #Medicamentos
                730810, #Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y Patología
                730826, #Dispositivos Médicos de Uso General
                730832, #Dispositivos Médicos para Odontología
                730833, #Dispositivos Médicos para Imagen
                750108, #Hospitales y Centros de Asistencia Social y Salud
                840113, #Equipos Médicos
                840115) #Equipos Odontológicos

MEF2 <- MEF2 %>% filter(part %in% parts_salud)

# En el Demás Municipios, se tiene que eliminar los devengados de la información de los cantones: Quito, Guayaquil,
Cuenca, Machala, Ambato y Loja, porque se tiene información aparte

MEF2 <- MEF2 %>%
  mutate(across(devengado,~case_when(
    descr_canton %in% c("QUITO","GUAYAQUIL","CUENCA","AMBATO","MACHALA","LOJA") & SECTOR=="122" ~ 0,
    descr_provincia=="PICHINCHA" & SECTOR=="121" ~ 0,
    T ~ devengado)))

setwd("D:\\CSS\\2025\\Procesamiento BDD\\MEF GADS\\1_Proc")

write.xlsx(MEF2, file = "0_MEF-GAD-2024_Inicial.xlsx")

#En adelante el procesamiento se realiza en el archivo excel 'Proc_manual.xlsx'

#ooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
#oooooo F | N oooooooooo
#ooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
```




Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador