

Relaciones Intergrupales

Matías Deneken & Roberto González

2024-01-31

Introducción

A solicitud, y con el fin de comparar los resultados existentes en ELSOC, se procedió a describir el efecto de frecuencia en la confianza hacia chilenos no indígenas; a la vez que se comparó las normas pro-contacto de familia sobre el contacto con chilenos no indígenas.

Para ello se trabajó con la siguientes variables de interés:

- `ano`
- `tipo_participante`. Si es panel o refresco.
- `pond` Ponderador
- `a1` Pertenecía a pueblo originario y fue recodificada con la variable `es_indígena`, donde 1 es `ser indígena` mientras 2 es `ser no indígena`
- `c2`. Confianza en chilenos no indígenas.
- `c5`. Confianza en indígenas.
- `c7_1` Amigos chilenos no indígenas.
- `c7_2` Con que frecuencia conversa con No Indígenas
- `c7_3` Cuan amistosa fue la conversación con no indígenas.
- `c26_1` Mis familia valoran que tenga amistades chilenas no indígenas
- `c26_2` Mis amigos valoran que tenga amistades indígenas
- `c26_3` Mis amigos (% PUEBLO ORIGINARIO) valoran que yo tenga amigos chilenos no indígenas
- `c26_4` Mis amigos chilenos no indígenas valoran que yo tenga amigos (% PUEBLO ORIGINARIO)?
- `c12` Frecuencia de interacción con PP.OO

Procesamiento.

Existe una complejidad en ELRI que merece ser señalada. La variable `c26_4` que señala *mis amigos chilenos no indígenas valoran que yo tenga amigos (% PUEBLO ORIGINARIO)?* se dejó de preguntar en el año 2018, porque le pierde su carácter longitudinal en la encuesta. En otras palabras, no existen datos para el año 2021 y 2023.

En primer lugar, crearemos la variable de si es indígena o no es indígena.

```
ola4 <- ola4 %>% mutate(indigena_es = case_when(  
  a1 >= 12 ~ 1, #Es indígena  
  a1 <= 12 ~ 2))
```

En segunda lugar se realizará un código que recodifique y etiquete las variables de interés.

```

ola4_cod <- ola4 %>%
  #filter(tipo_participante == 1 | tipo_participante == 2) %>%
  #filter(indigena_es == 2) %>% Aquí podemos filtrar únicamente para indígenas.
  mutate(norma_pro_noindigena = case_when(
    as.numeric(c26_2) + as.numeric(c26_3) <= 4 ~ 1,
    as.numeric(c26_2) + as.numeric(c26_3) <= 7 ~ 2,
    as.numeric(c26_2) + as.numeric(c26_3) <= 10 ~ 3,
    TRUE ~ NA
  ),
  norma_pro_indigena = case_when(
    as.numeric(c26_1) <= 2 ~ 1,
    as.numeric(c26_1) == 3 ~ 2,
    as.numeric(c26_1) >= 4 ~ 3,
    TRUE ~ NA
  ),
  confia_en_noindigenas = ifelse(c2 %in% c(88, 99, 8888, 9999), NA, c2),
  confia_en_noindigenas_cod = factor(case_when(
    c2 == 1 | c2 == 2 ~ 1, c2 == 3 ~ 2, c2 == 4 | c2 == 5 ~ 3),
    labels = c('Baja confianza', 'Media confianza', 'Alta confianza')),
  confia_en_noindigenas_cod2 = factor(case_when(
    c2 == 1 | c2 == 2 ~ 1, c2 == 3 ~ 2,
    c2 == 4 | c2 == 5 ~ 2), #Se codifica según no confianza, confianza.
    labels = c('No confianza', 'Confianza')),
  confia_en_indigenas = ifelse(c5 %in% c(88, 99, 8888, 9999), NA, c5),
  confia_en_indigenas_cod = factor(case_when(
    c5 == 1 | c5 == 2 ~ 1, c5 == 3 ~ 2, c5 == 4 | c5 == 5 ~ 3,
    TRUE ~ NA),
    labels = c('Baja confianza', 'Media confianza', 'Alta confianza')),
  frecuencia_contacto_noindigenas = factor(case_when(
    c7_2 == 1 | c7_2 == 2 ~ 1, c7_2 == 3 ~ 2, c7_2 == 4 | c7_2 == 5 ~ 3),
    labels = c('Contacto Bajo', 'Contacto Medio', 'Contacto Alto')),
  calidad_contacto_con_noindigenas = factor(case_when(
    c7_3 == 1 | c7_3 == 2 ~ 1, c7_3 == 3 ~ 2, c7_3 == 4 | c7_3 == 5 ~ 3),
    labels = c('Poco amistosa', 'Algo amistosa', 'Amistosa')),
  calidad_contacto_con_indigenas = factor(case_when(
    c14 == 1 | c14 == 2 ~ 1, c14 == 3 ~ 2, c14 == 4 | c14 == 5 ~ 3),
    labels = c('Poco amistosa', 'Algo amistosa', 'Amistosa')),
  frecuencia_contacto_indigenas = factor(case_when( c13 == 1 | c13 == 2 ~ 'Contacto Bajo',
    c13 == 3 ~ 'Contacto Medio', c13 == 4 | c13 == 5 ~ 'Contacto Alto'
  )),
  labels = c('Contacto Bajo', 'Contacto Medio', 'Contacto Alto')) %>%
  select( ano, folio, pond,
    a1, indigena_es,
    c7_2, frecuencia_contacto_noindigenas,
    c7_3, calidad_contacto_con_noindigenas,
    c14, frecuencia_contacto_indigenas, calidad_contacto_con_indigenas,
    norma_pro_indigena, c26_1,
    norma_pro_noindigena, c26_2, c26_3,
    c2, confia_en_noindigenas, confia_en_noindigenas_cod, confia_en_noindigenas_cod2,
    c5, confia_en_indigenas, confia_en_indigenas_cod)

```

Diseño ponderado complejo y procesamiento descriptivo.

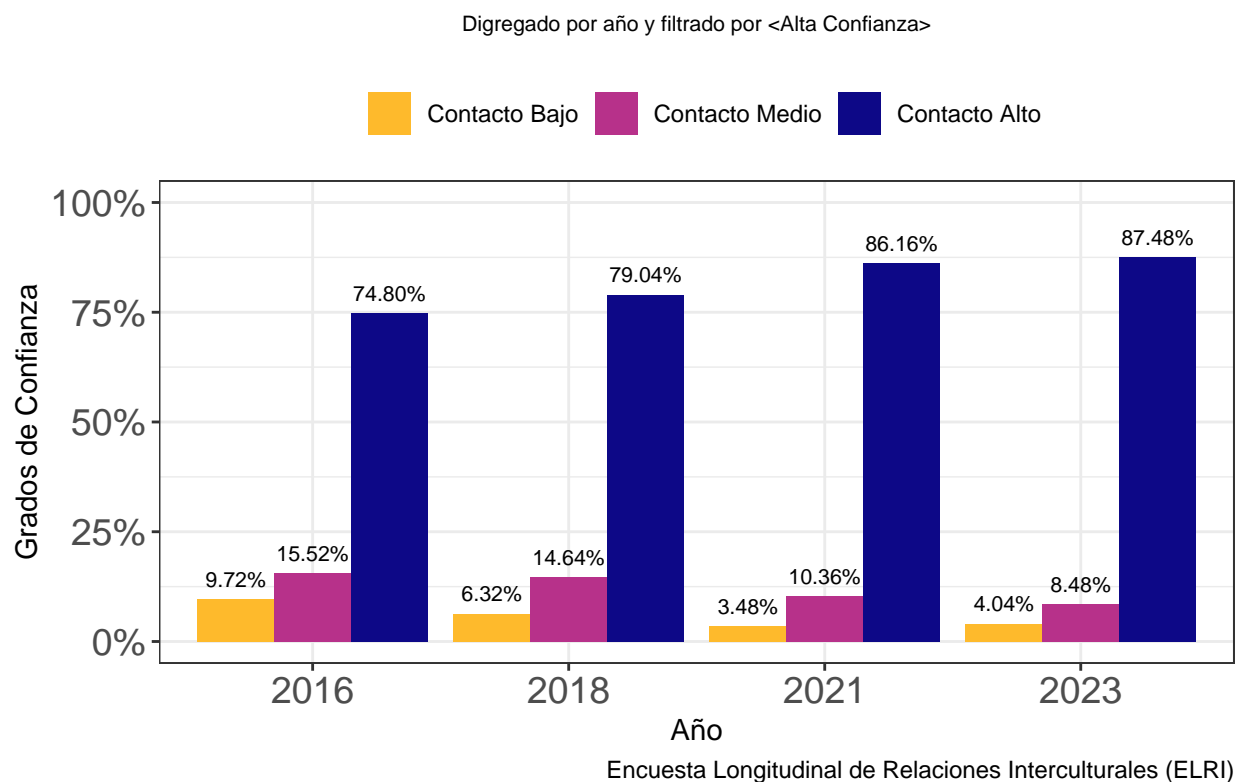
El tercer paso es convertir la base de datos `ola4_cod` en su naturaleza de diseño complejo, ELRI solo trabaja con el poderador y utiliza estratificador.

```
ola4svy <- srvyr::as_survey_design(ola4_cod,
                                   ids = folio,
                                   strata = NULL,
                                   weights = pond)
```

Frecuencia de contacto y su efecto en la confianza.

Si evidenciamos la *confianza en chilenos no indígenas*, por parte de los indígenas, cruzando por la frecuencia de contacto obtenemos los siguientes resultados.

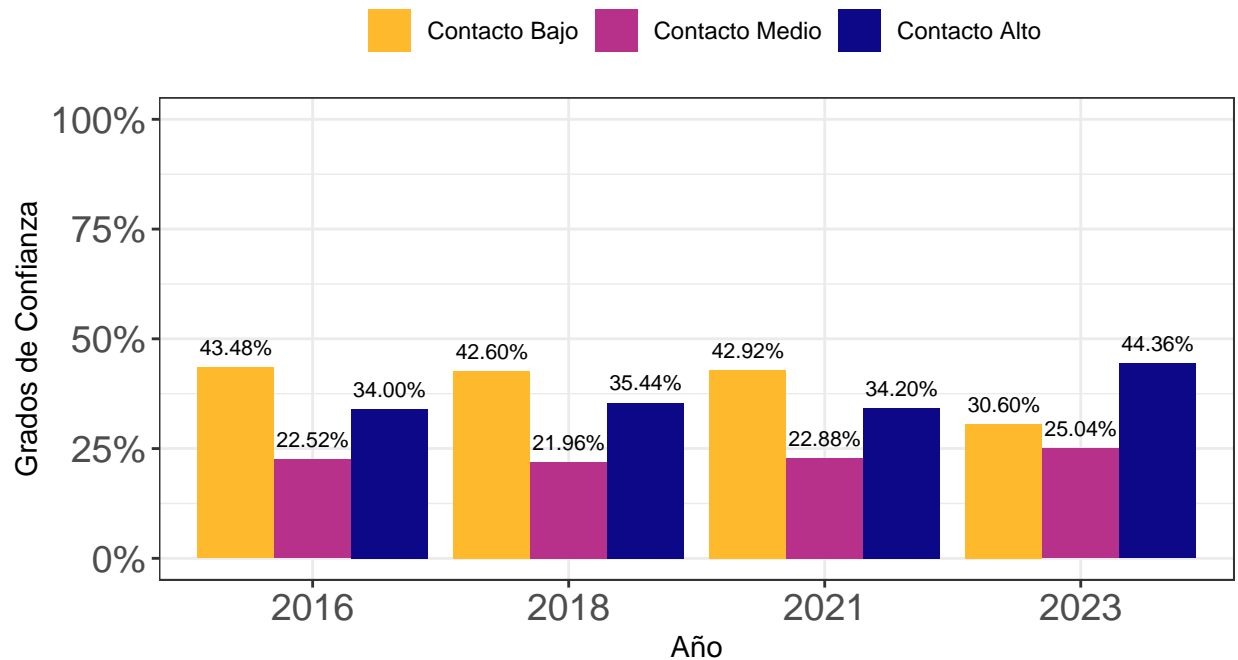
% Efecto de Frecuencia de contacto en confianza hacia no indígenas.



Si evidenciamos la *confianza en indígenas*, por parte de los chilenos no indígenas, cruzando por la frecuencia de contacto obtenemos los siguientes resultados.

% Efecto de Frecuencia de contacto en confianza hacia indígenas.

Digregado por año y filtrado por <Alta Confianza>



Encuesta Longitudinal de Relaciones Interculturales (ELRI)

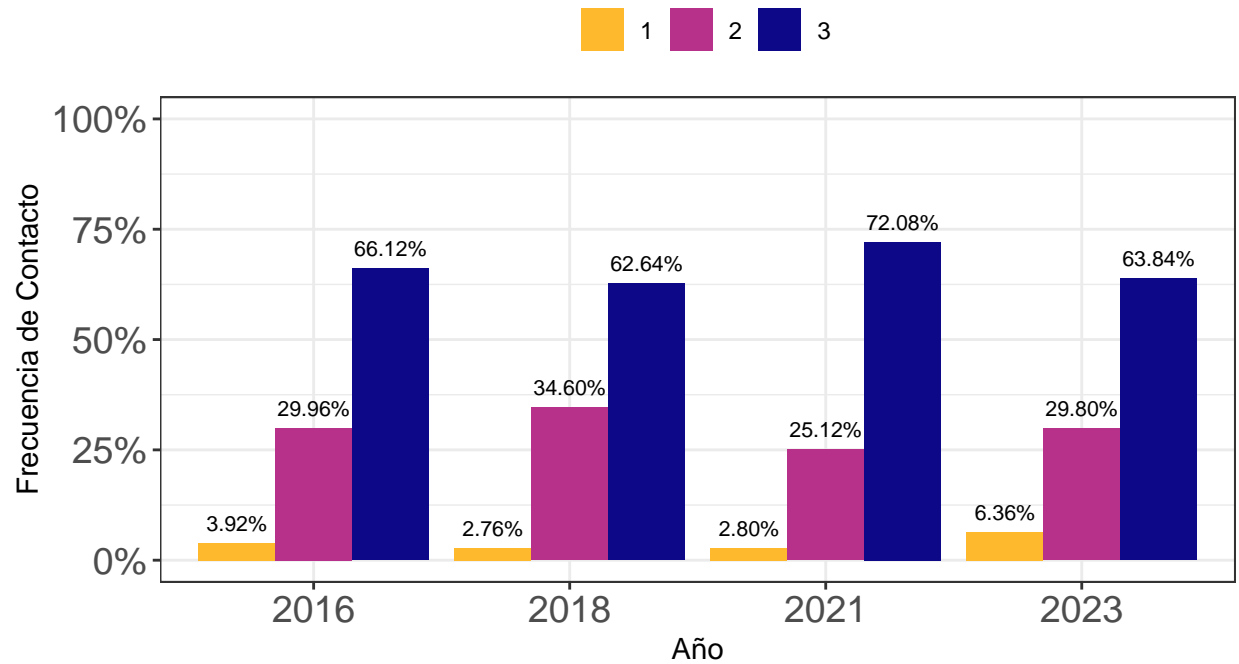
El grafico nos demuestra que para el año 2016 y 2023, las personas con bajo contacto tiene un mayor grado de confianza. Mientras que para el 2018 y 2022, lo que poseen un contacto alto poseen un mayor grado de confianza.

Norma pro contacto y su efecto en la confianza.

Las norma pro contacto de indígenas hacia no indígenas demuestra los siguientes resultados. Resulta interesante destacar que los valores del 2016 son semejantes a los valores del 2023, lo que refleja una caída posterior al proceso constituyente.

% Efecto de normas de contacto y su efecto en frecuencia de contacto en personas indígenas

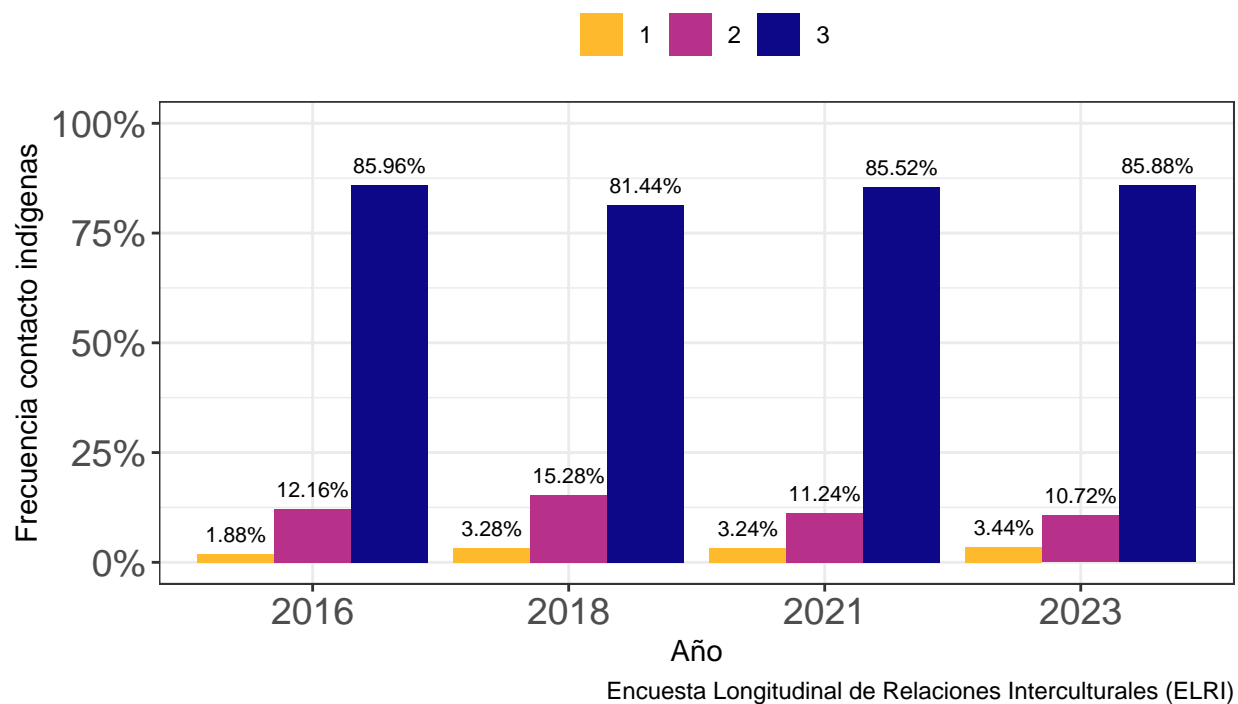
Digregado por año y filtrado por <Contacto Alto>



Encuesta Longitudinal de Relaciones Interculturales (ELRI)

% Efecto de Frecuencia de contacto en confianza hacia indígenas.

Digregado por año y filtrado por <Alta Confianza>

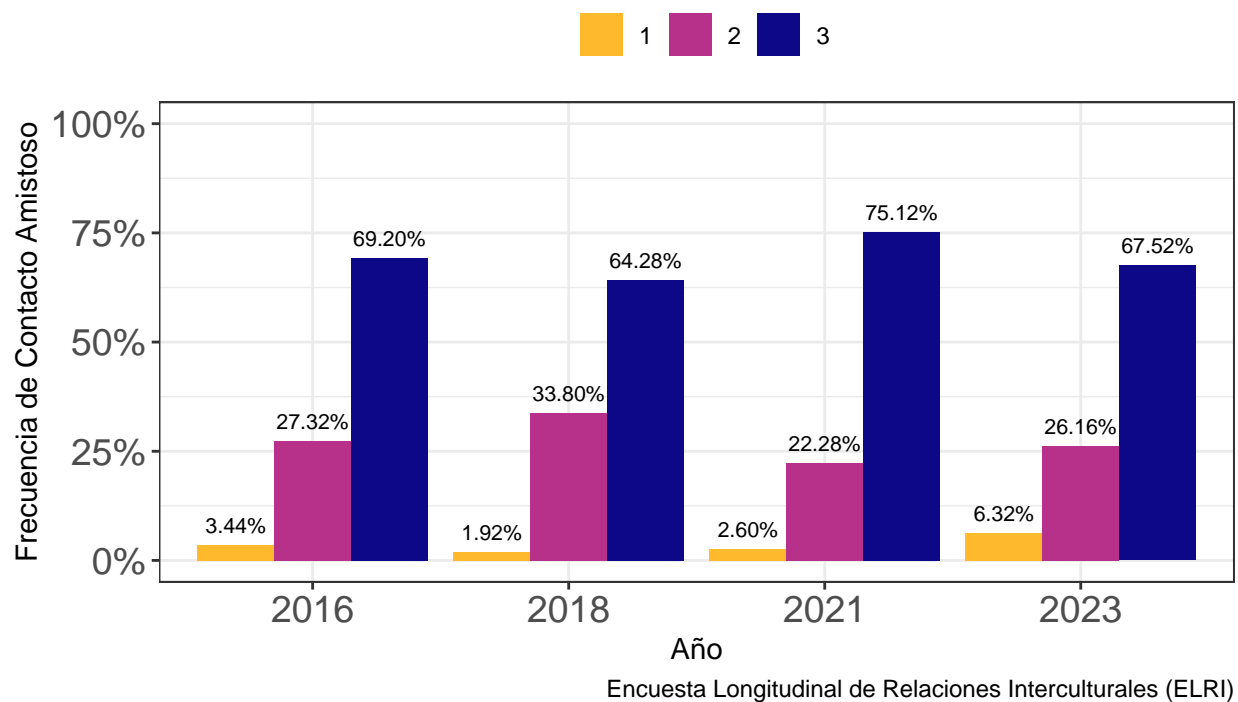


Calidad de contacto.

La calidad de contacto según la norma.

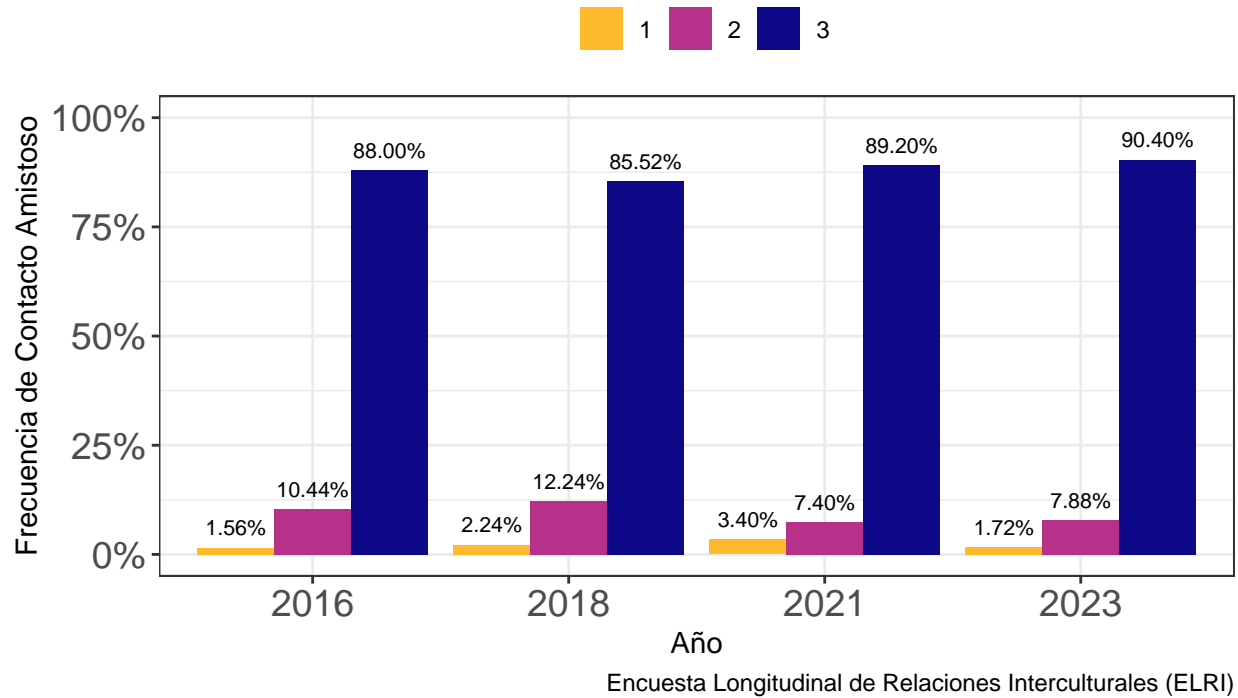
Normas de contacto y percepción del contacto

Digregado por año y filtrado por <Contacto Amistoso>



Normas de contacto y percepción del contacto

Digregado por año y filtrado por <Contacto Amistoso>



El gráfico demuestra que las normas procontacto son fundamentales para la calidad del contacto percibido.