**DINDES-05-EMP-02-PNJ – TASA DE EMPLEO FORMAL DE LA POBLACIÓN JOVEN ENTRE 15 Y 29 AÑOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | **TASA DE EMPLEO FORMAL DE LA POBLACIÓN JOVEN ENTRE 15 Y 29 AÑOS** | | |
| **Objetivo** | Determinar la tasa de empleo formal de la población joven entre 15 y 29 años. | | |
| **Marco de la Política Nacional de Juventud** | Objetivo Prioritario Nº2: Incrementar el acceso de la población joven al trabajo decente. | | |
| **Definición conceptual** | Tasa de  empleo formal de la población joven entre 15 y 29 años. | | |
| **Población objetivo** | Población joven de 15 y 29 años de edad. | | |
| **Descripción operativa** | Cociente de personas residentes del hogar entre 15 y 29 años de edad ocupados y el total de residentes de entre 15 y 29 años de edad, por cien. | | |
| **Unidad de medida** | Porcentaje (%). | | |
| **Fórmula** |  | | |
| **Variables** | **PJOCUFO:** Población joven con empleo formal | | |
| **RJOF:** Residente del hogar entre15 y 29 años de edad ocupados en sector formal. | | |
| **TRJ:** Total residentes del hogar entre 15 y 29 años de edad. | | |
| **Construcción del indicador** |  | | |
| **Fuente de los datos** | Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) | | |
| **Periodicidad de los datos** | Anual | | |
| **Nivel de inferencia** | Nacional: Nacional urbano, nacional rural.  Región natural: Costa, sierra, selva.  Región administrativa: Departamental, Lima Metropolitana1/ Prov. Const. del Callao y Lima2/  1/ Comprende los 43 distritos que conforman la Provincia de Lima.  2/ Excluye la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao. | | |
| **Precisiones técnicas** | Se considera ámbito rural a aquellos centros poblados con menos de 401 viviendas.  Se considera ámbito urbano a aquellos centros poblados con mayor o igual a 401 viviendas.  Los resultados con coeficiente de variación mayor al 15%, deben ser considerados referenciales, porque el número de casos en la muestra para el nivel de desagregación no es suficiente. | | |
| **Limitaciones** | - | | |
| **Coordinador/a(s) de seguimiento** | Gianmarco Muñoz Bazan  Manuel Vargas de la Torre | Teléfono:  615 5821 / 615 5822 | E-mail:  [dindes08@minedu.gob.pe](mailto:dindes08@minedu.gob.pe)  [dindes06@minedu.gob.pe](mailto:dindes06@minedu.gob.pe) |

|  |
| --- |
| **MÉTODO DE CÁLCULO DETALLADO Y SINTAXIS DEL INDICADOR** |
| SOFTWARE EMPLEADO: STATA / R PROJECT / RSTUDIO  RMARKDOWN |
| DESAGREGACIONES: NACIONAL, SEXO, URBANA/RURAL, DEPARTAMENTAL, NSE  Consulta online: <https://rpubs.com/Durkh/1045049> |
| ---  title: "TASA DE EMPLEO FORMAL DE LA POBLACIÓN JOVEN ENTRE 15 Y 29 AÑOS"  author: "Dirección de Investigación y Desarrollo (DINDES) de la Secretaría Nacional de Juventud (SENAJU). Especialistas a cargo: Gianmarco Muñoz Bazán & Manuel Vargas de la Torre"  date: "2023-05-23"  output:  html\_document:  toc: yes  toc\_depth: 3  toc\_float: yes  collapsed: yes  smooth\_scroll: yes  theme: journal  highlight: kate  df\_print: paged  code\_folding: show  ---  # MODELADO DE BASE DATO  ## PAQUETES ESTADÍSTICOS  ```{r message=FALSE, warning=FALSE}  library(openxlsx)  library(rmarkdown)  library(tidyverse)  library(haven)  library(foreign)  library(survey)  ```  ## GENERAMOS UNA RUTA PARA GUARDAR NUESTROS DATOS  Una ruta hacia una carpeta donde almacenaremos los excel que se elaborarán posteriormente, que contarán con dataset de información construida.  ```{r}  #ruta <- "C:/Users/Trabajo/Desktop/RDATA"  ```  ## CARGAR BASES DE DATOS Y UNION DE BASES DE DATOS  ```{r message=FALSE, warning=FALSE, rows.print=5}  #choose.files()  #sumaria2018 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SUMARIA - 759-Modulo34\\Sumaria-2021.sav")  #sumaria2019 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SUMARIA - 759-Modulo34\\Sumaria-2021.sav")  #sumaria2020 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SUMARIA - 759-Modulo34\\Sumaria-2021.sav")  #sumaria2021 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SUMARIA - 759-Modulo34\\Sumaria-2021.sav")  sumaria2022 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Sumaria - 784-Modulo34\\Sumaria-2022.sav")  #empleo2018 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\EMPLEO - 759-Modulo05\\Enaho01A-2021-500.sav")  #empleo2019 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\EMPLEO - 759-Modulo05\\Enaho01A-2021-500.sav")  #empleo2020 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\EMPLEO - 759-Modulo05\\Enaho01A-2021-500.sav")  #empleo2021 <- read\_spss("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\EMPLEO - 759-Modulo05\\Enaho01A-2021-500.sav")  empleo2022 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Empleo 2022 - 784-Modulo05\\Enaho01a-2022-500.sav")  #educacion2018 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Educacion - 2022 - 784-Modulo03\\Enaho01A-2022-300.sav")  #educacion2019 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Educacion - 2022 - 784-Modulo03\\Enaho01A-2022-300.sav")  #educacion2020 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Educacion - 2022 - 784-Modulo03\\Enaho01A-2022-300.sav")  #educacion2021 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Educacion - 2022 - 784-Modulo03\\Enaho01A-2022-300.sav")  educacion2022 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Educacion - 2022 - 784-Modulo03\\Enaho01A-2022-300.sav")  #alud2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2018-400.dta")  #salud2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2019-400.dta")  #salud2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2020-400.dta")  #salud2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO 2021\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2021-400.dta")  salud2022 <- read\_spss("C:\\Users\\DINDES08\\Desktop\\ENAHO\\2022\\Salud - 784-Modulo04\\Enaho01A-2022-400.sav")  educacion2022 <- subset(educacion2022, select = c(CODPERSO,CONGLOME,VIVIENDA,HOGAR,P300A))  salud2022 <- subset(salud2022, select = c(CODPERSO,CONGLOME,VIVIENDA,HOGAR,P401H1,P401H2,P401H3,P401H4,P401H5,P401H6))  sumaria2022 <- subset(sumaria2022, select = c(CONGLOME,VIVIENDA,HOGAR,POBREZA))  enaho0 <- left\_join(empleo2022, educacion2022, by=c("CODPERSO","CONGLOME", "VIVIENDA", "HOGAR"))  enaho1 <- left\_join(enaho0, salud2022, by=c("CODPERSO","CONGLOME", "VIVIENDA", "HOGAR"))  enaho <- left\_join(enaho1,sumaria2022, by =c("CONGLOME","VIVIENDA","HOGAR"))  ```  # ELABORACION DE VARIABLES PARA DESAGREGACIONES  ## VARIABLES TRANSVERSALES  Aquellas variables que nos sirven para realizar las desagregaciones posteriores.  ### DEPARTAMENTOS  Hay que convertir la variable ubigeo.x (el ".x" es producto de la unión de bases de datos) a numérico para no encontrar problemas al momento de recodificar.  ```{r}  enaho$ubigeonum <- as.numeric(enaho$UBIGEO)  enaho <- enaho %>%  mutate(regiones2 =  ifelse(ubigeonum >= 010101 & ubigeonum <= 010707, "Amazonas",  ifelse(ubigeonum >= 020101 & ubigeonum <= 022008, "Ancash",  ifelse(ubigeonum >= 030101 & ubigeonum <= 030714, "Apurimac",  ifelse(ubigeonum >= 040101 & ubigeonum <= 040811, "Arequipa",  ifelse(ubigeonum >= 050101 & ubigeonum <= 051108, "Ayacucho",  ifelse(ubigeonum >= 060101 & ubigeonum <= 061311, "Cajamarca",  ifelse(ubigeonum >= 070101 & ubigeonum <= 070107, "Callao",  ifelse(ubigeonum >= 080101 & ubigeonum <= 081307, "Cusco",  ifelse(ubigeonum >= 090101 & ubigeonum <= 090723, "Huancavelica",  ifelse(ubigeonum >= 100101 & ubigeonum <= 101108, "Huanuco",  ifelse(ubigeonum >= 110101 & ubigeonum <= 110508, "Ica",  ifelse(ubigeonum >= 120101 & ubigeonum <= 120909, "Junin",  ifelse(ubigeonum >= 130101 & ubigeonum <= 131203, "La Libertad",  ifelse(ubigeonum >= 140101 & ubigeonum <= 140312, "Lambayeque",  ifelse(ubigeonum >= 150101 & ubigeonum <= 150143, "Lima Metropolitana",  ifelse(ubigeonum >= 150201 & ubigeonum <= 151033, "Lima Region",  ifelse(ubigeonum >= 160101 & ubigeonum <= 160804, "Loreto",  ifelse(ubigeonum >= 170101 & ubigeonum <= 170303, "Madre de Dios",  ifelse(ubigeonum >= 180101 & ubigeonum <= 180303, "Moquegua",  ifelse(ubigeonum >= 190101 & ubigeonum <= 190308, "Pasco",  ifelse(ubigeonum >= 200101 & ubigeonum <= 200806, "Piura",  ifelse(ubigeonum >= 210101 & ubigeonum <= 211307, "Puno",  ifelse(ubigeonum >= 220101 & ubigeonum <= 221005, "San Martín",  ifelse(ubigeonum >= 230101 & ubigeonum <= 230408, "Tacna",  ifelse(ubigeonum >= 240101 & ubigeonum <= 240304, "Tumbes",  ifelse(ubigeonum >= 250101 & ubigeonum <= 250401,"Ucayali",NA)))))))))))))))))))))))))))  table(enaho$regiones2, useNA = "alw")  ```  ### REGIONES NATURALES  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(regnat = ifelse(DOMINIO>=1 & DOMINIO<=3 | DOMINIO==8,"Costa",  ifelse(DOMINIO>=4 & DOMINIO<=6,"Sierra",  ifelse(DOMINIO==7,"Selva",NA))))  table(enaho$regnat, useNA = "alw")  ```  ### ÁREA URBANA/RURAL  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(area = ifelse((DOMINIO==8 |  (DOMINIO>=1 & DOMINIO<=7) &  (ESTRATO>=1 & ESTRATO<=5)), "Urbano",  ifelse(((DOMINIO>=1 & DOMINIO<=7) &  (ESTRATO>=6 & ESTRATO<=8)), "Rural", NA)))  table(enaho$area, useNA = "alw")  ```  ### CONDICIÓN DE POBREZA  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(pobreza3 = ifelse(POBREZA==1, "Pobre extremo",  ifelse(POBREZA==2, "Pobre no extremo",  ifelse(POBREZA==3, "No pobre", NA  ))))  table(enaho$pobreza3, useNA = "alw")  ```  ### LENGUA MATERNA  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(lengua = ifelse(P300A==4, "Castellano",  ifelse(P300A==1 | P300A==2 | P300A==3, "Originaria", NA)))  enaho$lengua <- as.factor(enaho$lengua)  table(enaho$lengua, useNA = "alw")  ```  ### DISCAPACIDAD  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(discapacidad =ifelse(P401H1==1|P401H2==1|P401H3==1|  P401H4==1|P401H5==1|P401H6==1,1,0))  table(enaho$discapacidad, useNA = "alw")  ```  ### ETNICIDAD  ```{r}  table(enaho$P558C, useNA = "alw")  enaho <- enaho %>%  mutate(defiet2 = case\_when(  P558C == 1 ~ "Quechua",  P558C == 2 ~ "Aimara",  P558C == 3 ~ "Nativo o indigena de la Amazonia",  P558C == 4 ~ "Negro/Moreno/Zambo/Mulato/Pueblo Afro peruano o Afrodescendiente",  P558C == 5 ~ "Blanco",  P558C == 6 ~ "Mestizo",  P558C == 7 ~ "otro",  P558C == 8 ~ "No sabe/No responde",  P558C == 9 ~ "Nativo o indigena de la Amazonia",  TRUE ~ NA\_character\_  ))  enaho$defiet2 <- as.factor(enaho$defiet2)  table(enaho$defiet2, useNA = "alw")  ```  ## VARIABLES INDICADOR  ### VARIABLE RESIDENTE  ```{r}  table(enaho$P204)  enaho <- enaho %>%  mutate(res = ifelse((P204==1 & P205==2)|(P204==2 & P206==1),"Residente","No residente"))  enaho$res <- as.factor(enaho$res)  table(enaho$res, useNA = "alw")  ```  ### VARIABLE PEA  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(pea = ifelse(P208A>=14 & res=="Residente" & (OCU500==1 | OCU500==2),"PEA","NO PEA"))  enaho$pea <- as.factor(enaho$pea)  table(enaho$pea, useNA = "alw")  ```  ### VARIABLE OCUPADOS  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(ocupado = ifelse(P208A>=14 & P208A<=98 & res=="Residente" & OCU500==1,"Ocupado","No Ocupado"))  enaho$ocupado <- as.factor(enaho$ocupado)  table(enaho$ocupado, useNA = "alw")  enaho$resid14 <-  ifelse(((enaho$P204==1 & enaho$P205==2)|(enaho$P204==2 & enaho$P206==1)) & enaho$P208A>=14 & enaho$CODINFOR != "00", 1, 0)  table(enaho$resid14, useNA = "alw")  ```  ### VARIABLE: OCUPADO FORMAL  ```{r}  #OCUPADO FORMAL  enaho <- enaho %>%  mutate (ocuformal = ifelse(OCUPINF==1 & resid14==1,1,0))  table(enaho$ocuformal, useNA = "alw")  enaho\_filtrado <- enaho %>%  filter(P208A >= 15 & P208A <= 29)  table(enaho\_filtrado$ocuformal, enaho\_filtrado$pea)  ```  # PONDERACIÓN DE DATOS, DATASETS Y TRASLADO A EXCEL  ## DISEÑO MUESTRAL  ```{r}  encuesta = svydesign(data=enaho\_filtrado, id=~CONGLOME, strata=~ESTRATO,  weights=~FAC500A)  ```  ## DESAGREGACIÓN NACIONAL  ```{r}  tabla0 <- svyby(~ocuformal, ~pea, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla0  ic0 <-as.table(confint(tabla0)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic0  cv0 <-cv(tabla0) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv0  workbook0 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook0, sheetName = "Tabla 0")  addWorksheet(workbook0, sheetName = "IC 0")  addWorksheet(workbook0, sheetName = "CV 0")  writeData(workbook0, sheet = "Tabla 0", x = tabla0, colNames = TRUE)  writeData(workbook0, sheet = "IC 0", x = ic0, colNames = TRUE)  writeData(workbook0, sheet = "CV 0", x = cv0, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook0, "datos0.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGÚN SEXO  ```{r}  tabla1 <- svyby(~ocuformal, ~pea+P207, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla1  ic1 <-as.table(confint(tabla1)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic1  cv1 <-cv(tabla1) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv1  workbook1 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook1, sheetName = "Tabla 1")  addWorksheet(workbook1, sheetName = "IC 1")  addWorksheet(workbook1, sheetName = "CV 1")  writeData(workbook1, sheet = "Tabla 1", x = tabla1, colNames = TRUE)  writeData(workbook1, sheet = "IC 1", x = ic1, colNames = TRUE)  writeData(workbook1, sheet = "CV 1", x = cv1, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook1, "datos1.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGÚN ÁREA DE DOMICILIO (RURAL / URBANA)  ```{r}  tabla2 <- svyby(~ocuformal, ~pea+area, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla2  ic2 <-as.table(confint(tabla2)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic2  cv2 <-cv(tabla2) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv2  workbook2 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook2, sheetName = "Tabla 2")  addWorksheet(workbook2, sheetName = "IC 2")  addWorksheet(workbook2, sheetName = "CV 2")  writeData(workbook2, sheet = "Tabla 2", x = tabla2, colNames = TRUE)  writeData(workbook2, sheet = "IC 2", x = ic2, colNames = TRUE)  writeData(workbook2, sheet = "CV 2", x = cv2, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook2, "datos2.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGUN REGIÓN NATURAL (COSTA, SIERRA, SELVA)  ```{r}  tabla3 <- svyby(~ocuformal, ~pea+regnat, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla3  ic3 <-as.table(confint(tabla3)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic3  cv3 <-cv(tabla3) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv3  workbook3 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook3, sheetName = "Tabla 3")  addWorksheet(workbook3, sheetName = "IC 3")  addWorksheet(workbook3, sheetName = "CV 3")  writeData(workbook3, sheet = "Tabla 3", x = tabla3, colNames = TRUE)  writeData(workbook3, sheet = "IC 3", x = ic3, colNames = TRUE)  writeData(workbook3, sheet = "CV 3", x = cv3, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook3, "datos3.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGÚN DEPARTAMENTOS  ```{r}  tabla4 <- svyby(~ocuformal, ~pea+regiones2, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla4  ic4 <-as.table(confint(tabla4)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic4  cv4 <-cv(tabla4) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv4  workbook4 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook4, sheetName = "Tabla 4")  addWorksheet(workbook4, sheetName = "IC 4")  addWorksheet(workbook4, sheetName = "CV 4")  writeData(workbook4, sheet = "Tabla 4", x = tabla4, colNames = TRUE)  writeData(workbook4, sheet = "IC 4", x = ic4, colNames = TRUE)  writeData(workbook4, sheet = "CV 4", x = cv4, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook4, "datos4.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGUN CONDICIÓN DE POBREZA  ```{r}  tabla5 <- svyby(~ocuformal, ~pea+POBREZA, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla5  ic5 <-as.table(confint(tabla5)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic5  cv5 <-cv(tabla5) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv5  workbook5 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook5, sheetName = "Tabla 5")  addWorksheet(workbook5, sheetName = "IC 5")  addWorksheet(workbook5, sheetName = "CV 5")  writeData(workbook5, sheet = "Tabla 5", x = tabla5, colNames = TRUE)  writeData(workbook5, sheet = "IC 5", x = ic5, colNames = TRUE)  writeData(workbook5, sheet = "CV 5", x = cv5, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook5, "datos5.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGUN DISCAPACIDAD  ```{r}  tabla6 <- svyby(~ocuformal, ~pea+discapacidad, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla6  ic6 <-as.table(confint(tabla6)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic6  cv6<-cv(tabla6) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv6  workbook6 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook6, sheetName = "Tabla 6")  addWorksheet(workbook6, sheetName = "IC 6")  addWorksheet(workbook6, sheetName = "CV 6")  writeData(workbook6, sheet = "Tabla 6", x = tabla6, colNames = TRUE)  writeData(workbook6, sheet = "IC 6", x = ic6, colNames = TRUE)  writeData(workbook6, sheet = "CV 6", x = cv6, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook6, "datos6.xlsx")  ```  ## DESAGREGACIÓN SEGÚN ETNICIDAD  ```{r}  tabla7 <- svyby(~ocuformal, ~pea+defiet2, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla7  ic7 <-as.table(confint(tabla7)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic7  cv7 <-cv(tabla7) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv7  workbook7 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook7, sheetName = "Tabla 7")  addWorksheet(workbook7, sheetName = "IC 7")  addWorksheet(workbook7, sheetName = "CV 7")  writeData(workbook7, sheet = "Tabla 7", x = tabla7, colNames = TRUE)  writeData(workbook7, sheet = "IC 7", x = ic7, colNames = TRUE)  writeData(workbook7, sheet = "CV 7", x = cv7, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook7, "datos7.xlsx")  ```  ## DESAGREGACION SEGÚN LENGUA MATERNA  ```{r}  tabla8 <- svyby(~ocuformal, ~pea+lengua, encuesta, svymean, deff=F,na.rm=T) #PROMEDIO  tabla8  ic8 <-as.table(confint(tabla8)) #INTERVALOS DE CONFIANZA  ic8  cv8 <-cv(tabla8) #COEFICIENTE DE VARIACIÓN  cv8  workbook8 <- createWorkbook()  addWorksheet(workbook8, sheetName = "Tabla 8")  addWorksheet(workbook8, sheetName = "IC 8")  addWorksheet(workbook8, sheetName = "CV 8")  writeData(workbook8, sheet = "Tabla 8", x = tabla8, colNames = TRUE)  writeData(workbook8, sheet = "IC 8", x = ic8, colNames = TRUE)  writeData(workbook8, sheet = "CV 8", x = cv8, colNames = TRUE)  saveWorkbook(workbook8, "datos8.xlsx")  ```  # GUARDAR BD - opcional  ```{r}  #save(enaho,file=paste(ruta,"BASEDEDATOSIndicador1ENDES.RData",sep = "/"))  #BORRAMOS TODO MENOS "RUTA"  #rm(list=setdiff(ls(), c("ruta")))  #VOLVEMOS A CARGAR NUESTRA BD LIMPIA  #load(paste(ruta,"BASEDEDATOSIndicador1ENDES.RData",sep="/")) ``` |