



Informe de procesamiento de la base intermedia: **Sociedades no financieras**

..... Cuentas Satélite de Educación
..... (CSE) 2024

DICIEMBRE · 2025

1 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

Sociedades No Financieras

2 TIPO DE BASE DE DATOS

Base de datos intermedia

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

S11 Sociedades no financieras-SNF

- S11.01 Sociedades no financieras característicos

4 OBJETIVO DE LA BASE DE DATOS

Determinar los presupuestos devengados de gastos e ingresos de las Sociedades no financieras (S11), desagregado a nivel N6 de acuerdo con la cobertura del punto 9 y con las variables del punto 10 para el período 2024.

5 FUENTE DE DATOS PRINCIPAL

- **Formulario 101 SRI (Declaración del Impuesto a la Renta de Sociedades):** Variables de ingresos y gastos del formulario.

(Ver anexo1 ruta archivo de insumos)

6 FUENTE DE DATOS SECUNDARIA/VALIDACIÓN

- **Base de datos de la ENESEM:** Variables de producción, ventas totales, total de ingresos de actividades ordinarias, compras e importaciones de bienes no producidos, remuneraciones, consumo intermedio y formación bruta de capital fijo.
- **Formulario 101 de la Superintendencia de Compañías:** Estados Financieros de Sociedades.

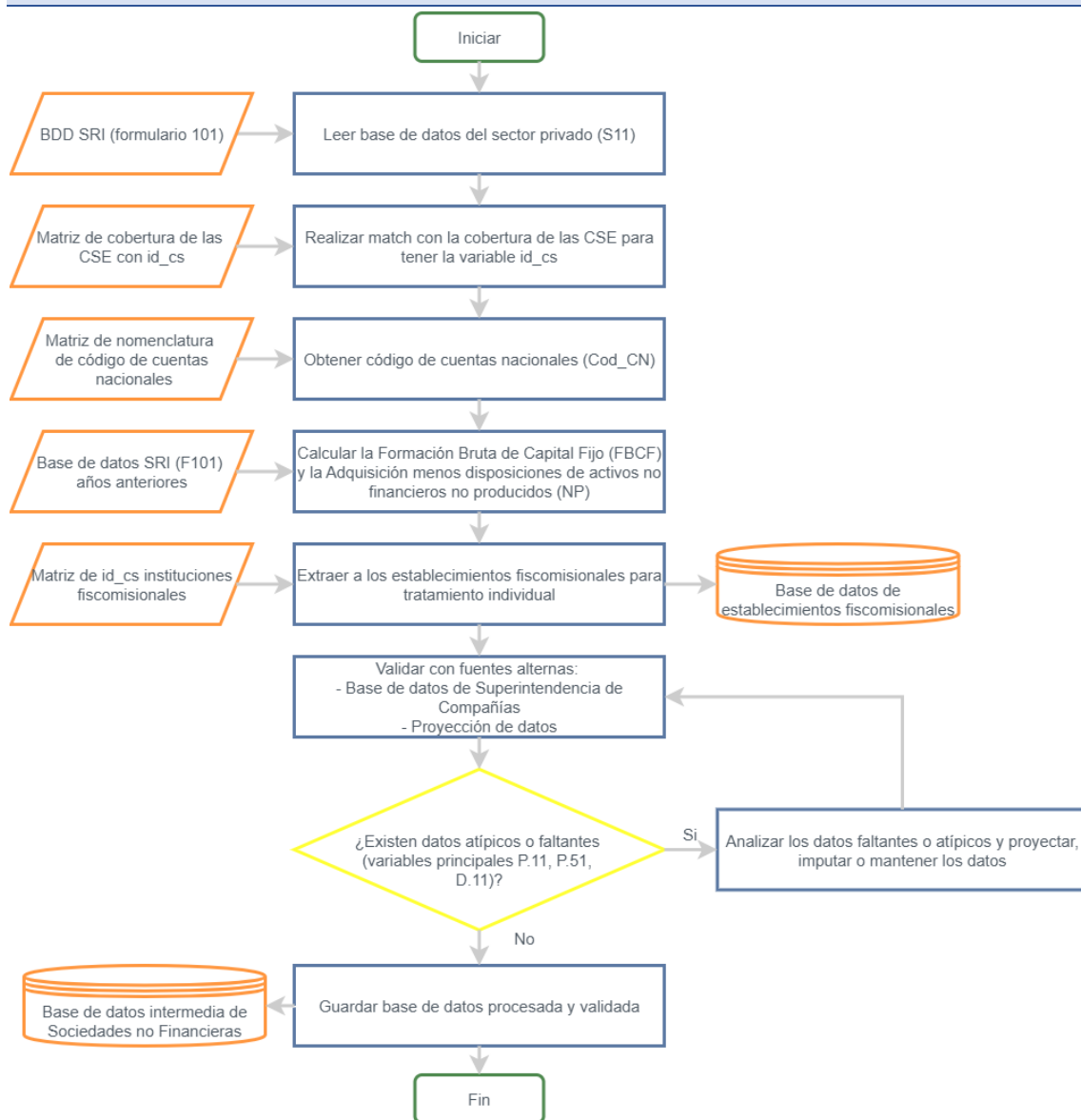
(Ver anexo1 ruta archivo de insumos)

7 NOMENCLATURAS A USAR

- Matriz Nomenclatura CSE N6
- Listado de cobertura de instituciones sector privado con identificador variable (id)
- Nomenclatura de Cuentas Nacionales
- Catálogo de Cuentas Nacionales
- Listado de cobertura de instituciones fiscomisionales

(Ver anexo1 ruta archivo de insumos)

8 FLUJO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS



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

cod_N6	desc_cod_N6
S11.01.02.01.01.01	Instituciones de educación de desarrollo infantil
S11.01.02.02.01.01	Instituciones de educación preprimaria inicial
S11.01.03.01.01.01	Instituciones de educación regular primaria elemental
S11.01.03.01.02.01	Instituciones de educación especial primaria elemental
S11.01.04.01.01.01	Instituciones de educación regular secundaria baja
S11.01.04.01.03.01	Instituciones de educación regular técnica secundaria baja
S11.01.05.01.02.01	Instituciones de educación tecnológica terciaria de ciclo corto
S11.01.05.02.01.01	Instituciones de educación de tercer nivel
S11.01.05.03.01.01	Instituciones de educación de cuarto nivel
S11.01.06.01.01.01	Instituciones de otros tipos de enseñanza n.c.p
S13.01.01.03.01.01	CES, CEAACES, SENESCYT, Coordinaciones zonales-SENESCYT

10 CODIGOS DE CUENTAS NACIONALES QUE CONFORMAN LA BASE DE DATOS

Tipo	cod_CN	desc_cod_CN
Ingreso	D.41	Intereses
Ingreso	D.421	Dividendos
Ingreso	D.759	Otras transferencias corrientes diversas
Ingreso	D.759C	Rentas exentas de donaciones y aportaciones de recursos públicos
Ingreso	D.759ext	Otras transferencias corrientes diversas
Ingreso	D.759otloc	Otras transferencias corrientes diversas
Ingreso	D.759pub	Otras transferencias corrientes diversas
Ingreso	D.759X	Rentas exentas de donaciones y aportaciones de recursos públicos
Ingreso	P.11	Producción de mercado
Gasto	D.11	Sueldos y salarios
Gasto	D.121	Contribuciones sociales efectiva de los empleadores
Gasto	D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores
Gasto	D.122b	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores
Gasto	D.29	Otros impuestos sobre la producción
Gasto	D.41	Intereses
Gasto	D.5	Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etc.
Gasto	D.71	Primas netas de seguros no de vida
Gasto	D.759	Rentas exentas de donaciones y aportaciones de recursos públicos
Gasto	D.759C	Rentas exentas de donaciones y aportaciones de recursos públicos
Gasto	NP	Adquisición menos disposiciones de activos no financieros no producidos
Gasto	P.2	Consumo intermedio
Gasto	P.51	Formación bruta de capital fijo
Gasto	P.52	Variaciones de existencias
Gasto	PRODUC_GAS	Cálculo de la producción mediante el gasto

11 VARIABLES QUE CONFORMAN LA BASE DE DATOS

Variable	Descripción de variable
ejercicio	Año al que corresponde la información
tipo	Tipo de presupuesto: 1 = ingreso 2 = gasto
id_registro	Código de registros para tratamientos especiales, se utiliza para las matrices de distribución.
id_cs	Código de la entidad institucional – establecimiento o institución
codigo_N1	Código a nivel 1 de las nomenclaturas de las CSE
codigo_N6	Código a nivel 6 de las nomenclaturas de las CSE
descr_codigo_N6	Descripción del código a nivel 6 de las nomenclaturas de las CSE
codigo_N6_ant	Código a nivel 6 de las nomenclaturas de las CSE 2018-2019
descr_codigo_N6_ant	Descripción del código a nivel 6 de las nomenclaturas de las CSE 2018-19
cod_programa	Código del programa
descr_programa	Descripción del programa
cod_proyecto	Código del proyecto
descr_proyecto	Descripción del proyecto
cod_actividad	Código de la actividad
descr_actividad	Descripción de la actividad
cod_provincia	Código de la provincia donde está ubicado el establecimiento de educación
descr_provincia	Descripción del código de la provincia donde está ubicado el establecimiento de educación
cod_canton	Código del cantón donde está ubicado el establecimiento de educación
descr_canton	Descripción del código del cantón donde está ubicado el establecimiento de educación
part	Código de la partida presupuestaria a 6 dígitos de ingresos y gastos
descr_part	Descripción de la partida presupuestaria a 6 dígitos de ingresos y gastos
cod_CN	Código según clasificación de cuentas nacionales
descr_cod_CN	Descripción del código de clasificación de cuentas nacionales
devengado	Valor presupuestario devengado
fuelle	Descripción de la fuente de dónde es obtenida la información
observaciones	Nota aclaratoria de un dato o tratamiento realizado a la base individual

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 N6

Industria/producto: No aplica

16 FECHA DE PROCESAMIENTO

Agosto 2025

17 FECHA DE LA ÚLTIMO PROCESAMIENTO

Agosto 2025

18 NOVEDADES EN EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

La información perteneciente al formulario 101 SRI fue proporcionada por el Banco Central del Ecuador de manera anonimizada.

19 RUTA DE LA SINTAXIS PARA LA CONSTRUCCION DE LA BDD INTERMEDIA

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2
_Imput_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S11\SOC_NF\1_Proc

20 NOMBRE ARCHIVO SINTAXIS

Script_SRI_2024

21 RUTA DE LA BASE DE DATOS INTERMEDIA

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2
_Imput_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S11\SOC_NF

22 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS INTERMEDIA

Soc_nf_2024

23 PROCESADO POR

Paulina Román

24 REVISADO POR

Henry Valdiviezo

ANEXOS

ANEXO 1: RUTA DE ARCHIVO DE INSUMOS

Nombre del insumo	Nombre archivo	Ruta archivo	Fuente
Formulario 101 SRI	BDD_F101_AG G_COMUN	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\4_Recol\4.3_Finaliz_recol\4.3.3_Verif_completi_recol\SRI	BCE- Banco Central del Ecuador
Clasificador N6	1_Deli_CSE_2024	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\2_Dis\2.2_Dis_variab\2.2.3_Ident_clasificad_nom	INEC- Instituto Nacional de Estadística y Censos
Catálogo de cobertura de las CSE	Catal_Cobert_CSEf	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Input_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S11\SOC_NF\1_Proc	INEC- Instituto Nacional de Estadística y Censos
Base de datos de variables imputadas	BD_Imputac	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Input_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S11\SOC_NF\1_Proc	INEC- Instituto Nacional de Estadística y Censos
Catálogo instituciones fiscomisionales	id_Fiscomis	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Input_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S11\SOC_NF\1_Proc	INEC- Instituto Nacional de Estadística y Censos
Base de datos de la ENESEM de las secciones; "P", "Q" (educación y salud) y sus conexos	2023_ENESEM_BDD_Tomo_I	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\4_Recol\4.3_Finaliz_recol\4.3.3_Verif_completi_recol\ENESEM	INEC- Instituto Nacional de Estadística y Censos
Catálogo de Cuentas Nacionales	Catal_CN	R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Input_datos\1_BDD_INTERMEDIAS\S15\ISFLSH\1_Proc	INEC- Instituto Nacional de Estadística y Censos

ANEXO 2: SINTAXIS

```
#
# Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis
# Cuentas Satélite
# Tratamiento a la base de SRI para las CSE
#

#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("readxl")
library("tidyr")

#----
#
# TRATAMIENTO FORMULARIO 101 FUENTE BCE
```



```
#1. Lectura de bases de datos y catalogos necesarios
#
dir_SRI=
"R:/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2025/CSS_2022_24/4_Recol/4.3_Finaliz_recop/4.3.3_Verif_completi_recol/SRI/Fi
nal/SRI_2023_24"
setwd(dir_SRI)
dataCSE <- read.xlsx("bce_2025.xlsx", sheet = "EDUCACIÓN", startRow = 1, colNames = T)

dir_CSE=
"R:/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2025/CSE_2022_24/5_Proc/5.5_Editar_imput/5.5.2_Imput_datos/1_BDD_INTERM
EDIAS/S11/SOC_NF/1_Proc/Proc_2024"
setwd(dir_CSE)
Catal_CSE <- read.xlsx("Catal_Cobert_CSEf.xlsx", sheet = 1, startRow = 1, colNames = T)
Catal_CN <- read.xlsx("Catal_CN.xlsx", sheet = 1, startRow = 1, colNames = T)
Catal_Fiscom <- read.xlsx("id_Fiscomis.xlsx", sheet = 1, startRow = 1, colNames = T)
#Catal_ENESEM <- read.xlsx("Rucs ENESEM.xlsx", sheet = 1, startRow = 1, colNames = T)

#
#2. Filtrar solo S11 SNF y depurar RUCs de Salud
# se conserva la original y sustitutiva ya que en un año (2023) puede ser original y en el 2024 es sustitutiva o
viceversa (no hay datos duplicados de 2 declaraciones)

dataCSE <- dataCSE %>% mutate ( codigo_N1 = (substr(codigo_N6,1,3)))
dataCSE <- dataCSE %>% filter ( codigo_N1 == "S11")

#12164683177      1792752612001      MEDICAL GATE
#12267136170      1792663407001      WATER BABIES SPA
#12241967179 FEDERACION NACIONAL DE PERSONAS SORDAS DEL ECUADOR - FENASEC si debe ir dentro de
CSE
#12261818178 CENTRO PARA LA CAPACITACION Y PREVENCION DE LAS ENFERMEDADES DE LA MUJER
ECUATORIANA CEPREME
#12163000017 CENTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA Y ATENCION PSICO-PEDAGOGICA CETAP LUCY CIA
LTDA

#Estos RUCs son de SALUD. Los demás RUCs en este año no estan en la base de SRI Educacion con todo se
incluye todos los RUCs mapeados

dataCSE= dataCSE %>% filter(! (id_rcs %in% c("12261818178","12267136170",
"12182269015","12164683177","12163000017")))

#
#3.Transponer base de datos

dataSNF <- gather(dataCSE, key = "cod_CN", value = "devengado", 9:34)

#
#4.Quitar instituciones fiscomisionales
dataSNF<- dataSNF %>% dplyr::rename("id_cs" = id_rcs)
dataSNF <- left_join(dataSNF, Catal_Fiscom, by="id_cs")
dataSNF$Novedad[is.na(dataSNF$Novedad)] <- 0
dataSNF<- dataSNF %>% filter(Novedad == 0)
unique(dataSNF$Novedad)

#
#5. Depurar variable ejercicio
dataSNF<- dataSNF %>% dplyr::rename("ejercicio" = ANIO_FISCAL)
dataSNF$id_cs<- as.character(dataSNF$id_cs)
dataSNF$devengado <- as.numeric(dataSNF$devengado)

#
#6. Match con la cobertura de las CSE
dataSNF <- left_join(dataSNF, Catal_CSE, by="id_cs")
glimpse(dataSNF)
unique(dataSNF$cod_CN)

#
#7. Codificar variable cod_CN
dataSNF <- left_join(dataSNF, Catal_CN, by="cod_CN")

#
```



```
#8. Homologar variable de la BDU CSE
dataSNF$fuente <- "Formulario 101-BCE-SNF"
dataSNF$cod_programa <- ""
dataSNF$descr_programa <- ""
dataSNF$cod_proyecto <- ""
dataSNF$descr_proyecto <- ""
dataSNF$cod_actividad <- ""
dataSNF$descr_actividad<- ""
dataSNF$part<- ""
dataSNF$descr_part<- ""
dataSNF$observaciones<- ""

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

# 9. Imputar datos de universidades cofinanciadas AÑO 2023 -2024
# Imputar datos de universidades cofinanciadas AÑO 2023
#R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Imput_datos\2_TABLAS_
AUXIL\Cofinanciadas\0_Arch_trab
#Archivo: 10_BD_Universid_Cofinanc_20-24

#2023
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 7671482.97 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 5742552.83 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 7575297.37 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 11095847.41 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 7929693.08 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 5511905.41 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 11743159.33 #UNIVERSIDAD UTE
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN==
"D.759r"] <- 10131599.43 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

#Imputar los valores de la D759X de cada universidad cofinanciada.
#2023
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 7671482.97 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 5742552.83 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 7575297.37 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 11095847.41 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 7929693.08 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 5511905.41 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 11743159.33 #UNIVERSIDAD UTE
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2023 & dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN==
"D.759X"] <- 10131599.43 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

#Adicional eliminar los valores de las sedes de la PUCE, ya que en el tratamiento estamos sumando toda la
D.759.
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12139399082 & dataSNF$cod_CN== "D.759r"] <- 0 #PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12235375130 & dataSNF$cod_CN== "D.759r"] <- 0 #PUCE SEDE
MANABI
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12253188100 & dataSNF$cod_CN== "D.759r"] <- 0 #PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12158515170 & dataSNF$cod_CN== "D.759r"] <- 0 #PUCE SEDE SANTO
DOMINGO DE LOS COLORADOS
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12234680185 & dataSNF$cod_CN== "D.759r"] <- 0 #PUCE SEDE
AMBATO

dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12139399082 & dataSNF$cod_CN== "D.759X"] <- 0 #PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12235375130 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 0 #PUCE SEDE MANABI
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12253188100 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 0 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12158515170 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 0 #PUCE SEDE SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12234680185 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 0 #PUCE SEDE AMBATO

unique(dataSNF$cod_CN)
#Al aplicar el tratamiento de la D.759 se está alterando un valor que puede estar dentro de cualquier otra variable (no es probable que la institución no registre el valor de la transferencia),
#por lo tanto se considera que este valor puede estar en cualquiera de las variables que conforman la P.11
Es por ello, que se realizará el siguiente tratamiento.

#2023
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 7671482.97 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 5742552.83 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 7575297.37 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 11095847.41 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 7929693.08 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 5511905.41 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 11743159.33 #UNIVERSIDAD UTE
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2023] - 10131599.43 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

#####
#####

#2024
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 7470024.94 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 6706863.04 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 8806348.45 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 11315738.64 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 4373252.82 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 7681929.40 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 10652834.51 #UNIVERSIDAD UTE
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN=="D.759r"] <- 13785978.57 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

#Imputar los valores de la D759X de cada universidad cofinanciada.
#2024
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 7470024.94 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 6706863.04 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 8806348.45 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN=="D.759X"] <- 11315738.64 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 4373252.82 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 7681929.40 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 10652834.51 #UNIVERSIDAD UTE
dataSNF$devengado[dataSNF$ejercicio == 2024 & dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 13785978.57 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
```

#Adicional eliminar los valores de las sedes de la PUCE, ya que en el tratamiento estamos sumando toda la D.759.

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12139399082 & dataSNF$cod_CN == "D.759r"] <- 0 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12235375130 & dataSNF$cod_CN == "D.759r"] <- 0 #PUCE SEDE MANABI
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12253188100 & dataSNF$cod_CN == "D.759r"] <- 0 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12158515170 & dataSNF$cod_CN == "D.759r"] <- 0 #PUCE SEDE SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12234680185 & dataSNF$cod_CN == "D.759r"] <- 0 #PUCE SEDE AMBATO
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12139399082 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 0 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12235375130 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 0 #PUCE SEDE MANABI
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12253188100 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 0 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12158515170 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 0 #PUCE SEDE SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12234680185 & dataSNF$cod_CN == "D.759X"] <- 0 #PUCE SEDE AMBATO
```

```
unique(dataSNF$cod_CN)
```

#Al aplicar el tratamiento de la D.759 se está alterando un valor que puede estar dentro de cualquier otra variable (no es probable que la institución no registre el valor de la transferencia),

#por lo tanto se considera que este valor puede estar en cualquiera de las variables que conforman la P.11. Es por ello, que se realizará el siguiente tratamiento.

#2024

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 7470024.94 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 6706863.04 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 8806348.45 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 11315738.64 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 4373252.82 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 7681929.40 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 10652834.51 #UNIVERSIDAD UTE
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 13785978.57 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 7470024.94 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 6706863.04 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12193452014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 8806348.45 #UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182303096 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 11315738.64 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12185958099 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 4373252.82 #UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12182781115 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 7681929.40 #UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12174895171 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 10652834.51 #UNIVERSIDAD UTE
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12143061178 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 13785978.57 #PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12181175013 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 7470024.94 #UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA
```

```
dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] <- dataSNF$devengado[dataSNF$id_cs == 12244834014 & dataSNF$cod_CN == "P.11" & dataSNF$ejercicio == 2024] - 6706863.04 #UNIVERSIDAD DEL AZUAY
```

```
data$SNF$cod_CN[data$SNF$cod_CN == "D.759X" & data$SNF$id_cs == 12193452014] <- "D.759C" #UNIVERSIDAD
POLITECNICA SALESIANA
data$SNF$cod_CN[data$SNF$cod_CN == "D.759X" & data$SNF$id_cs == 12182303096] <- "D.759C" #UNIVERSIDAD
CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
data$SNF$cod_CN[data$SNF$cod_CN == "D.759X" & data$SNF$id_cs == 12185958099] <- "D.759C" #UNIVERSIDAD
LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
data$SNF$cod_CN[data$SNF$cod_CN == "D.759X" & data$SNF$id_cs == 12182781115] <- "D.759C" #UNIVERSIDAD
TECNICA PARTICULAR DE LOJA
data$SNF$cod_CN[data$SNF$cod_CN == "D.759X" & data$SNF$id_cs == 12174895171] <- "D.759C" #UNIVERSIDAD
UTE
data$SNF$cod_CN[data$SNF$cod_CN == "D.759X" & data$SNF$id_cs == 12143061178] <- "D.759C" #PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

#-----
#10. Ajuste para rectoría del sector público debido al valor de las cofinanciadas
cofin <- data$NF %>% filter(cod_CN == "D.759C")
cofin$codigo_N6_ant <- "S13.01.01.03.01.01"
cofin$codigo_N1.x <- "S13"
cofin$cod_CN <- "D.759"
cofin$tipo <- 2
cofin$descr_codigo_N6_ant <- "CES, CEAACES, SENESCYT, Coordinaciones zonales-SENESCYT"
cofin$observaciones <- "Datos Senescyt Universidades Cofinanciadas"
cofin$codigo_N6.y<- "S13.01.01.03.01.01"
cofin$descr_codigo_N6 <- "CES, CEAACES, SENESCYT, Coordinaciones zonales-SENESCYT"
cofin$fuente <- "Universidades Cofinanciadas-Senescyt"
sum(cofin$devengado)

cofin2 <- cofin
cofin2$cod_CN <- "D.759C"

cofin <- rbind(cofin, cofin2)
data$NF <- rbind(data$NF, cofin)
rm(cofin, cofin2)

#write.xlsx(dataCSE4,
"/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2025/CSE_2022_24/5_Proc/5.5_Editar_imput/5.5.2_Imput_datos/1_BDD_INTERM
EDIAS/S11/SOC_NF/1_Proc/Proc_2024/SNF.xlsx")

#-----
#11. Calculo P.51

# Calculo de la P.51
#Leer archivo anterior periodo 2022 para calcular la P.51
dir_SRIa=
"/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2024/CSE_2021_23/5_Proc/5.3_Valid_imput/5.3.1_Valid_bas/2_Priv/1_Soc_ISFLS
H/1_Proc/Proc_2023_Esc2"
setwd(dir_SRIa)
dataCSEa <-read.xlsx("SRI_BCE.xlsx", sheet = "EDUCACION", startRow = 1, colNames = T)
dataCSEa <- dataCSEa %>% mutate ( codigo_N1 = (substr(codigo_N5,1,3)))
dataCSEa <- dataCSEa %>% filter ( codigo_N1 == "S11")
dataCSEa <- dataCSEa %>% filter ( ANIO_FISCAL == 2022)
dataCSEa <- dataCSEa %>% select(id_rcs,ANIO_FISCAL,P.51)
dataCSEa$P.51<- as.numeric(dataCSEa$P.51)

#Actual base tomar solo la P.51
data$NF2 <- dataCSE %>% select(id_rcs,ANIO_FISCAL,P.51)
data$NF2 <- rbind(dataCSEa, data$NF2)
data$NF2$ANIO_FISCAL<- as.numeric(data$NF2$ANIO_FISCAL)
data$NF2$P.51<- as.numeric(data$NF2$P.51)
data$NF2$P.51[is.na(data$NF2$P.51)] <- 0

data$NF2 <- data$NF2 %>% pivot_wider(id_cols = "id_rcs", names_from = "ANIO_FISCAL", values_from = "P.51")
colnames(data$NF2) <- c("id_rcs","devengado2022", "devengado2024", "devengado2023")
data$NF2$devengado2022[data$NF2$devengado2022=="NULL" ] <- 0
data$NF2$devengado2023[data$NF2$devengado2023=="NULL" ] <- 0
data$NF2$devengado2024[data$NF2$devengado2024=="NULL" ] <- 0

data$NF2<- data$NF2 %>% select(id_rcs, devengado2022, devengado2023, devengado2024)
data$NF2$devengado2022 <- as.numeric(data$NF2$devengado2022)
data$NF2$devengado2023 <- as.numeric(data$NF2$devengado2023)
data$NF2$devengado2024 <- as.numeric(data$NF2$devengado2024)
```

```
dataSNF2<- dataSNF2 %>% mutate(FBK2023 = round(devengado2023-devengado2022,2))
dataSNF2<- dataSNF2 %>% mutate(FBK2024 = round(devengado2024-devengado2023,2))

dataSNF2$FBK2023[is.na(dataSNF2$FBK2023)] <- 0
dataSNF2$FBK2024[is.na(dataSNF2$FBK2024)] <- 0

#2 =Los valores negativos se ponen en 0
dataSNF2$FBK2023[dataSNF2$FBK2023<= 0 ] <- 0
dataSNF2$FBK2024[dataSNF2$FBK2024<= 0 ] <- 0

dataSNF2<- dataSNF2 %>% select(id_rcs, FBK2023, FBK2024)
dataSNF2<- gather(dataSNF2, key = "ejercicio", value = "devengadoP51", 2:3)
dataSNF2$ejercicio[dataSNF2$ejercicio=="FBK2023"] <- 2023
dataSNF2$ejercicio[dataSNF2$ejercicio=="FBK2024"] <- 2024
dataSNF2<- dataSNF2 %>% dplyr::rename("id_cs" = id_rcs)
dataSNF2$id_cs<- as.character(dataSNF2$id_cs)

#Cruzar con la base total
dataSNF$id_cs<- as.character(dataSNF$id_cs)
dataSNF$ejercicio<- as.numeric(dataSNF$ejercicio)
dataSNF$ejercicio<- as.numeric(dataSNF$ejercicio)
dataSNF$cod_CN <- "P.51"

dataSNFt<- left_join(dataSNF, dataSNF2, by=c("id_cs", "ejercicio", "cod_CN"))

#considerar el devengado final
dataSNFt$devengadoP51[is.na(dataSNFt$devengadoP51)] <- 0
dataSNFt$devengado[dataSNFt$cod_CN=="P.51"] <- 0

dataSNFt<- dataSNFt %>%
  mutate(devengado_f = round(devengado+ devengadoP51, 2))

#Ordenar en formato base de datos unificada
dataSNF_f<-dataSNFt %>% select(ejercicio,tipo, id_registro, id_cs, codigo_N1="codigo_N1.x", codigo_N6 =
"codigo_N6.y", descr_codigo_N6, codigo_N6_ant, descr_codigo_N6_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=devengado_f , fuente,
observaciones)
names(dataSNF_f)
rm(dataSNF,dataSNF2,dataSNFt,dataCSEa)

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
#12. Calculo NP

# Calculo de la NP
#Leer archivo anterior periodo 2022 para calcular la NP
dir_SRIa=
"R:/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2024/CSE_2021_23/5_Proc/5.3_Valid_imput/5.3.1_Valid_bas/2_Priv/1_Soc_ISFLS
H/1_Proc/Proc_2023_Esc2"
setwd(dir_SRIa)
dataCSEa <-read.xlsx("SRI_BCE.xlsx", sheet = "EDUCACION", startRow = 1, colNames = T)
dataCSEa <- dataCSEa %>% filter ( ANIO_FISCAL == 2022)
dataCSEa <- dataCSEa %>% mutate ( codigo_N1 = (substr(codigo_N5,1,3)))
dataCSEa <- dataCSEa %>% filter ( codigo_N1 == "S11")
dataCSEa <- dataCSEa %>% select(id_rcs,ANIO_FISCAL,NP)

dataCSE4 <- dataCSE %>% select(id_rcs,ANIO_FISCAL,NP)
dataCSE4$NP <- as.numeric(dataCSE4$NP)
dataCSE4$ANIO_FISCAL <- as.numeric(dataCSE4$ANIO_FISCAL)
sum(dataCSE4$NP)

dataCSE4$NP[is.na(dataCSE4$NP)] <- 0
dataCSE4 <- rbind(dataCSE4, dataCSEa)
dataCSE4 <- dataCSE4 %>% pivot_wider(id_cols = "id_rcs", names_from = "ANIO_FISCAL", values_from = "NP")
colnames(dataCSE4) <- c("id_rcs","devengado2024", "devengado2023", "devengado2022")
dataCSE4<- dataCSE4 %>% select(id_rcs, devengado2022, devengado2023, devengado2024)
dataCSE4$devengado2023 <- as.numeric(dataCSE4$devengado2023)
```



```
dataCSE4$devengado2024 <- as.numeric(dataCSE4$devengado2024)

dataCSE4<- dataCSE4 %>% mutate(NP2023 = round(devengado2023-devengado2022,2))
dataCSE4<- dataCSE4 %>% mutate(NP2024 = round(devengado2024-devengado2023,2))

dataCSE4$NP2023[is.na(dataCSE4$NP2023)] <- 0
dataCSE4$NP2024[is.na(dataCSE4$NP2024)] <- 0

#2 =Los valores negativos se ponen en 0
dataCSE4$NP2023[dataCSE4$NP2023<= 0 ] <- 0
dataCSE4$NP2024[dataCSE4$NP2024<= 0 ] <- 0

dataCSE4<- dataCSE4 %>% select(id_rcs, NP2023, NP2024)

dataCSE4<- gather(dataCSE4, key = "ejercicio", value = "devengadoNP", 2:3)
dataCSE4$ejercicio[dataCSE4$ejercicio== "NP2023" ] <- 2023
dataCSE4$ejercicio[dataCSE4$ejercicio== "NP2024" ] <- 2024
dataCSE4<- dataCSE4 %>% dplyr::rename("id_cs" = id_rcs)
dataCSE4$id_cs<- as.character(dataCSE4$id_cs)
dataCSE4$ejercicio<- as.numeric(dataCSE4$ejercicio)

dataCSE4$cod_CN <- "NP"

#Cruzar con la base total
dataSNF_f<- left_join(dataSNF_f, dataCSE4, by=c("id_cs", "ejercicio", "cod_CN"))

#considerar el devengado final
dataSNF_f$devengadoNP[is.na(dataSNF_f$devengadoNP)] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$cod_CN== "NP" ] <- 0

dataSNF_f<- dataSNF_f %>%
  mutate(devengado_f = round(devengado+ devengadoNP, 2))

sum(dataSNF_f$devengado)
sum(dataSNF_f$devengado_f)

#Ordenar en formato base de datos unificada
dataSNF_f<-dataSNF_f %>% select(ejercicio, tipo, id_registro, id_cs, codigo_N1, codigo_N6, descr_codigo_N6,
codigo_N6_ant, descr_codigo_N6_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=devengado_f , fuente,
observaciones)
unique(dataSNF_f$fuente)
rm(dataCSE4)

#
# 13. Renombrar ciertos cod_CN para homologacion de variables
dataSNF_f$cod_CN[dataSNF_f$cod_CN == "D.41r" ] <- "D.41"
dataSNF_f$cod_CN[dataSNF_f$cod_CN == "D.41p" ] <- "D.41"
dataSNF_f$cod_CN[dataSNF_f$cod_CN == "D.759r" ] <- "D.759"
dataSNF_f$cod_CN[dataSNF_f$cod_CN == "D.759p" ] <- "D.759"
dataSNF_f$cod_CN[dataSNF_f$cod_CN == "D.421r" ] <- "D.421"

# 14. Quitar las variables no consideradas historicamente

dataSNF_f= dataSNF_f %>% filter(!(cod_CN %in% c("P.MA1","P.MA2","P.MA3","P.MA4"))))

#
# 15. IMPUTACIONES
#UNIVERSIDAD DEL AZUAY
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$id_cs == 12244834014 & dataSNF_f$cod_CN == "D.759otloc" &
dataSNF_f$codigo_N6 == "S11.01.05.02.01.01" &
dataSNF_f$ejercicio == 2024 ] <- 14136509

#
# IMPUTAR P.11 NEGATIVAS 2023-2024
#R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Imput_datos\1_BDD_INT
ERMEDIAS\S11\SOC_NF\2_Analis
#P.11 NEGATIVAS
```



```
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12138438160 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 7150
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12150338179 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 32553
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12157344173 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 25901
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12162120180 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 3692705
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12163576067 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 823
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12165236090 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 14404
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12166984077 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12179741170 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 278633
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12184881095 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 24209
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12195741090 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 17425
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12198736171 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 10
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12202276110 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 6942
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12212805119 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 14831
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12217270019 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 17571
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12217872019 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 1010518
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12231878170 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 4541
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12233460098 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 81891
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12238489170 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 65466
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12244901090 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 7717
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12245027177 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 14424
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12262663014 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 6250
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12265374179 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12268721050 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 12598
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12269325011 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12270518098 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 7366
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12277736113 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 24993
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12286482171 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 1035
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12289607094 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 891
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12291698179 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 2972

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12134588095 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 40522
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12137591238 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 920
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12138266130 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 7880
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12138438160 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 10511
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12144960119 & dataSNF_f$cod_CN == "P.11"] <- 600
```




```
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12145678173 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 1678
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12162120180 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 4665492
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12163894170 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 10807
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12166984077 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 101
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12170163098 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12179741170 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12184881095 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 44559
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12189596100 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 122827
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12230635173 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12231878170 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 2422
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12234609090 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 414607
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12250669175 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 1
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12268721050 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 31713
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12269325011 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12272843092 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 62012
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12277736113 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 3019
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12285924100 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 74660
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12286096090 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 1000
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12288857170 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12292279099 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 0

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
# IMPUTAR VARIABLES QUE NO PRESENTAN INFORMACION EN EL 2023 PERO SI 2024
#rev_Totales$11para imputF
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12171524182 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 2589965
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12229574099 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.2"] <- 2294505

#12265631188 INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO ESPAÑA

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.11"] <- 3108425
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.121"] <- 380950
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.122"] <- 145209
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.29"] <- 488
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.41"] <- 16423
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.71"] <- 39017
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.2"] <- 2794128
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12265631188 & dataSNF_f$cod_CN
== "PRODUC_GAS"] <- 6428840

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
# IMPUTAR INSTITUCIONES PERDIDAS 2023
```



```
#R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\5_Proc\5.5_Editar_imput\5.5.2_Imput_datos\1_BDD_INT
ERMEDIAS\S11\SOC_NF\2_Analis
#Perdid_P112023
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12146410172 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 210304
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12156021170 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 310107
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12157695188 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 436586
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12171524182 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 2589965
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12171524182 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.759"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12204941170 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 366722
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12204941170 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.759"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12212789187 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 421616
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12212789187 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.759"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12220170113 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 201645
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12229647054 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 310820
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12229647054 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.759"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12233700012 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 477358
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12233700012 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.759"] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12245687098 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 462044

#oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
#IMPUTAR INSTITUCIONES ENESEM (2023-2024)
#Rev_ENESEM_imput2023f
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12244834014 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 39599386
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12244834014 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 39443008

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12193452014 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 117421341
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12193452014 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 116702974

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12193452014 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.11"] <- 46384168
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12193452014 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.11"] <- 47002079

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12193452014 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.122"] <- 5079286
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12193452014 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.122"] <- 3216152

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12182781115 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 91718000
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12182781115 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 85883000

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12182303096 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 78186925
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12182303096 & dataSNF_f$cod_CN
== "P.11"] <- 83327272
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12182303096 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.11"] <- 49000966
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12182303096 & dataSNF_f$cod_CN
== "D.11"] <- 45872799
```

```
#dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12181175013 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 70061938
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12181175013 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 72205463

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12174895171 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 42111380
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12174895171 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 42111840

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2023 & dataSNF_f$id_cs ==12143061178 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 74759898
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12143061178 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 72380916

#Otras revisiones 2024 (Imputar P.11 Perdidas)
#Id_perdidos2024_AC_REV2f
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12193193173 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 3497494
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12193193173 & dataSNF_f$cod_CN
=="D.759" & dataSNF_f$tipo == 1 ] <- 613464
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12193193173 & dataSNF_f$cod_CN
=="D.759otloc"] <- 0

dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12189393170 & dataSNF_f$cod_CN
=="P.11"] <- 1268321
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12189393170 & dataSNF_f$cod_CN
=="D.759" & dataSNF_f$tipo == 1 ] <- 0
dataSNF_f$devengado[dataSNF_f$ejercicio ==2024 & dataSNF_f$id_cs ==12189393170 & dataSNF_f$cod_CN
=="D.759otloc"] <- 0

#Incluir la base de imputaciones de insituciones pérdidas 2023-2024 (se perdian todas las variables)
dir_CSE=
"R:/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2025/CSE_2022_24/5_Proc/5.5_Editar_imput/5.5.2_Imput_datos/1_BDD_INTERM
EDIAS/S11/SOC_NF/1_Proc/Proc_2024"
setwd(dir_CSE)
BD_imput <-read.xlsx("BD_Imputac.xlsx", sheet = "Base_Final", startRow = 1, colNames = T)

dataSNF_f <- rbind(dataSNF_f , BD_imput)

#AJUSTES FINALES (PARA CORREGIR CUENTAS CORRIENTES APARECIAN VALORES NEGATIVOS)
#dataCSEf$devengado[dataCSEf$devengado<= 0 & dataCSEf$codigo_N1 == "S15"] <- 0

#dataCSEf$devengado[dataCSEf$id_cs == 12139062014 & dataCSEf$cod_CN == "P.11"] <-
dataCSEf$devengado[dataCSEf$id_cs == 12139062014 & dataCSEf$cod_CN == "P.11"] * 0.5
#dataCSEf$devengado[dataCSEf$id_cs == 12145134173 & dataCSEf$cod_CN == "P.11"] <-
dataCSEf$devengado[dataCSEf$id_cs == 12145134173 & dataCSEf$cod_CN == "P.11"] * 0.5
#dataCSEf$devengado[dataCSEf$id_cs == 12200475102 & dataCSEf$cod_CN == "P.11"] <-
dataCSEf$devengado[dataCSEf$id_cs == 12200475102 & dataCSEf$cod_CN == "P.11"] * 0.5

#####

#16.GUARDAR BASE CONSOLIDADA 2021-2023
write.xlsx(dataSNF_f,
"R:/CGTPE/DECON/AS/CS_MPE_2025/CSE_2022_24/5_Proc/5.5_Editar_imput/5.5.2_Imput_datos/1_BDD_INTERM
EDIAS/S11/SOC_NF/Soc_nf_2024.xlsx")

#FIN##
#####
```

ELABORADO POR:	REVISADO y APROBADO POR:
<p>Miembro de Equipo de la Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p>Nombre: Nikole Pepinós</p>	<p>Responsable de la Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p>Nombre: Henry Valdiviezo</p>



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador