



SECRETARÍA EJECUTIVA DEL
SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN
DE AGUASCALIENTES

enacit 2024

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

www.seaaguascalientes.org

Directorio



SECRETARÍA EJECUTIVA DEL
SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN
DE AGUASCALIENTES

Brenda Ileana Macías de la Cruz

Secretaria Técnica

Julien Pariset

Director General de Vinculación y Políticas Públicas

Ricardo Rivera García

Jefe del Departamento de Políticas Públicas

Enlaces de Políticas Públicas

Helena Zapata Macías y Zaira Ortega Ibarra

Eduardo de Jesús Araujo Cárdenas

Jefe del Departamento de Riesgos y Denuncias

Enlace de Riesgos y Denuncias

Luis Ángel Medina Ventura

Departamento de Comunicación

Gerzzaín Argenis Martínez Lara

Ismael Jair García Reyes



Encuesta en Materia de Anticorrupción y Cultura de la Integridad (ENACIT) 2024 (Análisis multivariado)



Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción de Aguascalientes
Dirección General de Vinculación y Políticas Públicas
Departamento de Políticas Públicas

Cuestionario: Claude Julien Pariset Castorena
Levantamiento y análisis de la información: Centro de Investigación Social y Estudios Urbanos, S.C.
Revisión: Ricardo Rivera García, Claude Julien Pariset Castorena
Diseño: Ismael Jair García Reyes

Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción de Aguascalientes

Domicilio: Av. Las Américas 1622, Piso 4, C.P. 20235, Aguascalientes, Ags., México

Teléfono: (449) 506.94.00

Correos electrónicos: repcion@seaaguascalientes.org
dgpolicas@seaaguascalientes.org

Páginas web: <https://www.seaaguascalientes.org/>
<https://www.seaaguascalientes.org/publicaciones/index.html>

La Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción es un organismo público descentralizado, no sectorizado, del Poder Ejecutivo del Estado de Aguascalientes, con personalidad jurídica propia y patrimonio propio, con autonomía técnica y de gestión, conforme lo establece el artículo 24 del Sistema Estatal Anticorrupción de Aguascalientes.

enacit
2024

Material gratuito, prohibida su venta. Se permite la reproducción parcial de los textos publicados por la Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción de Aguascalientes sin solicitar permiso previo, identificando la fuente.

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

Análisis Multivariado

Regresión logística multinomial
y prueba *chi cuadrada* para
tablas de contingencia



enacit 2024

Encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

Objetivo del estudio 6

Análisis de regresión logística 8

Análisis de *chi-cuadrada* y de tablas de contingencia 15

Resultados de los análisis de regresión logística,
chi-cuadrada y tablas de contingencia 19

Gráficos obtenidos por los modelos de regresión
logística múltiple, frecuencias predichas para la
variable dependiente y efectos de variables independientes 29



Objetivo del estudio



Determinar **modelos de regresión logística multinomial** para predecir los factores **sociodemográficos** y las **actividades** descritos en los reactivos del cuestionario, que influyen sobre el interés y la percepción ciudadana respecto a la capacidad del gobierno para **prevenir, detectar y sancionar** los hechos de corrupción, así como para **controlar y fiscalizar** los recursos públicos



¿Cómo determinar el modelo de regresión logística multinomial?

Para encontrar un modelo que;

1. Pueda predecir una variable categórica con múltiples categorías.
2. Modelar relaciones entre variables categóricas y dependientes.
3. Estimar probabilidades de cada categoría.

Se realiza un análisis de *chi-cuadrada* para determinar si existe una relación significativa entre las variables en el conjunto de datos.

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

Análisis

de regresión logística



Análisis de regresión logística

La regresión logística multinomial modela la probabilidad de que una observación pertenezca a una categoría específica de la variable dependiente, usando una combinación de variables independientes. La regresión no da una probabilidad directa de cada categoría, sino que estima las razones de probabilidades relativas entre las categorías, usando una categoría de referencia como punto de comparación. A partir de estas se pueden obtener las categorías predichas por el modelo.

Para cada categoría (excepto la de referencia), el modelo estima coeficientes que representan el cambio en el logaritmo de las probabilidades relativas, dados los valores de las variables independientes.

Para una mejor estimación, se aplicó la función *glogit* del software estadístico SAS. Este método implementa un modelo de regresión logística multinomial con la corrección de *Firth* y utilizando el enlace generalizado *logit (glogit)*, es decir, cumple con lo siguiente:

- 1- Modelo de regresión logística multinomial general.
- 2- Probabilidad de cada categoría.
- 3- Modelo con corrección de *Firth*.
- 4- Probabilidad de cada categoría con corrección de *Firth*.



Análisis de regresión logística

La fórmula general de un modelo de regresión logística multinomial con enlace *logit* generalizado:

$$\log \left(\frac{P(Y = j)}{P(Y = 1)} \right) = \beta_j + \sum_{k=1}^K \gamma_{jk} X_k$$

Donde;

$P(Y = j)$ es la probabilidad de que Y esté en la categoría j (con $j = 2, 3, \dots, J$).

$P(Y = 1)$ es la probabilidad de que Y esté en la categoría de referencia (generalmente, la categoría 1).

β_j es el intercepto asociado con la categoría j (en comparación con la categoría de referencia).

γ_{jk} es el coeficiente asociado a la variable X_k para la categoría j .

X_k son las **variables independientes** o predictoras (categóricas o continuas).

K es el número de variables predictoras.



Análisis de regresión logística

Probabilidad de cada categoría; Las probabilidades predichas de que una observación pertenezca a cada una de las categorías j ($j=1,2,3,\dots,J$) se obtienen a partir de las expresiones logit mediante la función logística;

$$P(Y = j) = \frac{\exp(\beta_j + \sum_{k=1}^K \gamma_{jk} X_k)}{1 + \sum_{i=1}^J \exp(\beta_i + \sum_{k=1}^K \gamma_{ik} X_k)}$$

Donde el denominador asegura que las probabilidades sumen 1 para todas las categorías posibles de J .

Modelo con corrección de Firth: Se aplica la **corrección de Firth** en un modelo de regresión logística, el ajuste se realiza en los coeficientes de la regresión para reducir el sesgo, especialmente en casos de muestras pequeñas o desbalanceadas. La corrección de *Firth* ajusta la **función de verosimilitud**, es decir, cambia la estimación de los coeficientes β_j y γ_{jk} para que sean menos sesgados.



Análisis de regresión logística

La fórmula ajustada para los coeficientes es:

$$\hat{\beta}_j^{(Firth)} = \hat{\beta}_j - \text{ajuste por firth}$$

El modelo ajustado con los coeficientes corregidos por Firth es:

$$\log\left(\frac{P(Y = j)}{P(Y = 1)}\right) = \hat{\beta}_j^{(Firth)} + \sum_{k=1}^K \hat{\Upsilon}_{jk}^{(Firth)} X_k$$

Probabilidad de cada categoría con corrección;

$$P(Y = j) = \frac{\exp(\hat{\beta}_j^{(Firth)} + \sum_{k=1}^K \hat{\Upsilon}_{jk}^{(Firth)} X_k)}{1 + \sum_{i=1}^J \exp(\beta_i + \sum_{k=1}^K \hat{\Upsilon}_{ik}^{(Firth)} X_k)}$$



Análisis de regresión logística con una sola variable

Explicado todo lo anterior, primeramente se realizó una regresión logística con una sola variable independiente con cada una de las variables a partir de la pregunta 8 en adelante como dependientes.

Este análisis se realiza con el objetivo de identificar si las variables son significativas o no, arrojando el siguiente resultado:



Análisis de regresión logística con una sola variable

Preguntas	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10_11	P12	P13	P14_A	P14_B	P14_C	P14_D	P14_E	P15	P16	P17_A	P17_B	P17_C	P17_D	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	
P8	100.0	90.5	100.0	-	-	-	-	100.0	33.3	-	-	48.1	43.3	6.7	-	-	66.7	6.7	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	66.7	88.9	-
P9	100.0	4.8	100.0	-	-	-	100.0	-	33.3	-	25.0	44.4	90.0	-	76.7	13.3	-	20.0	100.0	100.0	83.3	83.3	100.0	-	100.0	100.0	100.0	88.9	100.0	-	
P10_11	-	-	-	2.8	-	-	-	-	43.3	-	-	11.1	61.1	-	1.1	51.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P12	100.0	78.6	100.0	50.0	50.0	75.0	87.5	62.5	65.0	100.0	62.5	72.2	80.0	75.0	70.0	70.0	-	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	50.0	100.0	100.0	
P13	100.0	33.3	100.0	58.3	66.7	72.2	66.7	91.7	60.0	77.8	33.3	74.1	76.7	33.3	63.3	30.0	44.4	60.0	100.0	83.3	100.0	100.0	66.7	77.8	88.9	100.0	100.0	66.7	77.8	66.7	
P14_A	81.3	-	-	12.5	43.8	41.7	-	-	21.3	-	-	27.8	88.8	77.5	75.0	57.5	37.5	-	87.5	87.5	100.0	6.3	75.0	-	-	70.8	70.8	41.7	-	-	
P14_B	88.9	-	77.8	8.3	-	-	-	-	45.6	-	-	37.0	24.4	74.4	-	71.1	-	-	100.0	88.9	94.4	100.0	77.8	-	63.0	74.1	63.0	55.6	66.7	-	
P14_C	61.1	-	83.3	88.9	-	-	55.6	-	31.1	-	-	2.5	77.8	27.8	68.9	37.8	-	-	72.2	88.9	94.4	100.0	74.1	-	-	55.6	51.9	33.3	63.0	-	
P14_D	88.9	-	61.1	52.8	-	-	44.4	-	34.4	-	25.0	-	74.4	66.7	30.0	-	-	-	77.8	88.9	88.9	-	66.7	-	44.4	44.4	44.4	33.3	55.6	-	
P14_E	77.8	77.8	61.1	2.8	-	-	-	-	57.8	-	-	1.2	84.4	-	7.8	37.8	-	53.3	66.7	77.8	72.2	77.8	66.7	-	-	44.4	-	44.4	59.3	-	
P15	100.0	85.7	100.0	75.0	75.0	83.3	50.0	75.0	85.0	50.0	50.0	66.7	65.0	75.0	65.0	65.0	100.0	70.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	62.5	
P16	75.0	82.1	100.0	68.8	-	75.0	87.5	93.8	47.5	25.0	18.8	72.2	65.0	65.0	65.0	7.5	83.3	40.0	87.5	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	50.0	75.0	75.0	66.7	100.0	93.8	
P17_A	100.0	100.0	100.0	100.0	37.5	100.0	100.0	100.0	20.0	100.0	-	44.4	100.0	90.0	10.0	80.0	100.0	60.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
P17_B	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	77.8	90.0	70.0	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
P17_C	100.0	100.0	100.0	100.0	12.5	100.0	100.0	100.0	40.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	70.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	66.7	100.0	100.0	100.0	
P17_D	100.0	85.7	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	88.9	90.0	100.0	100.0	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
P18	100.0	92.9	100.0	-	18.8	100.0	87.5	87.5	30.0	-	50.0	50.0	85.0	50.0	-	25.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	
P19	100.0	71.4	100.0	50.0	50.0	91.7	50.0	87.5	55.0	50.0	25.0	94.4	85.0	25.0	90.0	65.0	50.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	83.3	100.0	100.0	100.0	87.5	
P20	100.0	92.9	100.0	87.5	-	100.0	100.0	100.0	35.0	50.0	37.5	33.3	50.0	95.0	50.0	45.0	50.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
P21	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	100.0	100.0	100.0	15.0	50.0	100.0	83.3	50.0	-	55.0	-	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	
P22	100.0	100.0	100.0	50.0	37.5	91.7	100.0	100.0	-	100.0	100.0	83.3	95.0	95.0	80.0	-	100.0	50.0	75.0	100.0	100.0	100.0	83.3	83.3	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	
P23	100.0	50.0	100.0	75.0	50.0	50.0	37.5	100.0	45.0	50.0	62.5	-	85.0	-	90.0	95.0	100.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	
P24	100.0	100.0	100.0	25.0	18.8	-	100.0	87.5	10.0	100.0	50.0	-	100.0	-	70.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	33.3	100.0
P25																		14.3		100.0	100.0	83.3	100.0	-	100.0	88.9	100.0	100.0	100.0	58.3	

Una vez obtenido estos resultados, se identifica en color verde el porcentaje de los coeficientes estimados que son significativos por cada pregunta, esto, nos ayuda a identificar las variables que tienen una relación para generar el modelo de regresión logística múltiple.

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

Análisis

de *chi-cuadrada* y tablas de
contingencia



Análisis de *chi-cuadrada*

Análisis de tablas de contingencia

La prueba *chi-cuadrada* para tablas de contingencia se utiliza para determinar si existe una relación significativa entre dos variables cualitativas o categóricas. Es una herramienta estadística que evalúa si las distribuciones observadas en una tabla de contingencia difieren significativamente de las distribuciones esperadas bajo la hipótesis nula de independencia entre las variables.

La hipótesis planteada es la siguiente:

Hipótesis nula (H₀): Las dos variables son independientes (no hay asociación entre ellas).

Hipótesis alternativa (H₁): Las dos variables son dependientes (hay asociación entre ellas).

Para obtener las distribuciones esperadas se obtiene con la siguiente fórmula:

$$E_{ij} = \frac{(Total\ fila\ i) \times (total\ de\ columna\ j)}{total\ general}$$



Análisis de *chi-cuadrada*

$$\chi = \sum \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

O_{ij} es la frecuencia observada en la *ij* celda

E_{ij} es la frecuencia esperada en la *ij* celda

Los grados de libertad $df=(columnas-1)(filas-1)$

Con el valor del estadístico *chi-cuadrada* y los grados de libertad, se puede obtener el valor *p* de la prueba utilizando una tabla de *chi-cuadrada* o software estadístico. Este valor *p* se compara con un nivel de significancia α (típicamente 0.05).

Si el valor $p < 0.05$, se rechaza la hipótesis nula y **se concluye que existe una relación significativa entre las variables** (en tabla de contingencia siguiente se muestran en color verde).

Si el valor $p > 0.05$, no se rechaza la hipótesis nula y **se concluye que las variables son independientes**.



Análisis de tablas de contingencia



Pregunta	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P12	P13	P14_A	P14_B	P14_C	P14_D	P14_E	P15	P16	P17_A	P17_B	P17_C	P17_D	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	
P2		0.85	0.17	0.97	0.00	0.00	0.00	0.17																						
P3			0.09	0.00	0.00	0.01	0.60	0.02																						
P4				0.47	0.25	0.87	0.04	0.08																						
P5					0.00	0.00	0.27	0.89																						
P6						0.00	0.02	0.02																						
P7							0.06	0.29																						
P8								0.00																						
P10_11	0.35	0.01	0.82	0.00	0.00	0.00	0.55	0.97	0.00	0.61	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.98	0.04	0.18	0.19	0.34	0.01	0.00	0.17	0.12	0.26	0.00	0.50	0.18	
P12	0.35	0.00	0.68	0.52	0.04	0.04	0.38	0.50		0.00	0.83	0.24	0.33	0.99	0.75	0.00	0.00	0.06	0.39	0.03	0.00	0.00	0.74	0.08	0.97	0.00	0.02	0.22	0.03	
P13	0.73	0.00	0.74	0.40	0.03	0.09	0.01	0.00			0.84	0.79	0.31	0.81	0.49	0.00	0.00	0.05	0.47	0.10	0.00	0.08	0.72	0.00	0.24	0.00	0.00	0.26	0.45	
P14_A	0.20	0.25	0.07	0.57	0.21	0.36	0.09	0.08				0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.10	0.00	0.13	0.93	0.61	0.54	0.01	0.10	0.06	0.22	0.09	0.19	0.10	
P14_B	0.53	0.30	0.74	0.74	0.72	0.03	0.43	0.06					0.00	0.00	0.00	0.96	0.88	0.01	0.31	0.45	0.22	0.13	0.32	0.95	0.71	0.68	0.73	0.09	0.00	
P14_C	0.08	0.38	0.14	0.04	0.68	0.81	0.77	0.19					0.00	0.00	0.95	0.62	0.38	0.00	0.86	0.93	0.94	0.02	0.31	0.03	0.02	0.07	0.88	0.00		
P14_D	0.74	0.73	0.03	0.11	0.72	0.00	0.99	0.80						0.00	0.98	0.88	0.00	0.43	0.57	0.25	0.32	0.00	0.00	0.29	0.36	0.00	0.50	0.00		
P14_E	0.24	0.41	0.69	0.99	0.06	0.56	0.12	0.10							0.50	0.91	0.18	0.52	0.53	0.26	0.57	0.00	0.15	0.01	0.01	0.00	0.20	0.00		
P15	0.90	0.29	0.67	0.37	0.85	0.93	0.43	0.60								0.00	0.03	0.05	0.06	0.00	0.30	0.21	0.09	0.61	0.33	0.09	0.18	0.04		
P16	0.29	0.25	0.83	0.99	0.55	0.70	0.13	0.09										0.02	0.08	0.06	0.00	0.33	0.51	0.18	0.09	0.63	0.54	0.36	0.05	
P17_A	0.72	0.53	0.34	0.58	0.07	0.49	0.42	0.94											0.00	0.00	0.07	0.48	0.46	0.14	0.56	0.92	0.86	0.35	0.04	
P17_B	0.08	0.00	0.16	0.00	0.09	0.02	0.04	0.51												0.57	0.00	0.85	0.28	0.16	0.05	0.84	0.19	0.04	0.00	
P17_C	0.06	0.02	0.59	0.00	0.00	0.09	0.73	0.83													0.00	0.00	0.10	0.24	0.18	0.30	0.17	0.25	0.00	
P17_D	0.02	0.56	0.80	0.29	0.00	0.04	0.70	0.39														0.00	0.27	0.08	0.78	0.00	0.09	0.12	0.06	
P18	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.11	0.32															0.22	0.05	0.20	0.06	0.28	0.00	0.38	
P19	0.49	0.00	0.02	0.61	0.36	0.00	0.15	0.03																0.00	0.01	0.43	0.01	0.02	0.06	
P20	0.18	0.00	0.59	0.67	0.50	0.17	0.01	0.00																		0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
P21	0.18	0.04	0.42	0.49	0.07	0.15	0.84	0.04																			0.00	0.00	0.00	0.49
P22	0.60	0.19	0.49	0.05	0.37	0.93	0.43	0.03																			0.01	0.00	0.00	
P23	0.49	0.86	0.62	0.01	0.01	0.19	0.20	0.69																				0.00	0.03	
P24	0.40	0.67	0.01	0.37	0.30	0.68	0.03	0.19																					0.00	
P25	0.00	0.01	0.96	0.12	0.03	0.41	0.04	0.50																						

Si el valor $p < 0.05$, se rechaza la hipótesis nula (celdas en verde) y se concluye que existe una relación significativa entre las variables (color verde).
 Si el valor $p > 0.05$, no se rechaza la hipótesis nula y se concluye que las variables son independientes

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

Resultados

del análisis de regresión
logística individual y de *chi-*
cuadrada



Resultado del análisis de regresión logística individual y de *chi-cuadrada*

Con los cuadros en las diapositivas 14 y 18 se revisó cuales variables fueron significativas en ambos métodos, y estas fueron seleccionadas para el realizar el modelo de regresión logística multinomial (univariado o multivariado), y las que no salieron significativas en la regresión de *chi-cuadrada*, no se consideraron como variables independientes.

Las **preguntas P4 y P6** (municipio en que vive y ocupación principal) de las características sociodemográficas quedan fuera de los modelos de regresión logística porque no salieron significativos.

Las preguntas **P10, P11, P12 y P13** (preferencia por trámites en línea o presenciales y sus motivos; conocimiento de alguna campaña de comunicación social y si considera que ha contribuido a fomentar la intolerancia a la corrupción) no arrojaron preguntas que fueran significativas en ambos análisis, por lo que no se le aplica un modelo y los resultados son los observados directamente en las frecuencias.



Resultado del análisis de regresión logística individual y de *chi-cuadrada*

En el caso de las preguntas **P14, P15, P16 y P17 B, C, y D** (páginas de internet con información del gobierno; conoce al Comité de Participación Ciudadana y qué tanta responsabilidad tiene en el combate a la corrupción; y la realización de actividades como uso de redes sociales, acudir a pláticas de valores en su trabajo o a reuniones con autoridades del gobierno) los análisis anteriores sí arrojaron variables individuales significativas. Pero el modelo de regresión logística multivariado no converge, debido que el tamaño de muestra es pequeña para la gran combinación de todas sus categorías.

Para las **P15 y P16** (conoce al Comité de Participación Ciudadana y qué tanta responsabilidad tiene) aunque sí tienen un modelo y converge, las probabilidades predichas para la **P15** (conoce al Comité de Participación Ciudadana) se inclinan a una sola categoría, por lo que no hay información suficiente para discriminar las diferentes respuestas.



Resultado del análisis
de regresión logística
individual y de
chi-cuadrada

Y para el caso de la **P16** (qué tanta responsabilidad tiene el Comité de Participación Ciudadana en el combate a la corrupción) ésta pregunta sólo se realiza si la respuesta a **P15** (conoce al Comité de Participación Ciudadana) fue afirmativa. Como resultado, se reduce la información, y por ello el modelo no puede calcular las probabilidades para todas las categorías.

Las preguntas **P8, P9** (considera que la corrupción ha aumentado o disminuido, o que lo hará en el futuro), **P18, P19, P20** (canales para denunciar en su trabajo; miedo a denunciar; ambiente de confianza para denunciar), **P21** (imparcialidad de la autoridad que sanciona), **P22, P23, P24** (los mandos vigilan al personal; ha llenado encuestas de calidad; los funcionarios son competentes para su trabajo) y **P25** (le gustaría discutir qué áreas o programas se deberían auditar) de los análisis anteriores, sí se encontraron variables independientes, los cuales se utilizaron para realizar un modelo de regresión logística.



Definición de variables independientes para el modelo



Preguntas principales		P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14_A	P14_B	P14_C	P14_D	P14_E	P15	P16	P17_A	P17_B	P17_C	P17_D	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	Situación		
P8	Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?																																	Con modelo	
P9	Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?																																	Con modelo	
P10	¿Prefiere realizar los trámites de gobierno...																																	Sin modelo	
P11	¿Porqué?																																	Sin modelo	
P12	¿Ha escuchado de alguna campaña de comunicación social en este año que aborde temas como los valores éticos, o la tolerancia cero hacia la corrupción?																																	Sin modelo	
P13	¿Considera que las campañas de comunicación social del gobierno, han contribuido a que los ciudadanos rechacen la corrupción o la denuncien? (SOLAMENTE PREGUNTAR SI LA RESPUESTA 13 ES "SÍ")																																	Sin modelo	
P14_A	A) ...una página que tenga todos los programas sociales que existen, en dónde se reparten y a quién?																																	Sin modelo	
P14_B	B) ...una página con todas las campañas de comunicación social, a quién le compran publicidad y cuánto cuesta?																																		Sin modelo
P14_C	C) ...una página con todos los bienes muebles e inmuebles del gobierno, dónde están y quiénes los usan?																																		Sin modelo
P14_D	D) ...una página con los resultados de todas las evaluaciones hechas a las dependencias y entidades?																																		Sin modelo
P14_E	E) ...una página con los resultados de las auditorías internas realizadas por todas las contralorías y órganos de control?																																		Sin modelo
P15	¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?																																		No converge
P16	Para usted ¿qué tanta responsabilidad tiene en el combate a la corrupción el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción: (SOLAMENTE PREGUNTAR SI LA RESPUESTA 15 ES "SÍ")																																		No converge
P17_A	A) Leer noticias, o escuchar o ver noticieros																																		Con modelo
P17_B	B) Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción																																		No converge
P17_C	C) Acudir a alguna plática sobre valores éticos, en la empresa donde trabaja																																		No converge
P17_D	D) Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos																																		No converge
P18	Donde trabaja ¿hay algún medio para que los clientes, proveedores o trabajadores, puedan reportar irregularidades o actos deshonestos?																																		Con modelo
P19	En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?																																		Con modelo
P20	¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?																																		Con modelo
P21	En general ¿considera que si las autoridades castigan a un servidor público por corrupción, es porque...																																		Con modelo
P22	En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mandos medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?																																		Con modelo
P23	Durante el último año, al hacer un trámite en línea o en alguna oficina del gobierno, ¿le han solicitado llenar alguna encuesta de calidad en el servicio?																																		Con modelo
P24	¿Considera que los servidores públicos con que ha tenido contacto el último año, tienen los conocimientos y habilidades necesarios para hacer bien su trabajo?																																		Con modelo
P25	¿Qué tan interesado estaría en participar con otros ciudadanos y autoridades para discutir cuáles áreas o programas deberían ser auditados?																																		Con modelo



Interpretación de modelo de regresión logística multinomial

La regresión nos arroja tres resultados que se describe a continuación:

- Los **coeficientes para cada categoría** de las variables independientes, representan el logaritmo de las razones de probabilidades (*log-odds*) de que una observación pertenezca a una categoría en comparación con la categoría de referencia.
- Los **odds ratios (OR)** se calculan como el **exponencial** de los coeficientes y ofrecen una forma más fácil de interpretar los resultados. Para las variables categóricas, los *odds ratios* comparan la probabilidad de estar en una categoría frente a la categoría de referencia, dado un cambio en la variable categórica.
 - OR > 1:** Un aumento en la variable categórica aumenta las probabilidades de que la observación se clasifique en una categoría específica (en comparación con la categoría de referencia).
 - OR < 1:** Un aumento en la variable categórica disminuye las probabilidades de que la observación se clasifique en una categoría específica (en comparación con la categoría de referencia).
 - OR = 1:** No hay cambio en las probabilidades de pertenecer a una categoría específica (en comparación con la categoría de referencia).
- Las **probabilidades predichas** por el modelo para cada una de las categorías, lo cuales predicen la categoría de la variable dependiente con mayor probabilidad. Son los gráficos de las siguientes diapositivas.



Interpretación de modelo de regresión logística multinomial

Ejemplo:

Modelo Pregunta 9
(variable dependiente)
= Pregunta 8 (variable
independiente).

**Categoría P9 Durante el próximo año 2025,
¿diría que la corrupción en el Estado de
Aguascalientes aumentará o disminuirá?**

- 0 No sabe o no contesto
- 1 Va a aumentar
- 2 Seguirá igual
- 3 Va a disminuir

**Categoría P8; Durante este año, ¿diría que la
corrupción en el Estado de Aguascalientes ha
aumentado o disminuido?**

- 0 No sabe o no contesto
- 1 Ha aumentado
- 2 Sigue igual
- 3 Ha disminuido

Análisis de estimación de verosimilitud máxima penalizada							
Parámetro		P9_C	DF	Estimación	Error	Chi-cuadrado	Pr > ChiSq
					estándar	de Wald	
Intercept		3	1	1.4001	0.00668	43977.7746	<.0001
Intercept		2	1	1.3042	0.00678	37021.3016	<.0001
Intercept		1	1	1.1649	0.00829	19765.4661	<.0001
P8_C	0	3	1	-1.8056	0.0117	23729.6938	<.0001
P8_C	0	2	1	-1.4866	0.0113	17316.1757	<.0001
P8_C	0	1	1	-1.3473	0.0123	12074.1269	<.0001
P8_C	1	3	1	-0.2105	0.00808	678.3352	<.0001
P8_C	1	2	1	-0.388	0.00826	2206.1419	<.0001
P8_C	1	1	1	1.2133	0.00928	17108.131	<.0001
P8_C	2	3	1	1.1649	0.0128	8248.0972	<.0001
P8_C	2	2	1	2.0801	0.0127	26860.3692	<.0001
P8_C	2	1	1	1.9921	0.0136	21477.2442	<.0001

- La categoría Base de cada pregunta son las sombreadas en amarillo.
- Los coeficientes para todas las categorías son significativos, una probabilidad menor al 0.05, son significativos al 95%.
- Con estos coeficientes se calculan las probabilidades de pertenecer a cada categoría de la variable dependiente.



Interpretación

Modelo Pregunta 9 (variable dependiente)=Pregunta 8 (variable independiente)



$$\log \left(\frac{P(P9 = 3)}{P(P9 = 0)} \right) = \beta_3 + \beta_{03}X_8(0) + \beta_{13}X_8(1) + \beta_{23}X_8(2)$$

β_3 : Este coeficiente es el intercepto, indica que cuando la respuesta de la pregunta 8 es "3 ha disminuido", los log_odds de que una observación pertenezca a la categoría "3 Va a disminuir" de la pregunta 9 en lugar de la categoría "0 no contesta" es de 1.4, esto es, que, las probabilidades de pertenecer a la categoría "3 va a disminuir" son mayores a pertenecer a la categoría de "0 no contesto" cuando la variable 8 dice que "3 ha disminuido".

β_{03} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el nivel "3 va a disminuir" (en lugar de "0 no contesto") cuando la variable X8 está en el nivel "0 no contesto", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

β_{13} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el "3 va a disminuir" (en lugar de "0 no contesto") cuando la variable X8 está en el nivel "1 ha aumentado", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

β_{23} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el "3 va a disminuir" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "2 sigue igual", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

$$\log \left(\frac{P(P9 = 2)}{P(P9 = 0)} \right) = \beta_2 + \beta_{02}X_8(0) + \beta_{12}X_8(1) + \beta_{22}X_8(2)$$

β_2 : Este coeficiente es el intercepto, indica que cuando la respuesta de la pregunta 8 es "3 ha disminuido", los log_odds de que una observación pertenezca a la categoría "2 seguirá igual" de la pregunta 9 en lugar de la categoría "0 no contesta" es de 1.3, esto es, que, las probabilidades de pertenecer a la categoría "2 seguirá igual" son mayores a pertenecer a la categoría de "0 no contesto" cuando la variable 8 dice que "3 ha disminuido".

β_{02} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el nivel "2 seguirá igual" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "0 no contesto", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

β_{12} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el "2 seguirá igual" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "1 ha aumentado", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

β_{22} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el "2 seguirá igual" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "2 sigue igual", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

$$\log \left(\frac{P(P9 = 1)}{P(P9 = 0)} \right) = \beta_1 + \beta_{01}X_8(0) + \beta_{11}X_8(1) + \beta_{21}X_8(2)$$

β_1 : Este coeficiente es el intercepto, indica que cuando la respuesta de la pregunta 8 es "3 ha disminuido", los log_odds de que una observación pertenezca a la categoría "1 Va a aumentar" de la pregunta 9 en lugar de la categoría "0 no contesta" es de 1.16, esto es, que, las probabilidades de pertenecer a la categoría "1 va a aumentar" son mayores a pertenecer a la categoría de "0 no contexto" cuando la variable 8 dice que "3 ha disminuido".

β_{01} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el nivel "1 va a aumentar" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "0 no contexto", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

β_{11} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el "1 va a aumentar" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "1 ha aumentado", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

β_{21} : Este coeficiente indica cómo cambia el logaritmo de las probabilidades de que la observación esté en el "1 va a aumentar" (en lugar de "0 no contexto") cuando la variable X8 está en el nivel "2 sigue igual", en comparación cuando la variable X8 está en el nivel "3 ha disminuido".

Parámetro		P9_C	DF	Estimación
Intercept		3	1	1.4001
Intercept		2	1	1.3042
Intercept		1	1	1.1649
P8_C	0	3	1	-1.8056
P8_C	0	2	1	-1.4866
P8_C	0	1	1	-1.3473
P8_C	1	3	1	-0.2105
P8_C	1	2	1	-0.388
P8_C	1	1	1	1.2133
P8_C	2	3	1	1.1649
P8_C	2	2	1	2.0801
P8_C	2	1	1	1.9921



Interpretación

Modelo Pregunta 9 (variable dependiente)=Pregunta 8 (variable independiente)



Análisis de estimación de verosimilitud máxima penalizada					
Parámetro	P9_C	DF	Estimación	ODDS RATIO	
P8_C	0	3	1	-1.8056	0.164
P8_C	0	2	1	-1.4866	0.226
P8_C	0	1	1	-1.3473	0.260
P8_C	1	3	1	-0.2105	0.810
P8_C	1	2	1	-0.388	0.678
P8_C	1	1	1	1.2133	3.365
P8_C	2	3	1	1.1649	3.206
P8_C	2	2	1	2.0801	8.005
P8_C	2	1	1	1.9921	7.331

Se calculan con el $\exp(\text{coeficientes})$

En este caso, el *odds ratio* para P8 (2 sigue igual) es 3.206, lo que significa que, al cambiar de X8 = 3 Ha disminuido a X8 = 2 sigue igual, las probabilidades de que una observación pertenezca a la categoría 3 va a disminuir (en lugar de la categoría de 0 no contesta) se multiplican por 3.206.

En este caso, el *odds ratio* para P8 (1 ha aumentado) es 3.36, lo que significa que, al cambiar de X8 = 3 Ha disminuido a X8 = 1 ha disminuido, las probabilidades de que una observación pertenezca a la categoría 1 va a aumentar (en lugar de la categoría de 0 no contesta) se multiplican por 3.365.



Probabilidades predichas para cada categoría según el modelo



marc_temp	FACTOR	P1_C	P2_C	P3_C	P4_C	P5_C	P6_C	P7_C	P8_C	P9_C	_LEVEL_	probabilidad	Máxima probabilidad	Categoría predicha	Dif. predicha vs observada
18Nov2024 23:49:24	2244.775701	1	1	1	2	4	11	4	0	0	3	0.200000004	0.299999874		
18Nov2024 23:49:24	2244.775701	1	1	1	2	4	11	4	0	0	2	0.250000005	0.299999874		
18Nov2024 23:49:24	2244.775701	1	1	1	2	4	11	4	0	0	1	0.250000117	0.299999874		
18Nov2024 23:49:24	2244.775701	1	1	1	2	4	11	4	0	0	0	0.299999874	0.299999874	0	
19Nov2024 19:18:54	2244.775701	1	1	3	2	4	3	0	1	1	3	0.18699187	0.613821138		
19Nov2024 19:18:54	2244.775701	1	1	3	2	4	3	0	1	1	2	0.142276423	0.613821138		
19Nov2024 19:18:54	2244.775701	1	1	3	2	4	3	0	1	1	1	0.613821138	0.613821138	1	
19Nov2024 19:18:54	2244.775701	1	1	3	2	4	3	0	1	1	0	0.056910569	0.613821138		
18Nov2024 12:10:19	2244.775701	1	1	3	2	5	2	0	2	1	3	0.194029851	0.440298507		
18Nov2024 12:10:19	2244.775701	1	1	3	2	5	2	0	2	1	2	0.440298507	0.440298507	2	1
18Nov2024 12:10:19	2244.775701	1	1	3	2	5	2	0	2	1	1	0.350746269	0.440298507		
18Nov2024 12:10:19	2244.775701	1	1	3	2	5	2	0	2	1	0	0.014925373	0.440298507		
21Nov2024 19:59:49	2244.775701	1	1	1	2	4	9	0	2	2	3	0.194029851	0.440298507		
21Nov2024 19:59:49	2244.775701	1	1	1	2	4	9	0	2	2	2	0.440298507	0.440298507	2	
21Nov2024 19:59:49	2244.775701	1	1	1	2	4	9	0	2	2	1	0.350746269	0.440298507		
21Nov2024 19:59:49	2244.775701	1	1	1	2	4	9	0	2	2	0	0.014925373	0.440298507		

Para cada observación el modelo calcula las probabilidades de que la respuesta sea alguna de las categorías.

Se considera la categoría con mayor probabilidad.

Se observa algunas categorías predichas diferente a las observadas, por el mismo ajuste del modelo.

Se contabilizan las categorías predichas de las variables dependientes y esas frecuencias son las que se presentan en los siguiente gráficos.

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

Gráficos obtenidos por los modelos de regresión logística múltiple

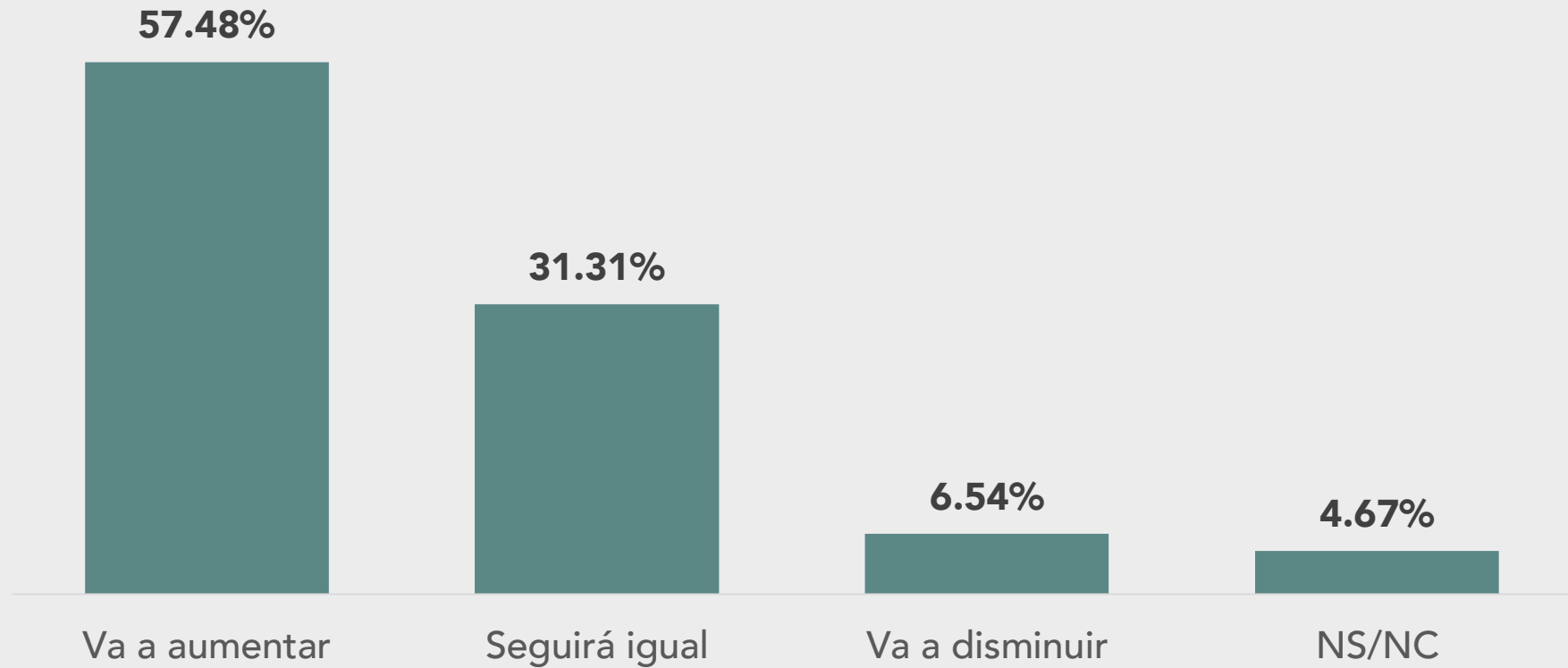
frecuencias predichas para
la variable dependiente y
efectos de variables
independientes



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P9_C=P8_C

Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?





Efecto de las variables independientes en el modelo: P9_C=P8_C



Variable independiente:	Categorías variable independiente	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P9_C Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P8_C Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?	0. NS/NC	3. Va a disminuir	0.16438323	-1.805554809	0.0000
		2. Seguirá igual	0.226148332	-1.486564158	0.0000
		1. Va a aumentar	0.259951699	-1.347259439	0.0000
	1. Ha aumentado	3. Va a disminuir	0.810174137	-0.21050607	0.0000
		2. Seguirá igual	0.678444698	-0.387952309	0.0000
		1. Va a aumentar	3.36451472	1.213283739	0.0000
	2. Sigue igual	3. Va a disminuir	3.205471586	1.16485922	0.0000
		2. Seguirá igual	8.005647438	2.080147222	0.0000
		1. Va a aumentar	7.330631409	1.992061653	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P8_C=
P2_C*
P9_C*
P17_B_C*
P20_C

Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?





Efecto de las variables independientes en el modelo:

$$P8_C = P2_C * P9_C * P17_B_C * P20_C$$



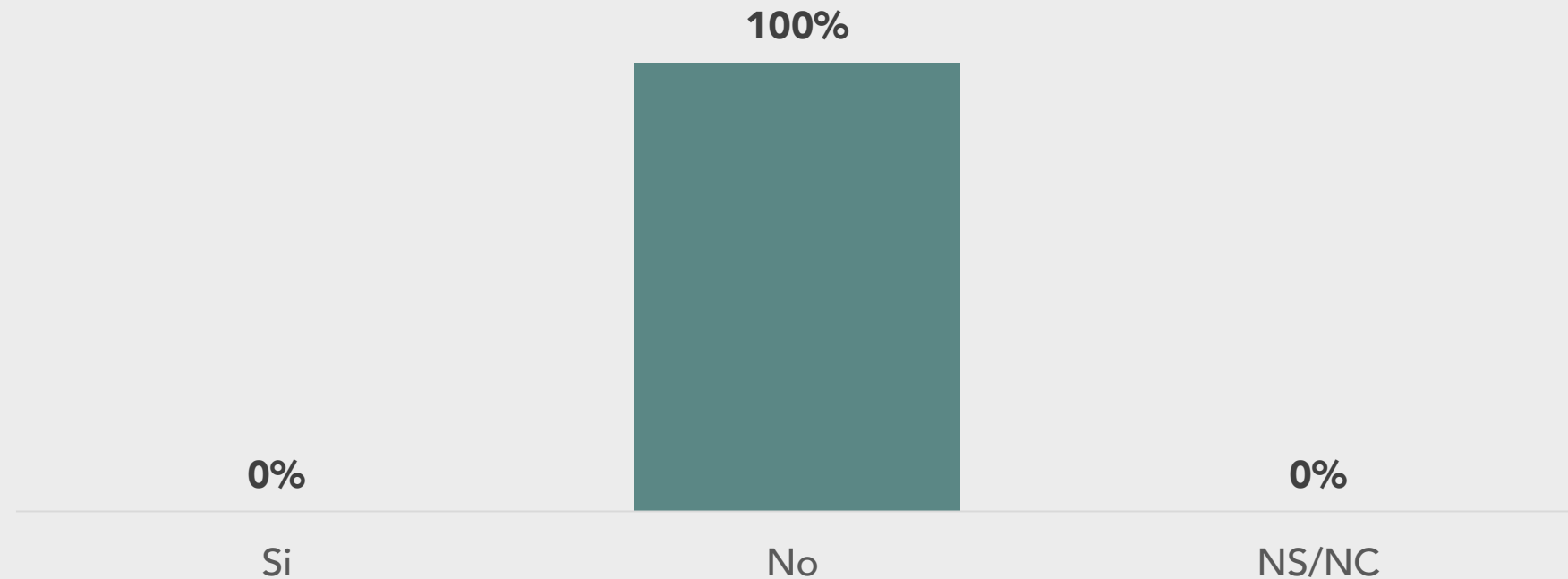
Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P8_C Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P2_C Sexo	1. Hombre	3. Ha disminuido	1.70181107	0.531693019	0.0000
		2. Sigue igual	1.012810151	0.012728795	0.0201
P9_C Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?	0. NS/NC	1. Ha aumentado	0.805758098	-0.215971708	0.0000
		3. Ha disminuido	0.41254652	-0.885406305	0.0000
		2. Sigue igual	0.086198009	-2.451108203	0.0000
	1. Va a aumentar	1. Ha aumentado	0.312727887	-1.162421837	0.0000
		3. Ha disminuido	0.27753652	-1.28180275	0.0000
		2. Sigue igual	2.488938557	0.911856337	0.0000
	2. Seguirá igual	1. Ha aumentado	3.367984372	1.214314456	0.0000
		3. Ha disminuido	1.410414373	0.343883543	0.0000
P17_B_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción	1. Si	2. Sigue igual	2.886612424	1.060083643	0.0000
		1. Ha aumentado	0.718714638	-0.330290888	0.0000
		3. Ha disminuido	1.578921823	0.456742224	0.0000
P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	2. Sigue igual	1.328011258	0.283682528	0.0000
		1. Ha aumentado	1.765488462	0.568427401	0.0000
		3. Ha disminuido	1.907860429	0.64598242	0.0000
	2. No	2. Sigue igual	1.281586627	0.248098863	0.0000
		1. Ha aumentado	1.067870121	0.065666124	0.0000
		3. Ha disminuido	0.96616048	-0.03442533	0.0045
		2. Sigue igual	0.910901387	-0.093320634	0.0000
		1. Ha aumentado	1.312970838	0.272292385	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P15_C =
P17_A_C*
P17_B_C*
P17_D_C

¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?



Nota: las probabilidades predichas se inclinan a una sola categoría, por lo que no hay información suficiente para discriminar las diferentes respuestas



Efecto de las variables independientes en el modelo:

$$P15_C = P17_A_C * P17_B_C * P17_D_C$$

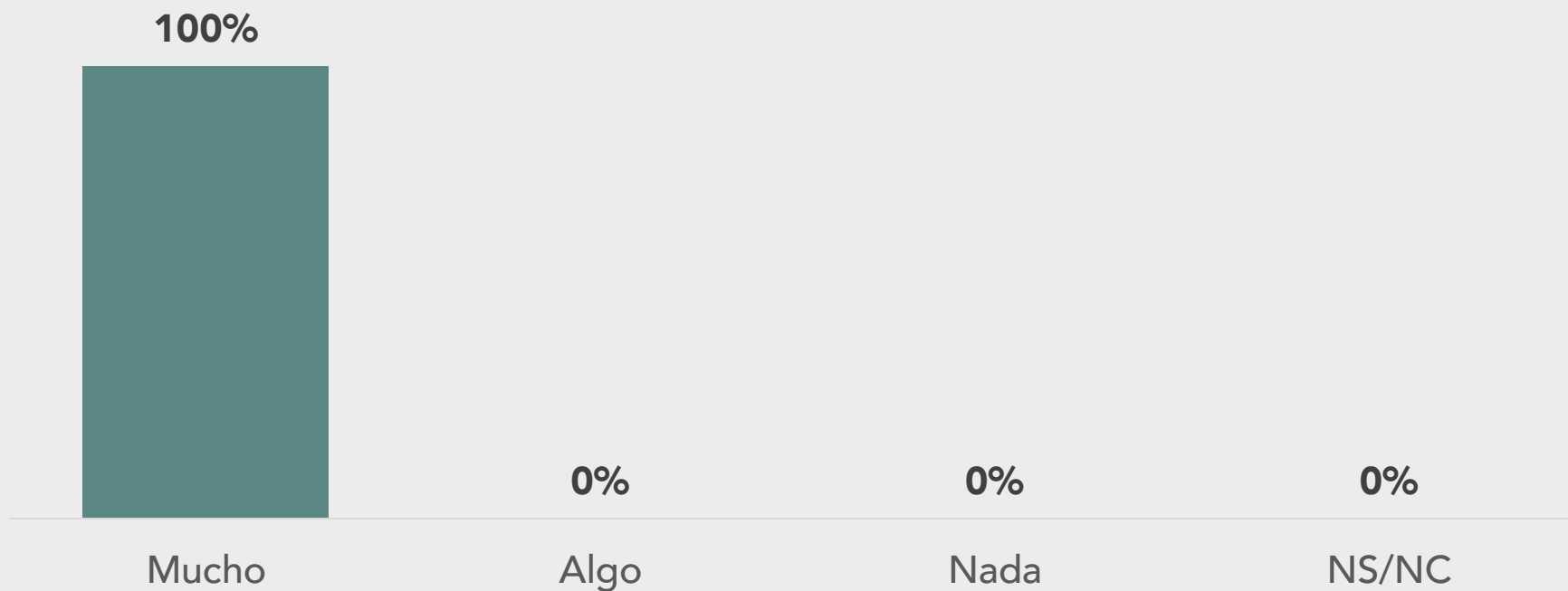

Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P17_A_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Leer noticias, o escuchar o ver noticieros	1. Si	3. NS / NC	0.428819034	-0.846720282	0.0000
		2. No	0.577495423	-0.549054762	0.0000
P17_B_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción	1. Si	3. NS / NC	1.013981558	0.013884718	0.1788
		2. No	0.826368537	-0.190714434	0.0000
P17_D_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos	1. Si	3. NS / NC	0.537974002	-0.619945044	0.0000
		2. No	0.688985173	-0.372535528	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P16_C =
P17_D_C

Para usted ¿qué tanta responsabilidad tiene en el combate a la corrupción el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?



Nota: como se reduce el número de información debido a que depende de la P15, entonces, el modelo no calcula las probabilidades para todas las categorías



Efecto de la variable independiente en el modelo: P16_C=P17_D_C



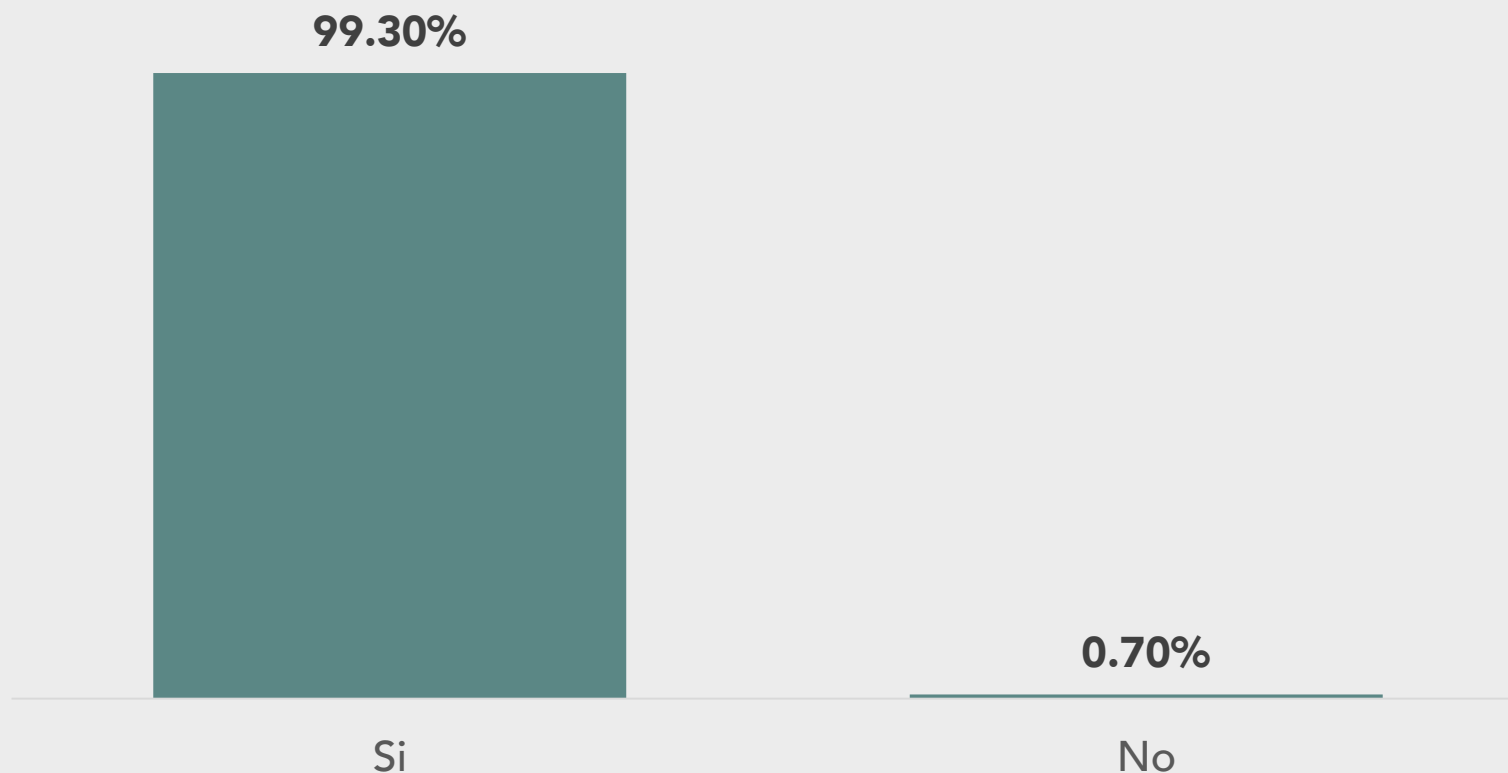
Variable independiente:	Categorías variable independiente	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P16_C Para usted ¿qué tanta responsabilidad tiene en el combate a la corrupción el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción:	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P17_D_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos	1. Si	3. Nada	1.421796932	0.351921517	0.0000
		2. Algo	1.437862933	0.363157937	0.0000
		1. Mucho	1.689063552	0.524174264	0.0000
		0. NS/NC	0.794808438	-0.229654152	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P17_A_C =
P12_C*
P14_B_C*
P15_C

Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Leer noticias, o escuchar o ver noticieros





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P17_A_C = P12_C * P14_B_C * P15_C$$

Variable independiente:	Categorías variable independiente	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P17_A_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Leer noticias, o escuchar o ver noticieros	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P12_C ¿Ha escuchado de alguna campaña de comunicación social en este año que aborde temas como los valores éticos, o la tolerancia cero hacia la corrupción?	1. Si	2. No	0.344340096	-1.06612546	0.0000
	2. No	2. No	0.883747918	-0.123583417	0.0000
P14_B_C ¿Qué tan interesante le resultaría... una página con todas las campañas de comunicación social, a quién le compran publicidad y cuánto cuesta?	1. Nada interesante (1)	2. No	0.956203231	-0.044784804	0.0038
	2. Nada interesante (2)	2. No	1.737467378	0.552428523	0.0000
	3. Relativamente interesante (3)	2. No	9.939092261	2.296475695	0.0000
	4. Relativamente interesante (4)	2. No	2.23470194	0.804107859	0.0000
	5. Ni importante ni interesante (5)	2. No	1.718419125	0.541404755	0.0000
	6. Ni importante ni interesante (6)	2. No	0.236300147	-1.442652473	0.0000
	7. Algo interesante (7)	2. No	0.557679198	-0.583971396	0.0000
P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	8. Algo interesante (8)	2. No	0.56319614	-0.574127328	0.0000
	9. Muy interesante (9)	2. No	0.277143518	-1.283219792	0.0000
	1. Si	2. No	0.430775146	-0.842169027	0.0000
	2. No	2. No	1.200926322	0.183093194	0.0000



Frecuencias predichas por el Modelo:

P17_B_C =
P3_C*
P5_C*
P7_C*
P8_C*
P15_C
P17_A_C

Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción

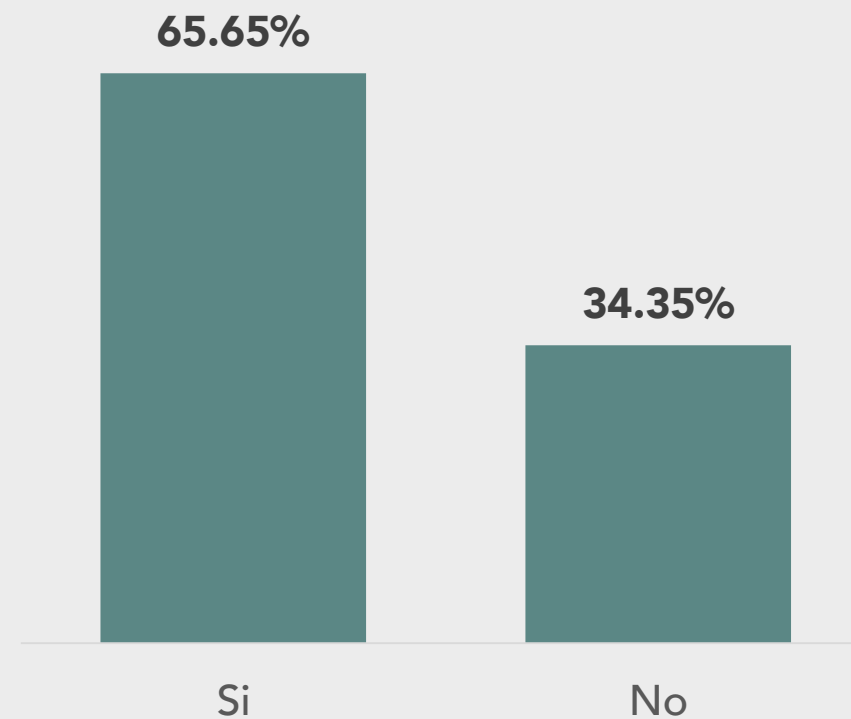
Procedimiento LOGISTIC

Información del nivel de clase				
Clase	Valor	Variables de diseño		
P17_A_C	1	1		
	2	-1		

Estado de convergencia del modelo
Se ha detectado la casi completa separación de los puntos de dat

Warning: The maximum likelihood estimate may not exist.

Warning: The LOGISTIC procedure continues in spite of the above warning. Results shown are based on the last maximum likelihood iteration. Validity of the model fit is questionable.





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P17_B_C = P3_C * P5_C * P7_C * P8_C * P15_C * P17_A_C$$



Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P17_B_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P3_C ¿Cuántos años cumplidos tiene?	1. De 18 a 24 años	2. No	0.443978819	-0.811978424	0.0000
	2. De 25 a 29 años	2. No	0.852443283	-0.159648602	0.0000
	3. De 30 a 34 años	2. No	1.084159112	0.080804674	0.0000
	4. De 35 a 39 años	2. No	1.180815893	0.166205634	0.0000
	5. De 40 a 44 años	2. No	1.692644546	0.526292126	0.0000
	6. De 45 a 49 años	2. No	0.784154048	-0.243149788	0.0000
P5_C ¿Cuál es el último grado de estudios que curso?	0. NS/NC	2. No	0.000127787	-8.965147102	0.0035
	2. Primaria / Secundaria	2. No	38.95368369	3.662373343	0.0004
	4. Preparatoria o equivalente	2. No	16.60268223	2.809564262	0.0061
P7_C Entre todas las personas que viven con usted, ¿aproximadamente cuánto ganan al mes?	0. NS/NC	2. No	1.341471501	0.293767146	0.0000
	1. Hasta \$2600	2. No	1.514031288	0.414775821	0.0000
	2. De \$2601 - \$6000	2. No	0.972409632	-0.027978132	0.0092
	3. De \$6001-\$10000	2. No	0.677293816	-0.389650103	0.0000
P8_C Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?	4. De \$10001-\$16000	2. No	1.175876716	0.162014011	0.0000
	0. NS/NC	2. No	1.901034797	0.642398368	0.0000
	1. Ha aumentado	2. No	0.566491042	-0.568294012	0.0000
P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	2. Sigue igual	2. No	1.15622147	0.145157335	0.0000
	1. Si	2. No	0.797814302	-0.225879413	0.0000
P17_A_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Leer noticias, o escuchar o ver noticieros	2. No	2. No	1.476098089	0.38940218	0.0000
	1. Si	2. No	0.489149492	-0.715087127	0.0000

Frecuencias predichas
por el Modelo:

P17_C_C =

P3_C*

P5_C*

P7_C*

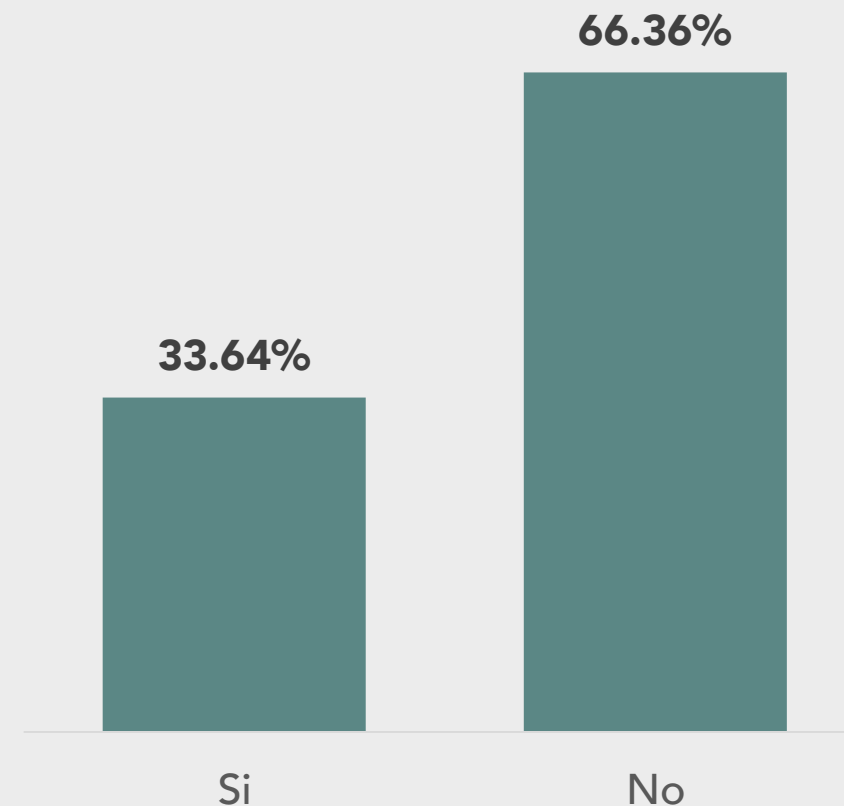
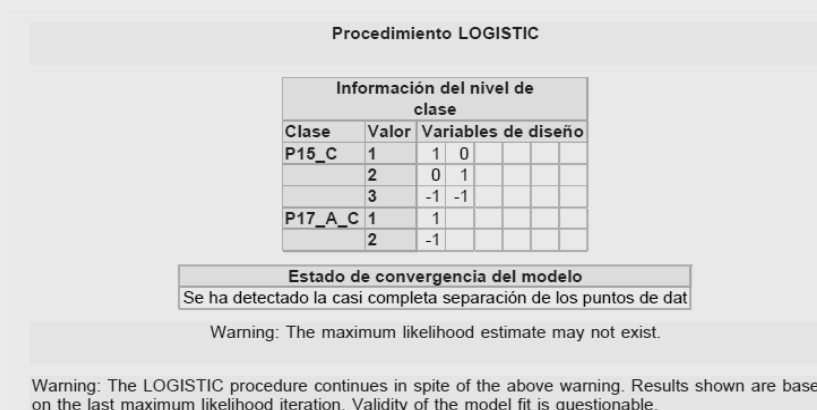
P12_C*

P13_C*

P15_C*

P17_A_C

Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...)
Acudir a alguna plática sobre valores éticos en la empresa donde trabaja





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P17_C_C = P3_C * P5_C * P7_C * P12_C * P13_C * P15_C * P17_A_C$$

Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P17_C_C (Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Acudir a alguna plática sobre valores éticos, en la empresa donde trabaja	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P3_C ¿Cuántos años cumplidos tiene?	1. De 18 a 24 años	2. No	1.556953168	0.442730814	0.0000
	2. De 25 a 29 años	2. No	0.712902931	-0.338410009	0.0000
	3. De 30 a 34 años	2. No	1.26157082	0.232357627	0.0000
	4. De 35 a 39 años	2. No	0.577219351	-0.549532928	0.0000
	5. De 40 a 44 años	2. No	0.577998423	-0.548184139	0.0000
	6. De 45 a 49 años	2. No	1.028948379	0.028537289	0.0023
P5_C ¿Cuál es el último grado de estudios que curso?	0. NS/NC	2. No	2784.602394	7.931860375	0.0095
	2. Primaria / Secundaria	2. No	0.110356706	-2.204037381	0.0306
	4. Preparatoria o equivalente	2. No	0.083447489	-2.483537717	0.0148
P7_C Entre todas las personas que viven con usted, ¿aproximadamente cuánto ganan al mes?	0. NS/NC	2. No	1.24940709	0.222669111	0.0000
	1. Hasta \$2600	2. No	1.06174339	0.059912265	0.0003
	2. De \$2601 - \$6000	2. No	1.549544862	0.43796125	0.0000
	3. De \$6001-\$10000	2. No	0.90576776	-0.098972341	0.0000
P12_C ¿Ha escuchado de alguna campaña de comunicación social en este año que aborde temas como los valores éticos, o la tolerancia cero hacia la corrupción?	4. De \$10001-\$16000	2. No	0.816647718	-0.202547466	0.0000
	1. Si	2. No	0.661797496	-0.412795667	0.0000
P13_C ¿Considera que las campañas de comunicación social del gobierno, han contribuido a que los ciudadanos rechacen la corrupción o la denuncien?	2. No	2. No	0.860138062	-0.150662365	0.0000
	1. Si	2. No	0.888203485	-0.118554413	0.0000
P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	2. No	2. No	1	0	
	1. Si	2. No	0.894789062	-0.111167273	0.0000
P17_A_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Leer noticias, o escuchar o ver noticieros	2. No	2. No	1.380859567	0.32270618	0.0000
	1. Si	2. No	0.630191046	-0.461732258	0.0000

Frecuencias predichas
por el Modelo:

P17_D_C =

P7_C*

P12_C*

P13_C*

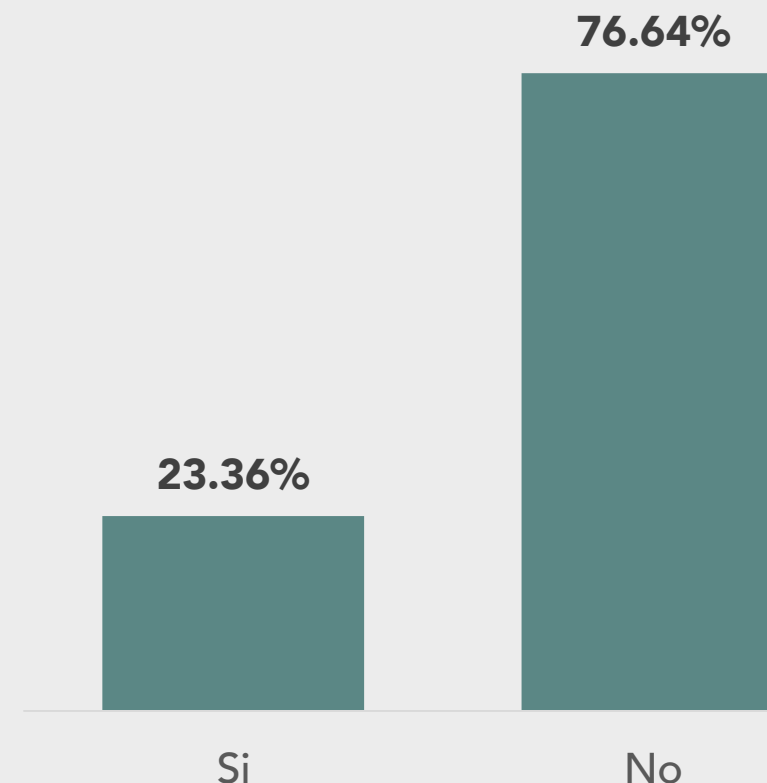
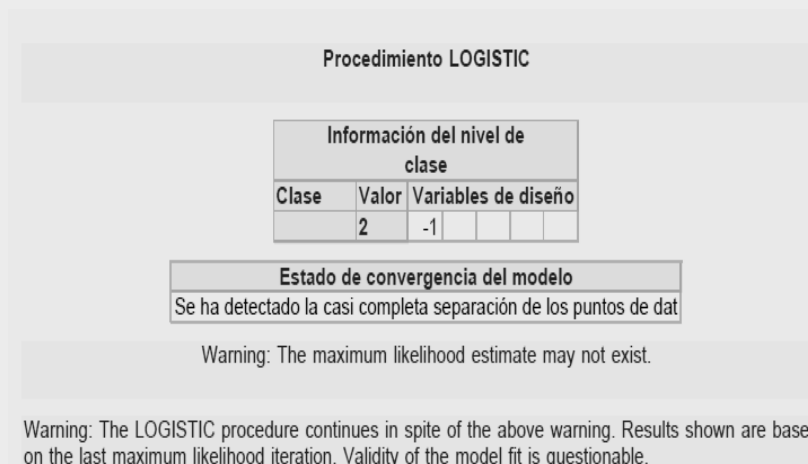
P15_C*

P16_C*

P17_B_C*

P17_C_C

Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...)
Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P17_D_C = P7_C * P12_C * P13_C * P15_C * P16_C * P17_B_C * P17_C_C$$

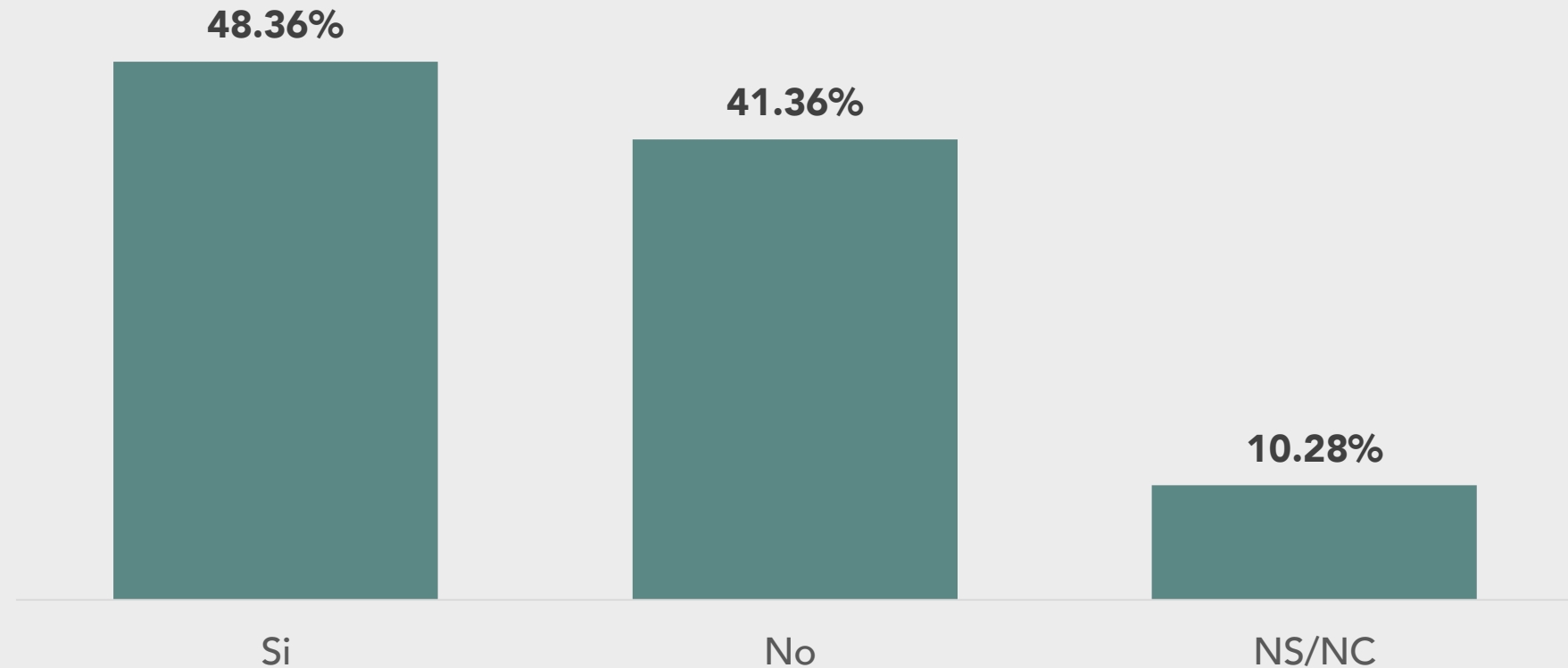
Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P17_D_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P7_C Entre todas las personas que viven con usted, ¿aproximadamente cuánto ganan al mes?	0. NS/NC	2. No	1.531177995	0.426037371	0.0000
	1. Hasta \$2600	2. No	0.857156379	-0.154134905	0.0000
	2. De \$2601 - \$6000	2. No	0.804228284	-0.217872114	0.0000
	3. De \$6001-\$10000	2. No	1.037246123	0.036569242	0.0000
P12_C ¿Ha escuchado de alguna campaña de comunicación social en este año que aborde temas como los valores éticos, o la tolerancia cero hacia la corrupción?	4. De \$10001-\$16000	2. No	0.929486675	-0.073122807	0.0000
	1. Si	2. No	0.407722433	-0.897168647	0.0000
P13_C ¿Considera que las campañas de comunicación social del gobierno, han contribuido a que los ciudadanos rechacen la corrupción o la denuncien?	2. No	2. No	1.551541215	0.439248769	0.0000
	1. Si	2. No	1.264926291	0.235013852	0.0000
P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	2. No	2. No	1	0	
	1. Si	2. No	804.261723	6.689924742	0.0220
P16_C Para usted ¿qué tanta responsabilidad tiene en el combate a la corrupción el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	2. No	2. No	0.028174376	-3.569342352	0.0146
	0. NS/NC	2. No	0.388650467	-0.945074882	0.2811
P17_B_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción	1. Mucho	2. No	0.08539866	-2.460424869	0.0050
	2. Algo	2. No	0.090661634	-2.400621008	0.0062
P17_C_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Acudir a alguna plática sobre valores éticos, en la empresa donde trabaja	1. Si	2. No	0.745106126	-0.294228619	0.0000
	1. Si	2. No	0.522335346	-0.649445472	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P18_C =
P7_C*
P15_C*
P16_C*
P17_C_C*
P17_D_C

Donde trabaja ¿hay algún medio para que los clientes, proveedores o trabajadores puedan reportar irregularidades o actos deshonestos?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P18_C = P7_C * P15_C * P16_C * P17_C_C * P17_D_C$$

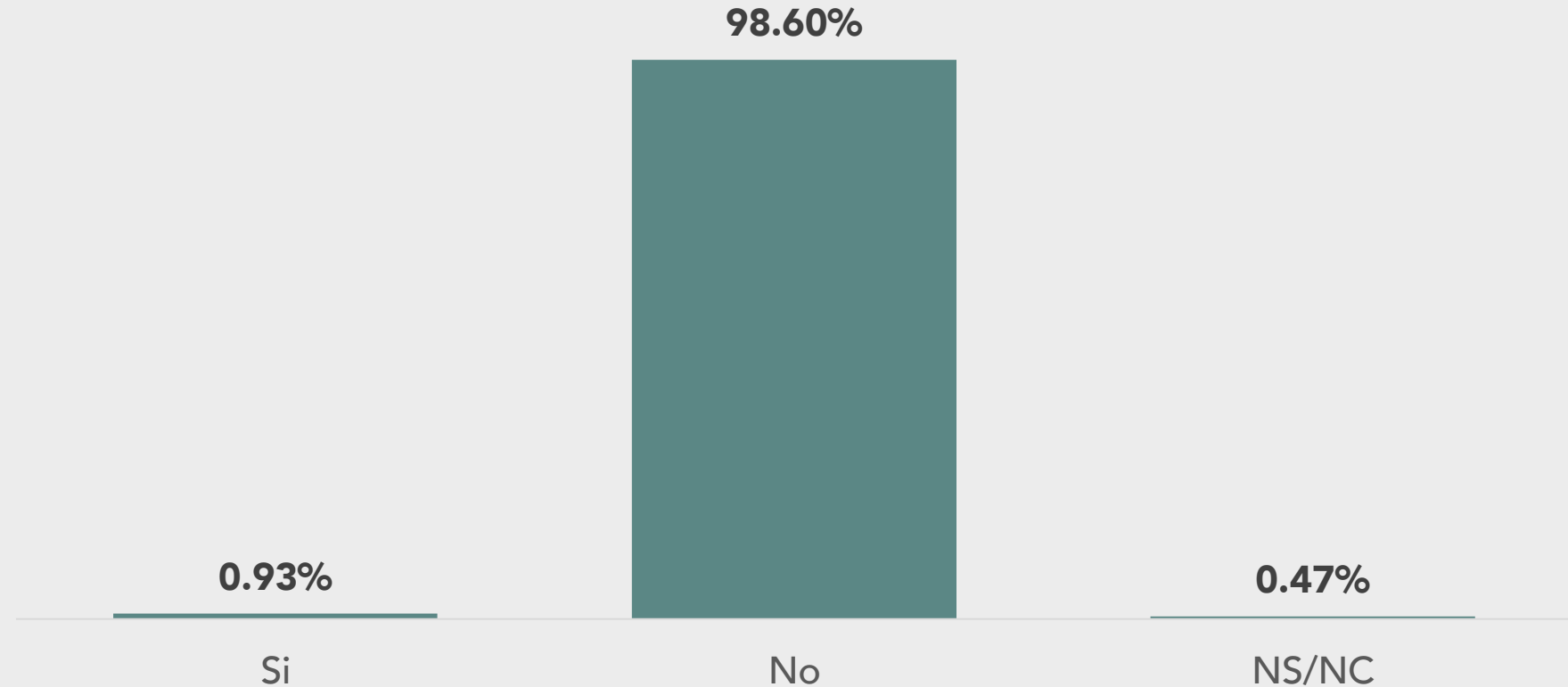

Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P18_C Donde trabaja ¿hay algún medio para que los clientes, proveedores o trabajadores, puedan reportar irregularidades o actos deshonestos?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P7_C Entre todas las personas que viven con usted, ¿aproximadamente cuánto ganan al mes?	0. NS/NC	3. NS / NC	0.64836708	-0.433298261	0.0000
		2. No	0.869955068	-0.139313715	0.0000
	1. Hasta \$2600	3. NS / NC	8.27918205	2.113744177	0.0000
		2. No	4.213650945	1.43832948	0.0000
	2. De \$2601 - \$6000	3. NS / NC	0.447487265	-0.8041072	0.0000
		2. No	0.713880777	-0.33703931	0.0000
	3. De \$6001-\$10000	3. NS / NC	1.162098096	0.150227075	0.0000
		2. No	0.712959013	-0.338331346	0.0000
4. De \$10001-\$16000	3. NS / NC	0.933768284	-0.068526961	0.0000	
	2. No	0.883151555	-0.124258457	0.0000	
P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	1. Si	3. NS / NC	0.705876988	-0.348314294	0.0000
		2. No	0.000156352	-8.763397819	0.3552
	2. No	3. NS / NC	0.790480064	-0.235114842	0.0000
		2. No	84.8586721	4.440987192	0.3487
P16_C Para usted ¿qué tanta responsabilidad tiene en el combate a la corrupción el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	0. NS/NC	3. NS / NC	8.684613205	2.161552863	0.0000
		2. No	62.40516902	4.133648109	0.1460
	1. Mucho	3. NS / NC	0.485475157	-0.722627162	0.0000
		2. No	10.31311106	2.333416004	0.4119
	2. Algo	3. NS / NC	0.405645946	-0.902274553	0.0000
		2. No	5.75476638	1.750028447	0.5383
P17_C_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Acudir a alguna plática sobre valores éticos, en la empresa donde trabaja	1. Si	3. NS / NC	0.284012299	-1.258737734	0.0000
		2. No	0.396478565	-0.925133301	0.0000
P17_D_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos	1. Si	3. NS / NC	0.669445678	-0.401305256	0.0000
		2. No	0.895749561	-0.110094413	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P19_C =
P20_C*
P22_C*
P23_C*
P24_C

En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

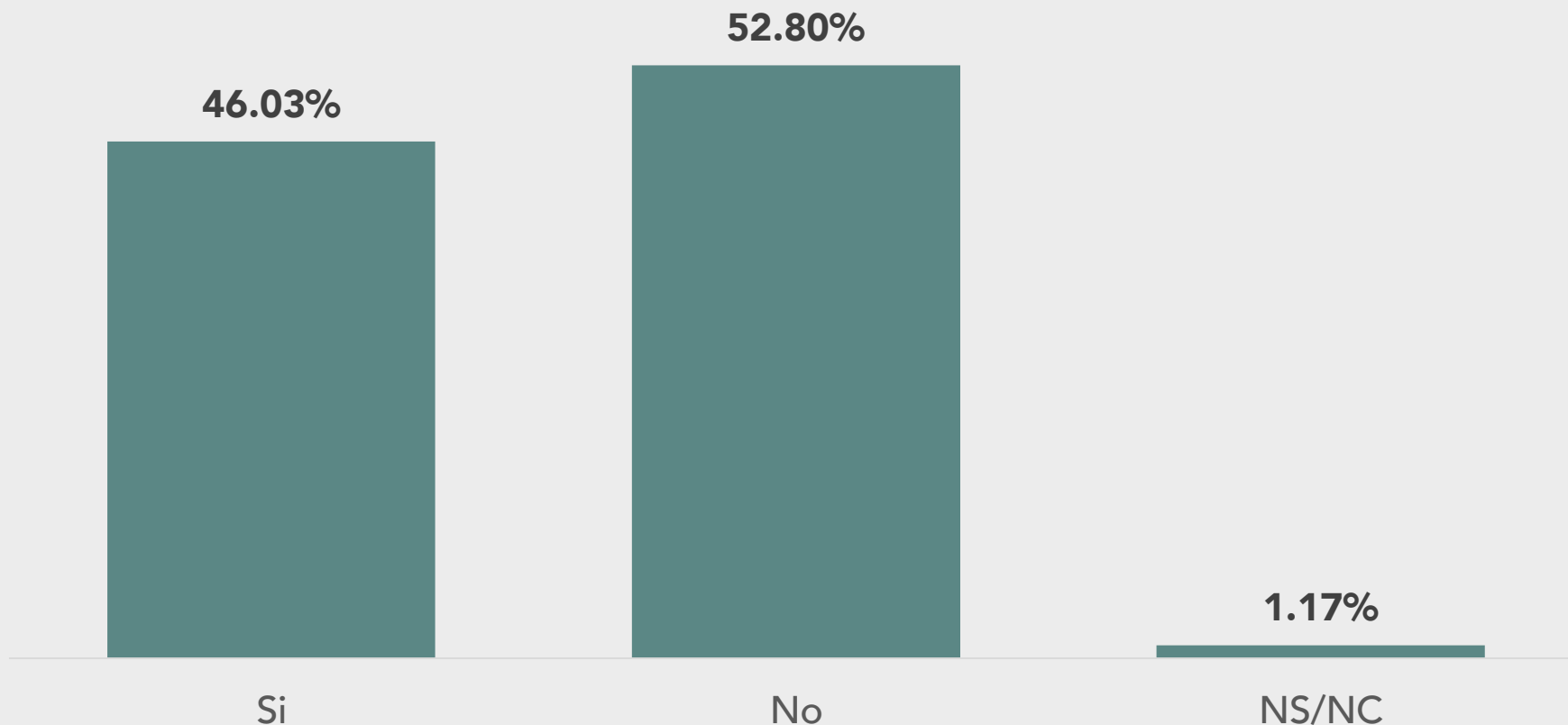
$$P19_C = P20_C * P22_C * P23_C * P24_C$$


Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P19_C En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	3. NS / NC	1.110752025	0.105037286	0.0000
		2. No	1.70311873	0.532461117	0.0000
	2. No	3. NS / NC	0.278782222	-1.277324369	0.0000
		2. No	0.45930804	-0.778034184	0.0000
P22_C En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mandos medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?	1. Si	3. NS / NC	0.517537026	-0.658674209	0.0000
		2. No	0.643332626	-0.441093386	0.0000
	2. No	3. NS / NC	1.46406394	0.381216089	0.0000
		2. No	0.91479399	-0.089056387	0.0000
P23_C Durante el último año, al hacer un trámite en línea o en alguna oficina del gobierno, ¿le han solicitado llenar alguna encuesta de calidad en el servicio?	1. Si	3. NS / NC	0.99302394	-0.007000506	0.5200
		2. No	1.077039405	0.074215985	0.0000
	2. No	3. NS / NC	0.455976288	-0.785314471	0.0000
		2. No	1.613088902	0.478150913	0.0000
P24_C ¿Considera que los servidores públicos con que he tenido contacto el último año, tienen los conocimientos y habilidades necesarios para hacer bien su trabajo?	0. NS / NC	3. NS / NC	2.182847665	0.780630293	0.0000
		2. No	0.856219301	-0.155228743	0.0000
	1. Si	3. NS / NC	0.953223491	-0.04790589	0.0000
		2. No	1.200104482	0.182408621	0.0000

Frecuencias predichas
por el Modelo:

P20_C =
P8_C*
P9_C*
P18_C*
P19_C

¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P20_C = P8_C * P9_C * P18_C * P19_C$$


Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P8_C Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?	0. NS/NC	3. NS / NC	1.58583829	0.461113157	0.0000
		2. No	1.103893522	0.098843496	0.0000
	1. Ha aumentado	3. NS / NC	1.286714536	0.252092098	0.0000
		2. No	1.527542676	0.42366035	0.0000
	2. Sigue igual	3. NS / NC	1.185772917	0.170394812	0.0000
		2. No	0.835264575	-0.180006748	0.0000
P9_C Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?	0. NS/NC	3. NS / NC	1.638283284	0.493648915	0.0000
		2. No	0.718759911	-0.330227898	0.0000
	1. Va a aumentar	3. NS / NC	0.747002323	-0.291686984	0.0000
		2. No	1.551079773	0.438951316	0.0000
	2. Seguirá igual	3. NS / NC	0.884296134	-0.12296328	0.0000
		2. No	1.396408314	0.33390345	0.0000
P18_C Donde trabaja ¿hay algún medio para que los clientes, proveedores o trabajadores, puedan reportar irregularidades o actos deshonestos?	1. Si	3. NS / NC	2.099870952	0.741875891	0.0000
		2. No	0.858224787	-0.152889224	0.0000
	2. No	3. NS / NC	0.241889187	-1.419275561	0.0000
		2. No	1.157552067	0.146307488	0.0000
P19_C En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?	1. Si	3. NS / NC	0.507514084	-0.678230818	0.0000
		2. No	2.115298488	0.749195931	0.0000
	2. No	3. NS / NC	0.468452876	-0.758319767	0.0000
		2. No	0.679197482	-0.386843352	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P21_C =
P3_C*
P9_C*
P19_C*
P20_C

En general ¿considera que si las autoridades castigan a un servidor público por corrupción es porque...





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P21_C = P3_C * P9_C * P19_C * P20_C$$

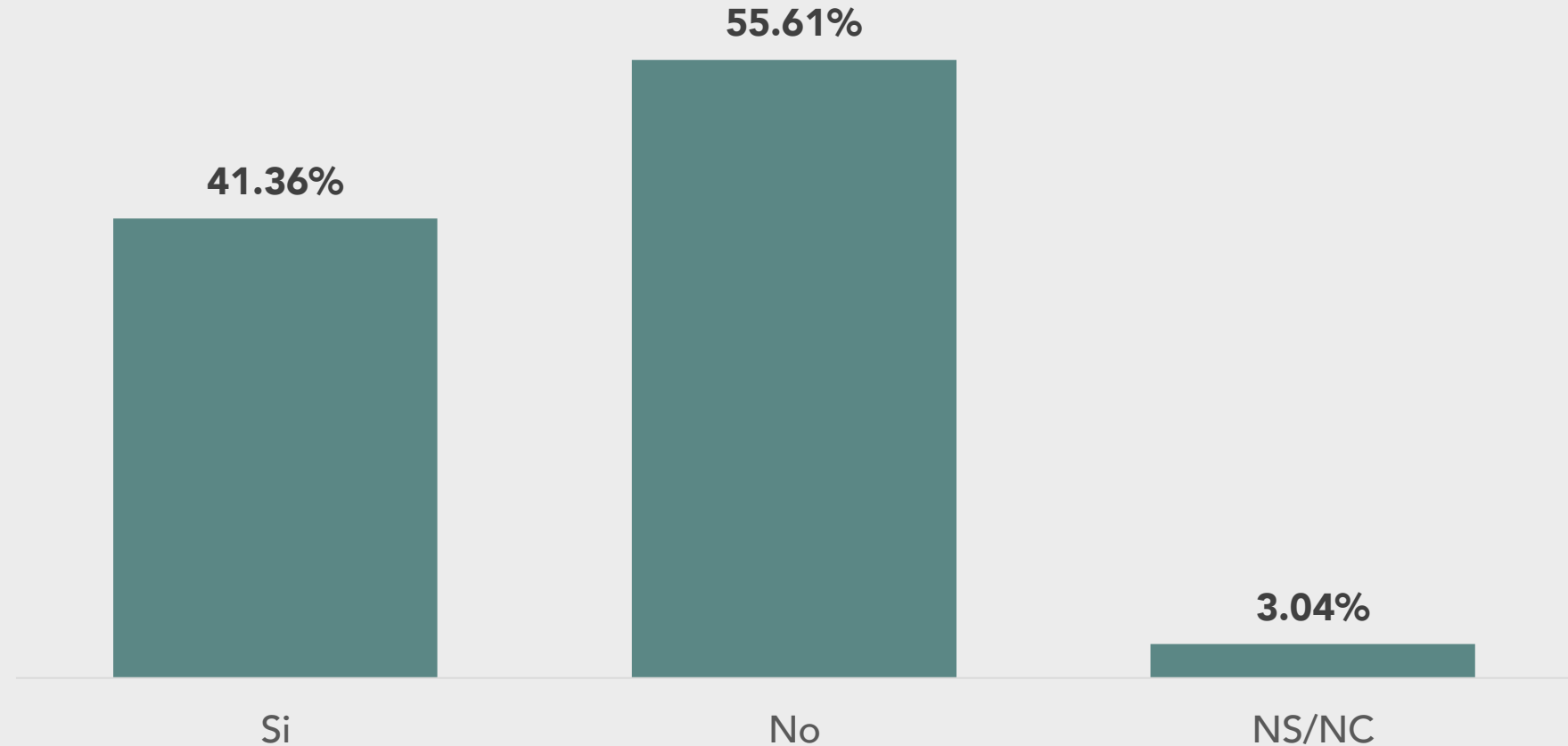
Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: En general ¿considera que si las autoridades castigan a un servidor público por corrupción, es porque...	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P3_C ¿Cuántos años cumplidos tiene?	1. De 18 a 24 años	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.679104354 0.671570326	-0.386980476 -0.398136539	0.0000 0.0000
	2. De 25 a 29 años	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	2.646314246 1.669804098	0.973167821 0.512706313	0.0000 0.0000
	3. De 30 a 34 años	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	1.650497142 1.147997589	0.501076541 0.138019198	0.0000 0.0000
	4. De 35 a 39 años	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.608937892 0.539330557	-0.496039 -0.617426617	0.0000 0.0000
	5. De 40 a 44 años	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.260908744 0.928300258	-1.343584574 -0.074400045	0.0000 0.0000
	6. De 45 a 49 años	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	1.368804065 1.267008357	0.313937413 0.236658497	0.0000 0.0000
P9_C Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?	0. NS/NC	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.930872536 0.922512139	-0.071632922 -0.080654744	0.0000 0.0000
	1. Va a aumentar	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.707374349 0.731012688	-0.346195264 -0.313324462	0.0000 0.0000
	2. Seguirá igual	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.80627213 1.134121224	-0.215333963 0.125858099	0.0000 0.0000
P19_C En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?	1. Si	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.376111351 0.844975387	-0.977870033 -0.16844778	0.0000 0.0000
	2. No	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.724977523 0.973427101	-0.321614627 -0.02693234	0.0000 0.0000
P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.610687366 1.256654204	-0.493170126 0.228452795	0.0000 0.0000
	2. No	3. NS / NC 2. se violó la ley y hay que sancionar?	0.277936607 0.468164216	-1.280362223 -0.758936155	0.0000 0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P22_C =
P9_C*
P12_C*
P13_C*
P15_C*
P17_D_C*
P20_C*
P21_C

En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mando medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P22_C = P9_C * P12_C * P13_C * P15_C * P17_D_C * P20_C * P21_C$$

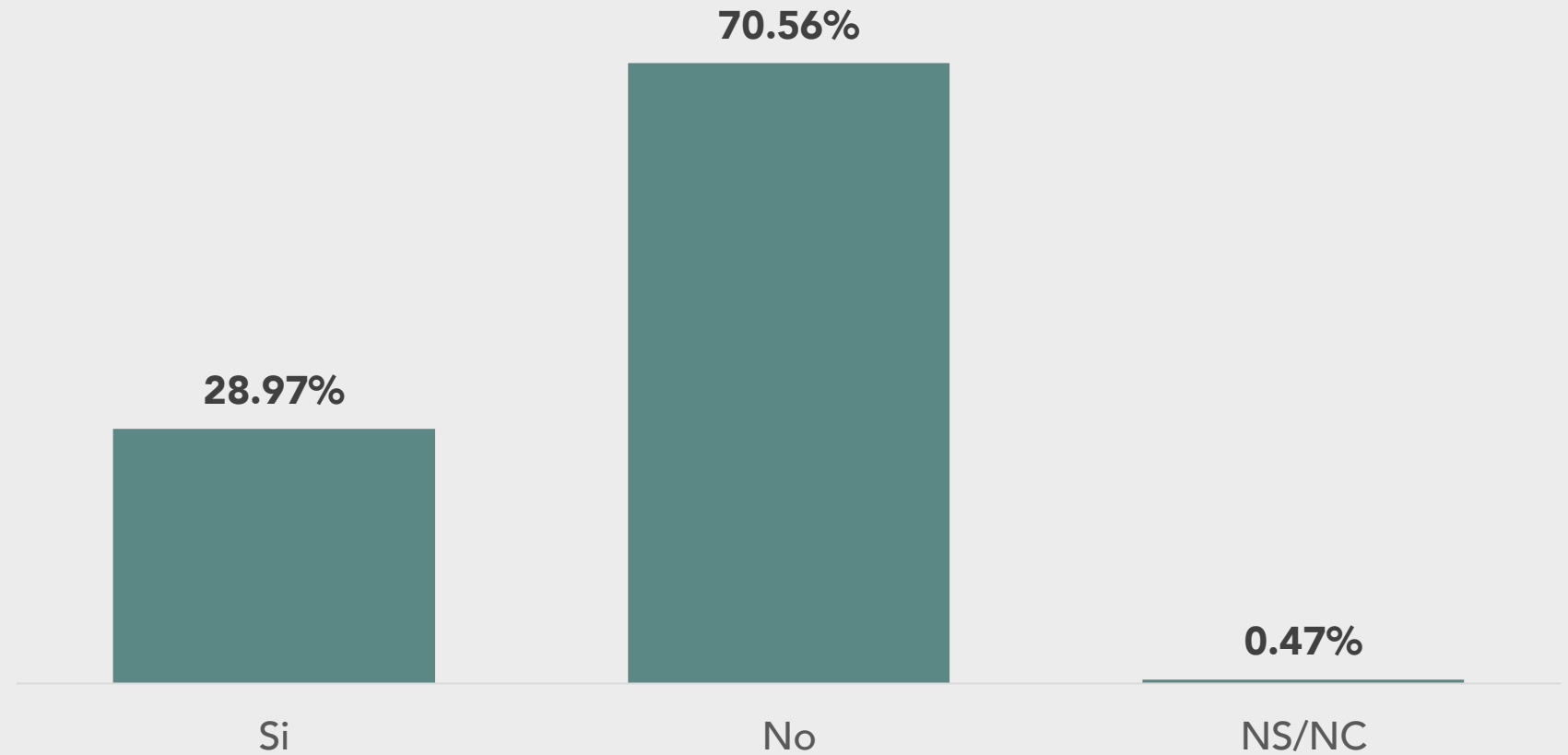

Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P22_C En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mandos medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P9_C Durante el próximo año 2025, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes aumentará o disminuirá?	0. NS/NC	3. NS / NC 2. No	0.520642668 1.293230663	-0.652691331 0.257143477	0.0000 0.0000
	1. Va a aumentar	3. NS / NC 2. No	1.399355719 1.233798546	0.33601193 0.210097659	0.0000 0.0000
		2. Seguirá igual	3. NS / NC 2. No	1.460785192 0.729490438	0.378974094 -0.315409018
P12_C ¿Ha escuchado de alguna campaña de comunicación social en este año que aborde temas como los valores éticos, o la tolerancia cero hacia la corrupción?	1. Si	3. NS / NC 2. No	0.158914212 1.093504488	-1.839390772 0.089387665	0.0000 0.0033
	2. No	3. NS / NC 2. No	1.60054946 3.089466031	0.470346983 1.12799827	0.0000 0.0000
P13_C ¿Considera que las campañas de comunicación social del gobierno, han contribuido a que los ciudadanos rechacen la corrupción o la denuncien?	1. Si	3. NS / NC 2. No	0.404844859 0.514359796	-0.904251349 -0.664832266	0.0000 0.0000
		2. No	1 1	0 0	
	P15_C ¿Ha escuchado sobre el Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción?	1. Si	3. NS / NC 2. No	0.60405875 0.83047076	-0.504083817 -0.185762559
2. No		3. NS / NC 2. No	0.643421415 0.585868973	-0.44095538 -0.53465911	0.0000 0.0000
P17_D_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos	1. Si	3. NS / NC 2. No	0.590755828 0.721509746	-0.526352498 -0.326409393	0.0000 0.0000
		P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	3. NS / NC 2. No	0.348262833 0.395194663
2. No	3. NS / NC 2. No		0.935351159 2.060942211	-0.066833249 0.723163262	0.0000 0.0000
	P21_C En general ¿considera que si las autoridades castigan a un servidor público por corrupción, es porque...	1. están afectadas por intereses políticos? o bien	3. NS / NC 2. No	0.712548812 1.349459388	-0.338906861 0.299704059
2. se violó la ley y hay que sancionar?			3. NS / NC 2. No	0.893858517 0.927795798	-0.112207774 -0.074943616



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P23_C =
P17_D_C*
P19_C*
P20_C*
P21_C*
P22_C

Durante el último año al hacer un trámite en línea o en alguna oficina del gobierno, ¿le han solicitado llenar alguna encuesta de calidad en el servicio?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P23_C = P17_D_C * P19_C * P20_C * P21_C * P22_C$$


Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P23_C Durante el último año, al hacer un trámite en línea o en alguna oficina del gobierno, ¿le han solicitado llenar alguna encuesta de calidad en el servicio?	ODDS Ratio	Coeficientes	ProbChiSq
P17_D_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades... Acudir a reuniones con autoridades del gobierno o servidores públicos	1. Si	3. NS / NC	0.648697008	-0.432789531	0.0000
		2. No	0.818572982	-0.200192721	0.0000
P19_C En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?	1. Si	3. NS / NC	1.016370537	0.016237984	0.1561
		2. No	1.086325232	0.082800653	0.0000
	2. No	3. NS / NC	0.418714362	-0.870566305	0.0000
		2. No	1.559132624	0.444129656	0.0000
P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	3. NS / NC	0.496619933	-0.699930268	0.0000
		2. No	0.814624703	-0.205027758	0.0000
	2. No	3. NS / NC	1.893483571	0.638418292	0.0000
		2. No	1.272889277	0.241289338	0.0000
P21_C En general ¿considera que si las autoridades castigan a un servidor público por corrupción, es porque...	1. están afectadas por intereses políticos? o bien	3. NS / NC	0.564792677	-0.571296559	0.0000
		2. No	1.028181539	0.027791746	0.0000
	2. se violó la ley y hay que sancionar?	3. NS / NC	0.462916308	-0.770209002	0.0000
		2. No	0.884841336	-0.122346931	0.0000
P22_C En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mandos medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?	1. Si	3. NS / NC	1.077123224	0.074293805	0.0000
		2. No	1.130651048	0.122793615	0.0000
	2. No	3. NS / NC	0.419520091	-0.868643861	0.0000
		2. No	1.223865039	0.202013915	0.0000



Frecuencias predichas por el Modelo:

P24_C =

P8_C*

P14_B_C*

P17_B_C*

P18_C*

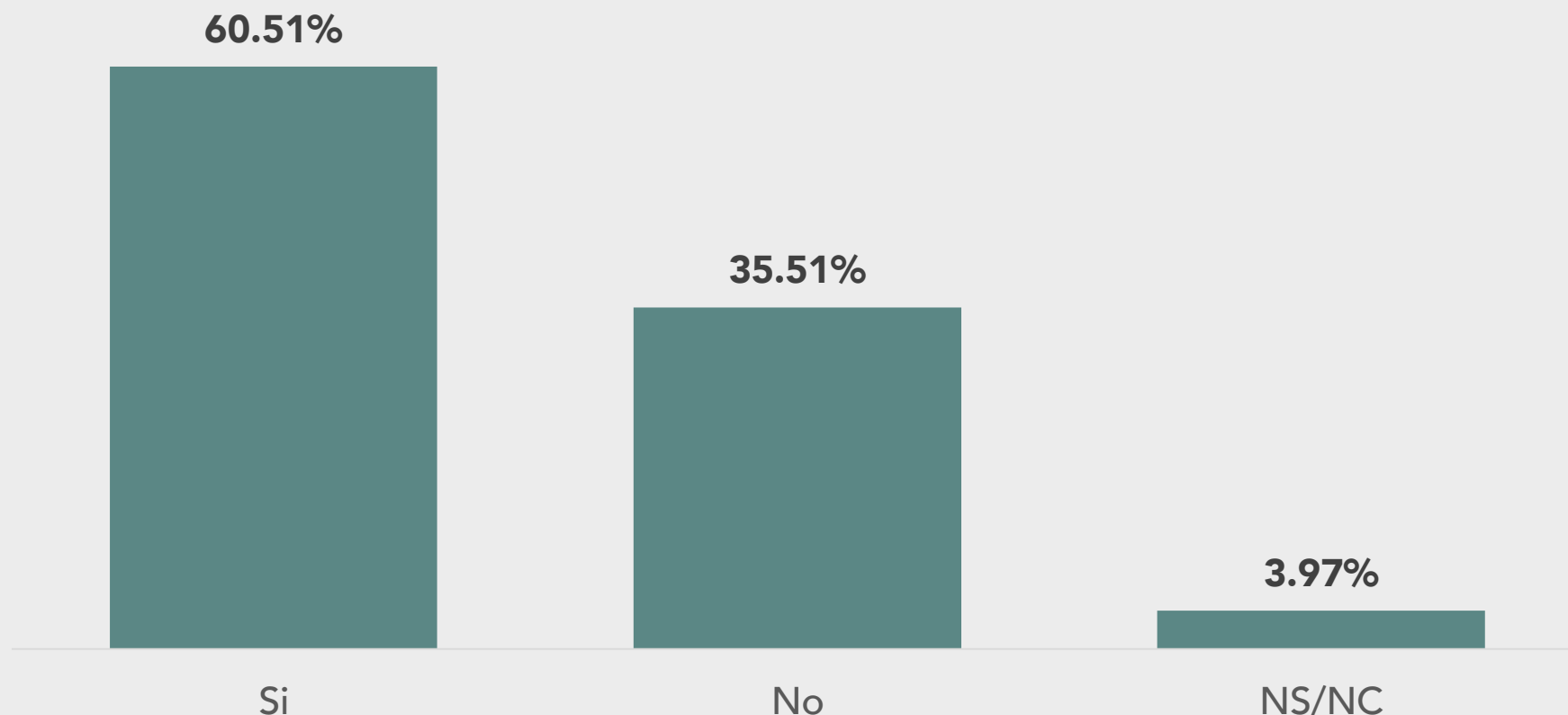
P19_C*

P20_C*

P21_C*

P22_C*

¿Considera que los servidores públicos con los que ha tenido contacto en el último año, tienen los conocimientos y habilidades necesarios para hacer bien su trabajo?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P24_C = P8_C * P14_B_C * P17_B_C * P18_C * P19_C * P20_C * P21_C * P22_C$$



Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P24_C ¿Considera que los servidores públicos con que he tenido contacto el último año, tienen los conocimientos y habilidades necesarios para hacer bien su trabajo?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P8_C Durante este año, ¿diría que la corrupción en el Estado de Aguascalientes ha aumentado o disminuido?	0. NS/NC	2. No	4.46529898	1.496336173	0.0000
		1. Si	3.817449603	1.339582556	0.0000
	1. Ha aumentado	2. No	0.724426153	-0.322375451	0.0000
		1. Si	0.520777745	-0.652431921	0.0000
	2. Sigue igual	2. No	0.712656528	-0.338755702	0.0000
		1. Si	0.85555559	-0.156004208	0.0000
P14_B_C Dígame ¿qué tan interesante le resultaría) ...una página con todas las campañas de comunicación social, a quién le compran publicidad y cuánto cuesta?	1. Nada interesante (1)	2. No	0.091140394	-2.39535417	0.0002
		1. Si	0.025371562	-3.67412633	0.0000
	2. Nada interesante (2)	2. No	0.036982536	-3.297309486	0.0000
		1. Si	0.109387024	-2.21286301	0.0005
	3. Relativamente interesante (3)	2. No	641.1020914	6.463188713	0.1497
		1. Si	1697.445045	7.436879485	0.0974
	4. Relativamente interesante (4)	2. No	1185.896242	7.07825409	0.0290
		1. Si	578.9209403	6.361165923	0.0497
	5. Ni importante ni interesante (5)	2. No	0.069683926	-2.6637856	0.0000
		1. Si	0.037306935	-3.288576055	0.0000
	6. Ni importante ni interesante (6)	2. No	524.3306961	6.262122585	0.0005
		1. Si	1197.786439	7.088230498	0.0001
	7. Algo interesante (7)	2. No	0.030163868	-3.501110508	0.0000
		1. Si	0.019195765	-3.953065594	0.0000
	8. Algo interesante (8)	2. No	0.035520643	-3.337641255	0.0000
		1. Si	0.034259925	-3.37377897	0.0000
	9. Muy interesante (9)	2. No	0.058397224	-2.840486924	0.0000
		1. Si	0.076154419	-2.574992177	0.0001
P17_B_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción	1. Si	2. No	0.933836414	-0.068454002	0.0000
		1. Si	0.765268621	-0.267528368	0.0000



Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P24_C = P8_C * P14_B_C * P17_B_C * P18_C * P19_C * P20_C * P21_C * P22_C$$

Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P24_C ¿Considera que los servidores públicos con que he tenido contacto el último año, tienen los conocimientos y habilidades necesarios para hacer bien su trabajo?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P18_C Donde trabaja ¿hay algún medio para que los clientes, proveedores o trabajadores, puedan reportar irregularidades o actos deshonestos?	1. Si	2. No	1.169582775	0.156647082	0.0000
		1. Si	1.15436217	0.143547958	0.0000
	2. No	2. No	2.824754676	1.038421521	0.0000
		1. Si	2.039467092	0.712688544	0.0000
P19_C En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?	1. Si	2. No	1.239164664	0.214437495	0.0000
		1. Si	1.11378219	0.107761601	0.0000
	2. No	2. No	1.584784317	0.46044832	0.0000
		1. Si	1.59147653	0.46466222	0.0000
P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	2. No	3.01850251	1.104760851	0.0000
		1. Si	2.203060968	0.789847743	0.0000
	2. No	2. No	2.091179716	0.737728364	0.0000
		1. Si	0.951328833	-0.0498955	0.0000
P21_C En general ¿considera que si las autoridades castigan a un servidor público por corrupción, es porque...	1. están afectadas por intereses políticos? o bien	2. No	1.064950652	0.062928462	0.0000
		1. Si	1.056976172	0.055412163	0.0000
	2. se violó la ley y hay que sancionar?	2. No	1.641403442	0.495551633	0.0000
		1. Si	2.032379605	0.709207326	0.0000
P22_C En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mandos medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?	1. Si	2. No	1.089667346	0.085872463	0.0000
		1. Si	1.782118618	0.577802892	0.0000
	2. No	2. No	1.669551191	0.512554842	0.0000
		1. Si	0.773817814	-0.256418815	0.0000



Frecuencias predichas
por el Modelo:

P25_C =
P17_B_C*
P17_C_C*
P19_C*
P20_C*
P22_C*
P23_C*
P24_C

¿Qué tan interesado estaría en participar con otros ciudadanos y autoridades para discutir cuáles áreas o programas deben ser auditados?





Efecto de la variable independiente en el modelo:

$$P25_C = P17_B_C * P17_C_C * P19_C * P20_C * P22_C * P23_C * P24_C$$


Variables independientes:	Categorías variables independientes	Categorías de respuesta de la variable dependiente: P25_C ¿Qué tan interesado estaría en participar con otros ciudadanos y autoridades para discutir cuáles áreas o programas deberían ser auditados?	ODDS Ratio	Coefficientes	ProbChiSq
P17_B_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Usar redes sociales para leer o hablar sobre corrupción	1. Si	3. Nada	0.773800272	-0.256441485	0.0000
		2. Algo	1.195827742	0.178838616	0.0000
		1. Mucho	1.440589688	0.365052535	0.0000
P17_C_C Me podría decir si en lo que va del año, ha realizado las siguientes actividades...) Acudir a alguna plática sobre valores éticos, en la empresa donde trabaja	1. Si	3. Nada	0.685711035	-0.377298971	0.0000
		2. Algo	0.946941539	-0.054517921	0.0000
		1. Mucho	1.14933175	0.139180686	0.0000
P19_C En el último año ¿ha estado en una situación en la que ha considerado no quejarse o denunciar a un servidor público por temor a represalias?	1. Si	3. Nada	5853.781189	8.674843089	0.2130
		2. Algo	8988.238996	9.103672224	0.1912
		1. Mucho	11467.84795	9.347302569	0.1796
	2. No	3. Nada	0.012525703	-4.379972528	0.2085
		2. Algo	0.010841892	-4.524337731	0.1939
		1. Mucho	0.008486039	-4.769332885	0.1709
P20_C ¿Considera que en Aguascalientes existe un ambiente de confianza para acercarse con las autoridades a reportar alguna irregularidad?	1. Si	3. Nada	3.439129312	1.235218332	0.0000
		2. Algo	2.036668718	0.711315492	0.0000
		1. Mucho	2.229814271	0.801918296	0.0000
	2. No	3. Nada	1.970725152	0.678401572	0.0000
		2. Algo	1.028247608	0.027856001	0.0061
		1. Mucho	0.849031247	-0.163659289	0.0000
P22_C En el trato que ha tenido con el gobierno durante el último año ¿Le parece que los mandos medios y superiores vigilan lo que hace el personal a su cargo?	1. Si	3. Nada	3.784030021	1.330789585	0.0000
		2. Algo	2.948272982	1.081219569	0.0000
		1. Mucho	3.650231	1.294790453	0.0000
	2. No	3. Nada	1.003326121	0.003320601	0.7773
		2. Algo	1.09481968	0.090589674	0.0000
		1. Mucho	1.568903779	0.450377145	0.0000
P23_C Durante el último año, al hacer un trámite en línea o en alguna oficina del gobierno, ¿le han solicitado llenar alguna encuesta de calidad en el servicio?	1. Si	3. Nada	0.911946397	-0.092174066	0.0000
		2. Algo	1.412669527	0.345481196	0.0000
		1. Mucho	1.941132197	0.66327141	0.0000
	2. No	3. Nada	0.498795722	-0.695558642	0.0000
		2. Algo	0.794330049	-0.230256225	0.0000
		1. Mucho	0.667652788	-0.403987018	0.0000
P24_C ¿Considera que los servidores públicos con que he tenido contacto el último año, tienen los conocimientos y habilidades necesarios para hacer bien su trabajo?	0. NS / NC	3. Nada	0.403359098	-0.907928053	0.0000
		2. Algo	0.339782824	-1.07944862	0.0000
		1. Mucho	0.220136684	-1.513506637	0.0000
	1. Si	3. Nada	1.678901343	0.518139617	0.0000
		2. Algo	2.004602033	0.695445554	0.0000
		1. Mucho	2.72802885	1.003579315	0.0000

¡Visítanos para
más información!



Además de este **Análisis multivariado**, en el micrositio de publicaciones de la **Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción de Aguascalientes**

<https://www.seaaguascalientes.org/publicaciones/index.html> podrá Usted consultar y descargar los siguientes archivos relacionados con la **ENACIT 2024**:

- Reporte gráfico
- Cruces sociodemográficos
- Resultados del modelo de regresión logística
 - Informe del *software* SAS
 - Base de datos de la encuesta
 - Cuestionario
 - Avisos de privacidad



SECRETARÍA EJECUTIVA DEL
SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN
DE AGUASCALIENTES

enacit 2024

encuesta en materia de
anticorrupción
y cultura de la integridad
a nivel estatal

www.seaaguascalientes.org