



Informe de procesamiento de base de datos de gobierno local

GAD municipal Loja

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

DICIEMBRE · 2025

1. NOMBRE DE LAS BASES DE DATOS

Base de datos GAD municipal Loja.

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 de Loja.

5. FUENTE DE DATOS PRINCIPAL

- Presupuestos de ingresos y gastos del GAD municipal de Guayaquil

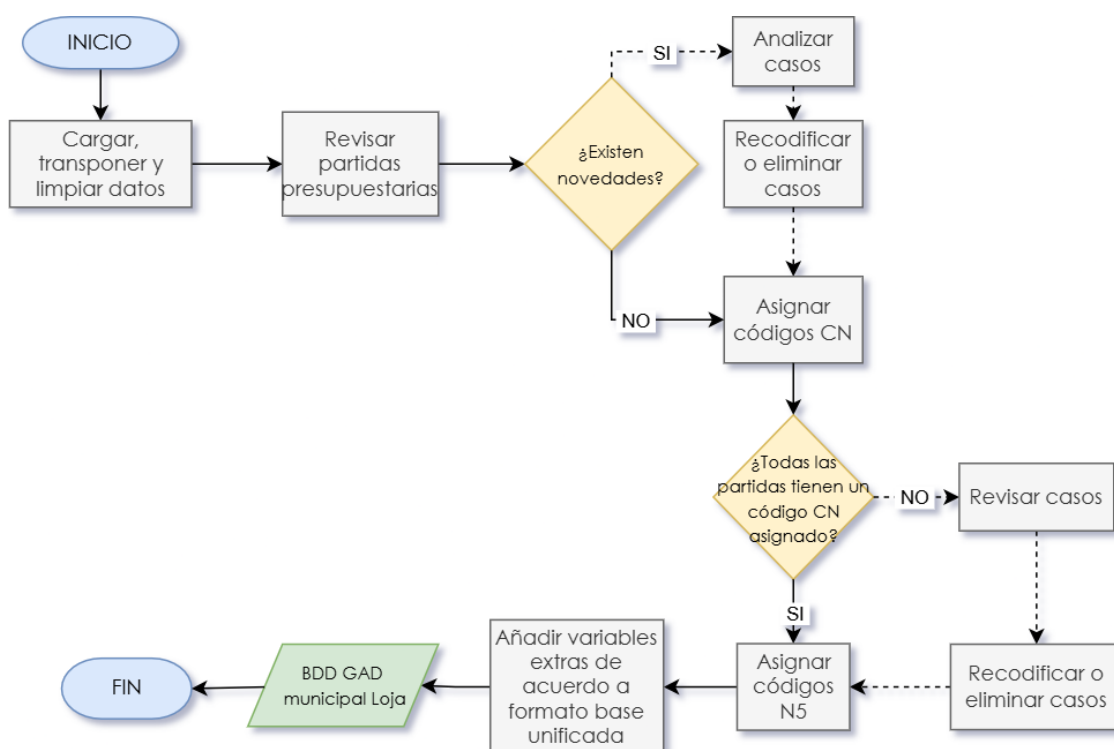
6. FUENTE DE DATOS SECUNDARIA/VALIDACIÓN

- 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
S13.02.01.01.01	Hospitales básicos de los GADs municipales de segundo nivel

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

Tipo	cod_CN	descr_cod_CN
Ingreso	P.11	Producción de mercado
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.29	Otros impuestos sobre la producción
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

Variable	Descripción de Variable
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

Octubre 2025

17.FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

Octubre 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\7_GADLOJA_2024\1_
Proc

20.NOMBRE ARCHIVO SINTAXIS

GAD_Loja.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

7_GADLOJA_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
INGRESOS Y GASTOS	Anexo_1_GAD_CAS MUL INEC.xlsx	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSS_2022_24\4_Recol\4.3_Finaliz_recop\4.3.3_Verif_completi_recol\GADS\CASMUL-LOJA

ANEXO 2: SINTAXIS

```
# ***** CUENTAS SATÉLITE DE SALUD ***** #
# PROCESAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LOJA #
# AÑO 2024 #
# ***** #

rm(list=ls())
pacman::p_load(openxlsx, rpivotTable, dplyr, tidyverse)

# Directorio de la información entregada por GAD Loja
dir1 <-
"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/7_GADLOJA_2024/0_Arch_trab/Consolidado_22_24.xlsx"
Clasif <-
read.xlsx("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/7_GADLOJA_2024/0_Arch_trab/1_Delimit_CSS.xlsx", sheet = "1.9_C_SECTOR PÚBLICO", startRow = 4, cols
= 2:5)
names(Clasif) <- c("part", "descr_part", "cod_CN", "descr_cod_CN")

pres_24 <- lapply(getSheetNames(dir1), function(x){
  # Orden y limpieza
  bdd <- read.xlsx(dir1, sheet = x) %>%
    pivot_longer(!c("part", "descr_part"), names_to = "ejercicio", values_to = "devengado") %>%
    mutate(ejercicio = as.numeric(str_remove_all(ejercicio, "devengado."))) %>%
    mutate(part = str_remove_all(part, "\\s+|\\.") %>%
    mutate(part = substr(part, 1, 6))

  # Recodificación de partidas
  if(x == "Ingreso"){
    bdd <- bdd %>%
      mutate(part = ifelse(descr_part == "Rayos X E. Imagen", "140313", part),
      tipo = 1)
  } else {
    bdd <- bdd %>%
      mutate(tipo = 2) %>%
      # Corrección de partida relacionada a equipos odontológicos y honorarios
      mutate(part = case_when(
        part == "840113" & descr_part == "Equipo Odontológico" ~ "840115",
        part == "730606" ~ "510510",
        T ~ part))

  # Inclusión de códigos CN
  fn <- left_join(bdd, Clasif %>% select(-descr_part), by = "part")
  return(fn)
})

pres_24 <- do.call("rbind", pres_24)

# Revisión que todos los registros tengan cod_CN y que valores totales concuerden
sum(is.na(pres_24$cod_CN))
rpivotTable(pres_24)

# Codificar los establecimientos con código N5****
pres_24 <- pres_24 %>%
  mutate(codigo_N5 = "S13.02.01.01.01",
    descr_codigo_N5 = "Hospitales básicos de los GADs municipales de segundo nivel",
    codigo_N5_ant = "S13.02.01.01.01",
    descr_codigo_N5_ant = "Hospitales básicos de los GADs municipales de segundo nivel",
    id_registro = "",
    id_cs = "65318921190",
    codigo_N1 = substr(codigo_N5, start = 1, stop = 3),
    cod_programa = "",
    descr_programa = "CENTRO MATERNO",
    cod_proyecto = "",
    descr_proyecto = "",
    cod_actividad = "",
```

```

descr_actividad = ""
cod_provincia = "11",
descr_provincia = "LOJA",
cod_canton = "1101",
descr_canton = "LOJA",
fuente = "CASMUL",
observaciones = "") %>%

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)

#6.2- Imputación a remuneraciones (D.11, D.121 y D.122) AÑO 2022-2024 por actualización
salarios <-
read.xlsx("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/7_GADLOJA_2024/0_Arch_trab/IMPUTA_SALARIOS.xlsx",sheet = "IMPUTA_D1",startRow = 44)

#6.3.- Unificar las BASE FINAL
GAD_Loja_22_24<- rbind(pres_24, salarios)

#7. GUARDAR LA BASE FINAL
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooo
write.xlsx(GAD_Loja_22_24, file =
"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/7_GADLOJA_2024/7_GADLOJA_2024_f.xlsx")

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooo
#oooooo F I N oooooooooo
#oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

```




Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador