**DINDES-07-PARTI-01-PNJ– PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN JOVEN ENTRE 15 Y 29 AÑOS QUE PARTICIPA DE ALGÚN TIPO DE ORGANIZACIÓN O ASOCIACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN JOVEN ENTRE 15 Y 29 AÑOS QUE PARTICIPA DE ALGÚN TIPO DE ORGANIZACIÓN O ASOCIACIÓN | | |
| **Objetivo** | Determinar el porcentaje de jóvenes entre 15 y 29 años de edad que participa de algún tipo de organización o asociación | | |
| **Marco de la Política Nacional de Juventud** | Objetivo Prioritario Nº2: Incrementar el acceso de la población joven al trabajo decente. | | |
| **Definición conceptual** | Porcentaje de la población joven entre 15 y 29 años de edad con participación en algún tipo de organización o asociación | | |
| **Población objetivo** | Población joven de 15 y 29 años de edad. | | |
| **Descripción operativa** | Cociente de personas miembros del hogar entre 15 y 29 años de edad que pertenece o participa en algún tipo de organización y/o asociación y el total de miembros del hogar entre 15 y 29 años de edad, por cien. | | |
| **Unidad de medida** | Porcentaje (%). | | |
| **Fórmula** |  | | |
| **Variables** | **PJP:** Porcentaje de la población joven que participa en algún tipo de organización o asociación | | |
| **MJPC:** Miembros del hogar entre 15 y 29 años de edad que pertenece o participa en algún tipo de organización y/o asociación | | |
| **TM:** Total de miembros del hogar entre 15 y 29 años de edad. | | |
| **Construcción del indicador** | Miembros del hogar entre 15 y 29 años de edad que pertenece o participa en al menos un tipo de organización y/o asociación, es decir, en el Capítulo 800 (Módulo de Participación Ciudadana), pregunta 803: Grupo, organización y/o asociación al cual pertenece, tiene registrado los ítems 1:18, 20. | | |
| **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.  Área de residencia: Lima Metropolitana1/, Resto urbano, Rural.  1/ Comprende los 43 distritos que conforman la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.  Región natural: Costa, sierra, selva. | | |
| **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** | En el contexto del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo Nº 044-2020-PCM, que dispone el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19, se realizó la encuesta a través de entrevistas por teléfono; cuando se levantó el aislamiento social en octubre 2020 se aplicó entrevistas mixtas (presencial y telefónica) con la finalidad de reducir los tiempos de exposición del personal de campo y reducir los niveles de contagio del COVID-19, motivo por el cuál no se diligenció el módulo de participación ciudadana en las entrevistas telefónicas que se realizaron a partir del mes de marzo a setiembre del 2020, por lo tanto, el cálculo del indicador para ese año se realizó considerando un factor de ponderación para las entrevistas presenciales. | | |
| **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/1045419> |
| ---  title: "DINDES-07-PARTI-01-PNJ - PORCENTAJE DE LA POBLACIÒN JOVEN ENTRE 15 Y 29 AÑOS QUE PARTICIPA DE ALGÙN TIPO DE ORGANIZACIÓN O ASOCIACIÓN"  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: "2023-05-24"  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  ```{r message=FALSE, warning=FALSE, rows.print=5}  #choose.files()  #participacion2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\PARTICIPACION - 759-Modulo84\\enaho01-2022-800b.dta")  #participacion2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\PARTICIPACION - 759-Modulo84\\enaho01-2022-800b.dta")  #participacion2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\PARTICIPACION - 759-Modulo84\\enaho01-2022-800b.dta")  #participacion2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\PARTICIPACION - 759-Modulo84\\enaho01-2022-800b.dta")  participacion2022 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\PARTICIPACION - 759-Modulo84\\enaho01-2022-800b.dta")  #caracter2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\CMH - 759-Modulo02\\enaho01-2022-200.dta")  #caracter2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\CMH - 759-Modulo02\\enaho01-2022-200.dta")  #caracter2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\CMH - 759-Modulo02\\enaho01-2022-200.dta")  #caracter2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\CMH - 759-Modulo02\\enaho01-2022-200.dta")  caracter2022 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\CMH - 759-Modulo02\\enaho01-2022-200.dta")  #sumaria2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SUMARIA - 759-Modulo34\\sumaria-2022.dta")  #sumaria2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SUMARIA - 759-Modulo34\\sumaria-2022.dta")  #sumaria2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SUMARIA - 759-Modulo34\\sumaria-2022.dta")  #sumaria2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SUMARIA - 759-Modulo34\\sumaria-2022.dta")  sumaria2022 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SUMARIA - 759-Modulo34\\sumaria-2022.dta")  #educacion2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EDUACIÓN - 759-Modulo03\\enaho01a-2022-300.dta")  #educacion2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EDUACIÓN - 759-Modulo03\\enaho01a-2022-300.dta")  #educacion2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EDUACIÓN - 759-Modulo03\\enaho01a-2022-300.dta")  #educacion2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EDUACIÓN - 759-Modulo03\\enaho01a-2022-300.dta")  educacion2022 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EDUACIÓN - 759-Modulo03\\enaho01a-2022-300.dta")  #salud2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2022-400.dta")  #salud2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2022-400.dta")  #salud2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2022-400.dta")  #salud2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2022-400.dta")  salud2022 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\SALUD - 759-Modulo04\\enaho01a-2022-400.dta")  #empleo2018 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EMPLEO - 759-Modulo05\\enaho01a-2022-500.dta")  #empleo2019 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EMPLEO - 759-Modulo05\\enaho01a-2022-500.dta")  #empleo2020 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EMPLEO - 759-Modulo05\\enaho01a-2022-500.dta")  #empleo2021 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EMPLEO - 759-Modulo05\\enaho01a-2022-500.dta")  empleo2022 <- read\_dta("C:\\Users\\Trabajo\\Desktop\\ENAHO\\EMPLEO - 759-Modulo05\\enaho01a-2022-500.dta")  participacion2022 <- subset(participacion2022, select=c("conglome","hogar","vivienda","codperso","p803"))  sumaria2022 <- subset(sumaria2022, select= c("conglome","hogar","vivienda","pobreza"))  empleo2022 <- subset(empleo2022, select = c("codperso","conglome","vivienda","hogar","p558c"))  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"))  ```  ## MODELAMOS LA BASE DE DATOS PARTICIPACIÓN  Crear variable 'dup' Lo que nos permitirá rastrear las filas repetidas ya que pueden haber personas que participen más de una forma  ```{r}  participacion2022 <- participacion2022 %>%  arrange(conglome, vivienda, hogar, codperso) %>%  group\_by(conglome, vivienda, hogar, codperso) %>%  mutate(dup = row\_number())  table(participacion2022$dup)  participacion2022 <- participacion2022 %>% filter(dup == 1)  ```  ## UNIÓN DE BASES DE DATOS  ```{r}  enaho\_inicial <- left\_join(caracter2022, participacion2022, by=c("conglome","vivienda","hogar","codperso"))  enaho\_inicial2 <- left\_join(enaho\_inicial, salud2022, by=c("codperso","conglome","vivienda","hogar"))  enaho\_inicial3 <- left\_join(enaho\_inicial2, educacion2022, by=c("codperso","conglome","vivienda","hogar"))  enaho\_inicial4 <- left\_join(enaho\_inicial3, empleo2022, by=c("codperso","conglome","vivienda","hogar"))  enaho\_inicial5 <- left\_join(enaho\_inicial4, sumaria2022, by=c("conglome","vivienda","hogar"))  enaho <- enaho\_inicial5  #ÚLTIMO FILTRO: En años anteriores la variable es "tipodecuestionario".  enaho <- filter(enaho, ticuest01 !=1)  enaho <- filter(enaho, p204==1 & p203 != 8 & p203 != 9)  ```  # ELABORACION DE VARIABLES PARA DESAGREGACIONES  ## VARIABLES TRANSVERSALES  Aquellas variables que nos sirven para realizar las desagregaciones posteriores.  ### VARIABLE SEXO  ```{r}  enaho <- enaho %>% mutate(sexo = ifelse(p207==1,"hombre",  ifelse(p207==2,"Mujer",NA)))  table(enaho$sexo, useNA = "alw")  ```  ### 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}  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$defiet2, useNA = "alw")  ```  ## VARIABLES INDICADOR  ### PARTICIPACIÓN POLÍTICA  ```{r}  enaho <- enaho %>%  mutate(participacion = ifelse(p803>=1 & p803<=20,"Participa", ifelse(is.na(p803),"no participa","X")))  enaho$participacion <- replace(is.na(enaho$participacion),0,NA)  enaho$participacion <- factor(enaho$participacion, levels = c(FALSE, TRUE), labels = c("Participa", "No participa"))  table(enaho$participacion, useNA = "alw")  ```  ### VARIABLE JUVENTUD  ```{r}  enaho <- enaho %>% mutate(Juventud = ifelse(p208a>=15 & p208a<=29,"jovenes","no jovenes"))  table(enaho$Juventud)  table(enaho$participacion, enaho$Juventud)  ```  # PONDERACIÓN DE DATOS, DATASETS Y TRASLADO A EXCEL  ## DISEÑO MUESTRAL  ```{r}  encuesta = svydesign(data=enaho, id=~conglome, strata=~estrato,  weights=~facpob07)  ```  ## DESAGREGACIÓN NACIONAL  ```{r}  tabla0 <- svyby(~participacion, ~Juventud, 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(~participacion, ~Juventud+sexo, 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(~participacion, ~Juventud+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(~participacion, ~Juventud+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(~participacion, ~Juventud+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(~participacion, ~Juventud+pobreza3, 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(~participacion, ~Juventud+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(~participacion, ~Juventud+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(~participacion, ~Juventud+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="/")) |