<U+00BF>OR o raz<U+00F3>n de prevalencias?

ÚSALO CUANDO

- Estudio transversal con desenlace binario frecuente (m<U+00E1>s del 10 %).
- Encuesta con dise<U+00F1>o muestral complejo: pesos, conglomerados y estratos (ENDES, ENAHO).
- Protocolo con regresi<U+00F3>n log<U+00ED>stica: reporta la RP por estandarizaci<U+00F3>n marginal.

CÓMO LEERLO

- svyby(): la columna del desenlace es la prevalencia en proporci<U+00F3>n; se, su error est<U+00E1>ndar con el dise<U+00F1>o.
- svyglm(): exp(coef) es la RP; el IC usa la varianza del dise<U+00F1>o.
- avg_comparisons(): estimate es la RP estandarizada; conf.low y conf.high, su IC 95 %.

CÓDIGO CLAVE

```
library(survey); options(survey.lonely.psu = "adjust")
dis <- svydesign(ids = ~HV001, strata = ~HV022, weights = ~peso,
                 data = d, nest = TRUE)
dis_a <- subset(dis, !is.na(desenlace))        # no filtres antes
m <- svyglm(desenlace ~ exposicion + edad, design = dis_a,
            family = quasipoisson(link = "log"))
exp(cbind(RP = coef(m), confint(m)))
# desde una log<U+00ED>stica (m_logit):
marginaleffects::avg_comparisons(m_logit, variables = "exposicion",
  comparison = "ratioavg", wts = "(weights)")
```

HALLAZGO DEL EJEMPLO

Obesidad abdominal, mujeres vs. hombres (ENDES 2024, con dise<U+00F1>o): RP 3,05 (IC 95 %: 2,86 a 3,24); OR 6,38. RP estandarizada desde la log<U+00ED>stica ajustada: 2,97.

CÓMO REPORTARLO

> En la poblaci<U+00F3>n peruana de 15 y m<U+00E1>s a<U+00F1>os (ENDES 2024), la prevalencia de obesidad abdominal fue 62,0 % en mujeres y 20,3 % en hombres; la raz<U+00F3>n de prevalencias fue 3,05 (IC 95 %: 2,86 a 3,24). Las estimaciones consideraron el dise<U+00F1>o muestral complejo de la encuesta.

EVITA

- Filtrar la base antes de svydesign(): usa subset() sobre el dise<U+00F1>o.
- comparison = "ratio" en marginaleffects: promedia cocientes individuales.
- Esperar que el log-binomial converja con desenlaces frecuentes.
- Usar el peso y la talla de CSALUD01 en mujeres de 15 a 49 a<U+00F1>os: est<U+00E1>n en otro m<U+00F3>dulo.