



# Informe de procesamiento de base de datos de gobierno local

## **GAD municipal Quito**

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

DICIEMBRE · 2025

## 1. NOMBRE DE LAS BASES DE DATOS

Base de datos GAD Municipal Quito

## 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 ejecutadas por las unidades de salud y ente administrador del GAD municipal del Distrito Metropolitano de Quito

## 5. FUENTE DE DATOS PRINCIPAL

- Presupuestos de ingresos y gastos del GAD municipal de Quito

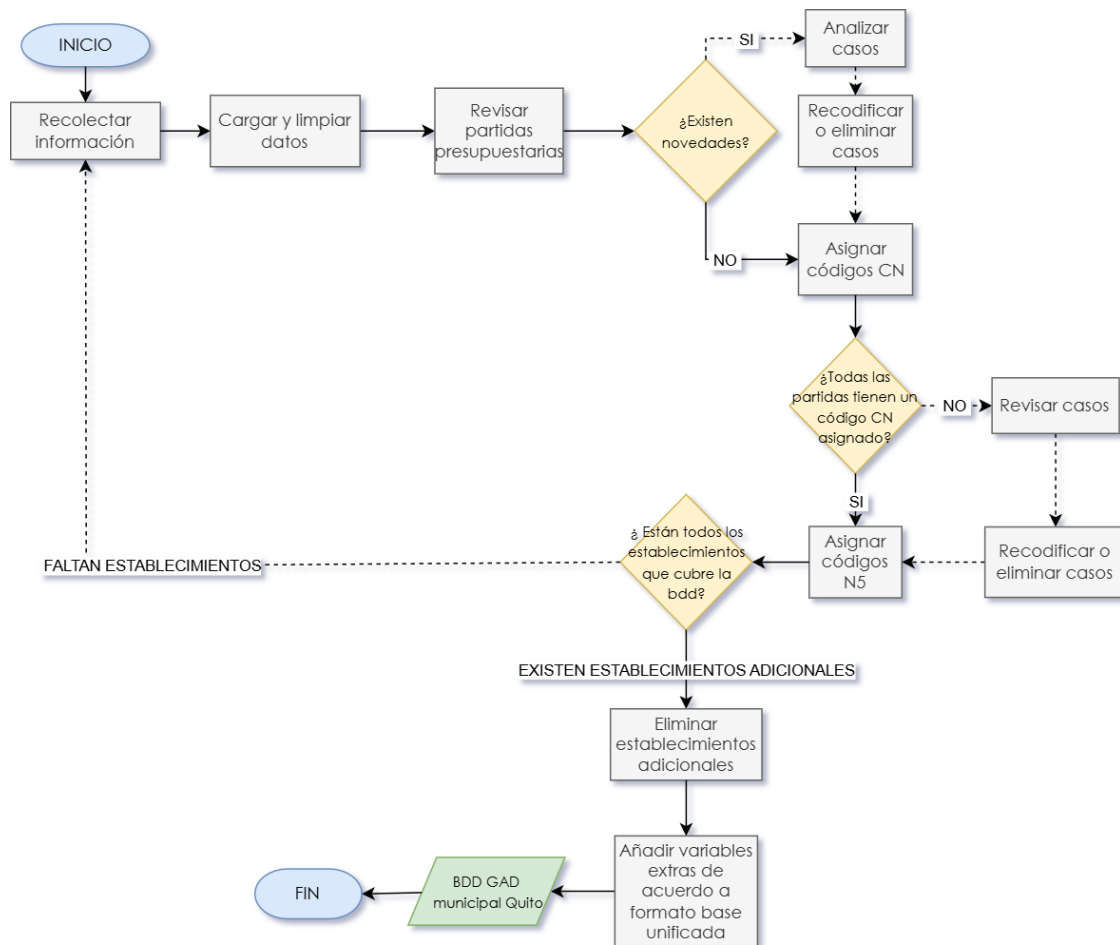
## 6. FUENTE DE DATOS SECUNDARIA/VALIDACIÓN

- 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
\$13.02.02.01.08	Centros de especialidades de los GADs municipales de segundo nivel
\$13.02.02.02.01	Hospitales del día de los GADs municipales de segundo nivel
\$13.02.03.01.01	Administración y regulación de la salud de los GADs municipales

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

Tipo	cod_CN	descr_cod_CN
Gasto	D.11	Sueldos y Salarios
Gasto	D.121	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores
Gasto	D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores
Gasto	D.92p	Transferencias de capital pagadas
Gasto	D.99p	Transferencias de capital pagadas
Gasto	F.89	Otras cuentas por cobrar/por pagar
Gasto	P.2	Consumo intermedio

Tipo	cod_CN	descr_cod_CN
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.
fuentes	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

2024

## 15.NIVEL DE DESAGREGACIÓN

**Geográfico:** No aplica

**Institucional:** N5

**Industria/producto:** No aplica

## 16.FECHA DE ELABORACIÓN

Julio 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

## 20.NOMBRE ARCHIVO SINTAXIS

SGAD\_QUITO.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

1\_GADDMQ\_2024\_f.xlsx

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

## ANEXOS

## ANEXO 1: RUTA DE ARCHIVO DE INSUMOS

Nombre de la BDD	Nombre archivo	Ubicación
GASTOS	13.Anexo1 Sector Salud _12_2024_DMQ_ Secretaria de Salud.xls	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\4_ Reco\4.3_Finaliz_recop\4.3.3_Verif_completi_recol\GA DS\GADM DMQ

## ANEXO 2: SINTAXIS

```
######  
# Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis  
# Cuentas Satélite de Salud  
# Tratamiento a la base de datos para el Distrito Metropolitano de Quito - Gobierno Local  
# Periodo: 2024  
######  
#Preámbulo  
rm(list=ls())  
pacman::p_load(openxlsx,tidyverse,rpivotTable,readxl)  
  
#b. Lectura de bases de datos----  
#Base DMQ  
dir1 <- "O_Arch_Trab\\13.Anexo1 Sector Salud _12_2024_DMQ_Secretaria de Salud.xls"  
  
DMQ <- read_xls(dir1, sheet = "Tabla_1.1")  
  
#Clasificador presupuestario  
Clasif <- read.xlsx("O_Arch_Trab\\1_Delimit_CSS.xlsx", sheet = "1.9 C_SECTOR PÚBLICO", startRow = 4, cols = c(2:5), colNames = T, rowNames = F)  
names(Clasif) <- c("part","descr_part","cod_CN","descr_cod_CN")  
Clasif <- Clasif %>% filter(!is.na(cod_CN))  
#-----  
  
######  
# PROCESAMIENTO  
# CRÍTICA, INTEGRACIÓN, CLASIFICACIÓN, CODIFICACIÓN, ANÁLISIS E IMPUTACIÓN  
######  
  
nms <-  
c("ejercicio","tipo","ruc","cod_interno_estab","descr_estab","descr_proyecto","part","descr_part","codificado","devengado","rec audado")  
DMQ_trab <- DMQ  
  
names(DMQ_trab) <- nms  
  
DMQ_trab <- DMQ_trab %>%  
  #recodificación variable tipo  
  mutate(tipo=ifelse(tipo=="Gasto",2,1)) %>%  
  #limpieza variable partida  
  mutate(part=str_remove_all(part,"\\s+")) %>%  
  mutate(part=str_remove_all(part,"\\.\\.\\.")) %>%  
  #Recodificación partidas que pertenecen a D.11, pero se encuentra como P.2  
  mutate(across(part,~ifelse(part==730606,510507,part))) %>%  
  #Asignación de cod_CN a cada partida  
  left_join(..Clasif %>% select(-descr_part).by="part") %>%  
  #Nota: No hay partidas presupuestarias sin correlación del código cn  
  #Adición de códigos N5 por unidades de salud  
  mutate(codigo_N5=case_when(  
    #UMSS Y UMSC poseen una tipología de Centros de Especialidades de II nivel de atención:  
    descr_estab=="UNIDAD DE SALUD CENTRO" | descr_estab=="UNIDAD DE SALUD SUR" ~ "$13.02.02.01.08",  
    #UMSN poseen una tipología de Hospitales de día de II nivel de atención:  
    descr_estab=="UNIDAD DE SALUD NORTE" ~ "$13.02.02.02.01",  
    #UMSN poseen una tipología de Hospitales de día de II nivel de atención:  
    descr_estab=="SECRETARIA DE SALUD"~ "$13.02.03.01.01",  
    #Se asigna "NA" a Unidad de bienestar animal que no forma parte de la cobertura de estudio  
    T ~ NA )) %>%  
  #Se elimina "Unidad de bienestar animal"
```



```
filter(!is.na(codigo_N5)) %>%
# Adición de descripción de código N5
mutate(descr_codigo_N5=case_when(
  codigo_N5=="S13.02.02.01.08" ~ "Centros de especialidades de los GADs municipales de segundo nivel",
  codigo_N5=="S13.02.02.02.01" ~ "Hospitales del día de los GADs municipales de segundo nivel",
  codigo_N5=="S13.02.03.01.01" ~ "Administración y regulación de la salud de los GADs municipales"))

# Agregar el Código N5 anterior
DMQ_trab$descr_codigo_N5_ant[DMQ_trab$codigo_N5 == "S13.02.02.01.08"] <- "S13.02.02.01.02"
DMQ_trab$codigo_N5_ant[DMQ_trab$codigo_N5 == "S13.02.02.02.01"] <- "S13.02.02.01.02"
DMQ_trab$codigo_N5_ant[DMQ_trab$codigo_N5 == "S13.02.03.01.01"] <- "S13.02.03.01.01"

# Agregar la descripción del código N5 anterior
DMQ_trab$descr_codigo_N5_ant[DMQ_trab$codigo_N5_ant == "S13.02.02.01.02"] <- "Centros clínicos quirúrgicos
ambulatorios (Hospital del día) de los GADs municipales de segundo nivel"
DMQ_trab$descr_codigo_N5_ant[DMQ_trab$codigo_N5_ant == "S13.02.03.01.01"] <- "Administración y regulación de la salud
de los GADs municipales"

# 6. CREAR VARIABLES FALTANTES PARA HOMOLOGAR SEGÚN BU
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(id_registro = "")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(codigo_N1 = substr(codigo_N5, start = 1, stop = 3))
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(fuente = "Secretaría de Salud del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(cod_provincia = "17")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(descr_provincia = "PICHINCHA")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(cod_canton = "1701")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(descr_canton = "DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(observaciones = "")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(cod_programa = "00")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(cod_proyecto = "00")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(descr_programa = "00")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(cod_actividad = "00")
DMQ_trab <- DMQ_trab %>% mutate(descr_actividad = "Sin registro")

# 7. AGREGAR EL IDENTIFICADOR A CADA ESTABLECIMIENTO
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

DMQ_trab$id_cs[DMQ_trab$descr_estab == "UNIDAD DE SALUD SUR"] <- "65318921153"
DMQ_trab$id_cs[DMQ_trab$descr_estab == "UNIDAD DE SALUD CENTRO"] <- "65318921155"
DMQ_trab$id_cs[DMQ_trab$descr_estab == "UNIDAD DE SALUD NORTE"] <- "65318921154"
DMQ_trab$id_cs[DMQ_trab$descr_estab == "SECRETARIA DE SALUD"] <- "65318921152"

# 8. CLASIFICAR VARIABLES PARA BASE UNIFICADA
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

# Variables que necesito según BU

DMQ_trab <- DMQ_trab %>% 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)

# 9. GUARDAR LA BASE FINAL DMQ
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

write.xlsx(DMQ_trab, file = "1_GADDMQ_2024_f.xlsx")

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
#oooooo F I N ooooooo
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
```





Buenas cifras,  
**mejores vidas**



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador