

Puebla, Pue., a 2 de Enero de 2018

Lic. Edmundo Jacobo Molina  
Secretario Ejecutivo  
Instituto Nacional Electoral  
Viaducto Tlalpan No. 100, Arenal Tepepan  
Del. Tlalpan, C.P. 14610  
Ciudad de México



Original  
2018 ENE -4 PM 2:21  
0029

Estimado Lic. Edmundo Jacobo Molina,

Susana Edith Rappo Míguez, en mi carácter de representante legal de la empresa Sierra Nevada Comunicaciones SA de CV, personalidad que acredito mediante la presentación en copia simple de la modificación al Acta Constitutiva con el instrumento número 8657 de fecha 12 de Noviembre 2014 ante la fe del Corredor Público número 1, Lic. Francisco Javier Lara Mendoza de Puebla, Pue.

Por medio del presente y de acuerdo al Oficio No. INE/SE/2335/2017 de fecha 21 de diciembre de 2017 en el que nos requiere la información relativa a los resultados de la encuesta publicada el 6 de diciembre de 2017 en este medio, en nuestro suplemento mensual "Saberes y Ciencias", le presento el sustento de dicha publicación. Adjunto

- a) Reporte completo del estudio difundido el Saberes y Ciencias (En formato impreso y electrónico).
- b) Base de datos (En formato electrónico del archivo de origen, sin candados ni contraseñas).
- c) Cuestionario aplicado (En formato impreso y electrónico).
- d) Informe de recursos humanos y financieros aplicados en la realización de la encuesta

Quedo a sus órdenes para cualquier consulta o aclaración al respecto, aprovecho para enviarle saludos cordiales.

Atentamente,

PP

Sierra Nevada Comunicaciones SA de CV  
Susana Edith Rappo Míguez  
Representante legal

**La Jornada**  
de Oriente

Manuel Lobato 2109. Col. Bella Vista, Puebla, Pue., C.P. 72500

Tel. 243 48 21, 237 85 49, 237 41 68 Fax. 237 83 00

## *La Jornada de Oriente.*

Informe entregado al INE sobre la encuesta sobre preferencias electorales aplicada del 24 al 31 de octubre de 2017 en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y publicada en el suplemento mensual *Saberes y Ciencias*, el 6 de diciembre de 2017, página 10

Atendiendo a las exigencias registradas en el artículo 251, párrafo 5o. de La Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, y de los artículos 132, párrafo primero; 133, 136 y 147 del Reglamento de Elecciones, que entre otros considerandos indican que toda persona (física o moral) que publique cualquier encuesta por muestreo o sondeo de opinión sobre asuntos electorales, cuya publicación se realice desde el inicio del proceso federal electoral hasta tres días antes de la jornada electoral respectiva, deberá entregar copia del estudio completo al Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral, este Informe consigna los criterios generales de carácter científico del estudio de opinión publicado por la **Jornada de Oriente**, en su suplemento mensual **Saberes y Ciencias** el 6 de diciembre de 2017 (versión impresa y digital).

La estructura del Informe se elaboró en función del artículo 136, numeral tres del Reglamento de Elecciones y del Anexo III, fracción I del mencionado reglamento.

#### 1. Objetivos del estudio

Informar a los lectores del diario **La Jornada de Oriente** y de **Saberes y Ciencias** sobre las preferencias electorales, en el periodo de Aplicación de la encuesta, de los alumnos del nivel superior de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, inscritos en la modalidad de Enseñanza escolarizada.

#### 2. Marco muestral

Se utilizó **El anuario estadístico de la BUAP**, ciclo escolar 2016-2017, Matrícula de Enseñanza Escolarizada de nivel superior (Excluye Bachillerato y Preparatoria) según género.

Fuente: BUAP. Dirección de Acompañamiento Universitario. Formato 911. Disponible en [http://www.buap.mx/portal\\_pprd/wb/Transparencia/anuario\\_universitario](http://www.buap.mx/portal_pprd/wb/Transparencia/anuario_universitario).

A partir del Anuario se seleccionaron aleatoriamente 16 unidades académicas que se utilizaron como puntos de aplicación del cuestionario.

#### 3. Diseño muestral

Se elaboró a través de un muestro aleatorio y sistemático con probabilidad proporcional al tamaño

(PPT) de los Niveles de Enseñanza Superior (Técnico y Técnico Superior Universitario; Licenciatura, y Posgrado) y al género. En la licenciatura se estratificó por División de Estudios Superiores. Por cada nivel de Enseñanza se seleccionó de manera aleatoria las unidades académicas que serían los puntos muestrales. En cada unidad académica, de manera sistémica se seleccionó a los entrevistados atendiendo a un criterio de género.

a) Población objetivo

En todos los casos, la población objetivo la integraron ciudadanos mexicanos matriculados en el ciclo escolar 2017-2018 de la BUAP, Modalidad de Enseñanza Escolarizada y que fueran alumnos de la unidad académica seleccionada. A todos los entrevistados se les preguntó si tenían credencial de elector vigente. Los resultados indican las preferencias de esa población en el momento de la entrevista.

b) Procedimiento de selección de unidades

Ubicamos en primera instancia la matrícula por nivel de enseñanza superior; excluimos la matrícula de Enseñanza Media Superior por estar integrada, en su mayor parte, por menores de edad. Del nivel de Enseñanza Superior, excluimos las modalidades de Enseñanza no Escolarizada (A distancia, semiescolarizada y Abierta) por carecer de un lugar específico de ubicación física. La matrícula escolarizada del nivel de Enseñanza Superior se estratificó por tres niveles: Técnico y Técnico Superior Universitario; Licenciatura y Posgrado (Especialidad, Maestría y Doctorado). Por cada nivel de Enseñanza superior se seleccionaron aleatoriamente las unidades académicas y en cada una de éstas, de manera sistémica se aplicaron los cuestionarios en turnos matutino (8-14 hrs) y vespertino (14-21 hrs), Atendiendo al PPT de los niveles de enseñanza y de género, los cuestionarios aplicados por unidad académica variaron entre 7 y 46; en promedio fueron 25 entrevistas efectivas por unidad académica. En cada unidad académica se respetó la distribución por género registrada en el Anuario Estadístico de la BUAP y replicada en la muestra. Los encuestadores registraron todos y cada uno de los eventos no exitosos (rechazo, suspensión, personas distintas a la población objetivo) para calcular la tasa de rechazo

c) Procedimiento de estimación

La preferencia electoral se estimó sobre la base de la pregunta:

“Aunque todavía falta mucho tiempo para la fecha de la elección, si hoy fueran las elecciones para elegir Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría?”

Complementariamente, se hicieron otras preguntas relacionadas directamente con las Preferencias electorales para la elección de Presidente de la República

¿Qué partido siente que lo representa o defiende?”

“¿Votaría por ... para presidente de la república?” (Respuesta inducida sobre 13 precandidatos a la elección de presidente de la República.

**Careos**

“ Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, Miguel Ángel Osorio Chong, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz, ¿por quién votaría? “

“ Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López

---

Obrador, José Antonio Meade, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz de Con, ¿por quién votaría?”

“ Sí hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, Arturo Nuño, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz de Con, ¿por quién votaría?#

Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, José Narro, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz de Con, ¿por quién votaría?

Los resultados publicados en el suplemento *Saberes y Ciencias* del día 6 de diciembre de 2017 corresponden a las preferencias efectivas. Para tal estimación, el registro de los alumnos de la BUAP que dijeron No saber o no contestaron fueron reasignados a la función de las frecuencias relativas de los que manifestaron una respuesta distinta a No sabe o no contestó. Los resultados reportados corresponden a frecuencias relativas de los datos expandidos por el factor de ponderación; éste se calculó como el inverso de Probabilidad de cada alumno a ser encuestado.

**d) Tamaño y Obtención de la muestra**

Las entrevistas efectivas fueron 400 aplicadas en 16 unidades académicas. Los elegibles fueron alumnos matriculados en la BUAP en el ciclo escolar 2017-2018. Modalidad de Enseñanza Escolarizada que dispusieran de credencial de elector vigente

**e) Calidad de la estimación:** confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias

Con un nivel de confianza de 95 por ciento, la encuesta tiene un error de estimación teórico de +/- 4.9 por ciento para un total de entrevistas efectivas de 400. En cada tabla de frecuencia se indica el error de muestreo máximo implícito para cada nivel de distribución de preferencias.

	Frecuencia %	En un muestreo aleatorio repetido cien veces, en 95 veces el error máximo de cada subgrupo poblacional es +/- %
Sexo		
(1) Mujer	52.3	6.8
(2) Hombre	47.7	7.1
Total	100	4.9
1. Su edad es de		
18-20	37.9	8.0
21-23	47.0	7.2
24+	15.1	12.3
Total	100.0	
Nivel de estudios superiores		
Técnico y Técnico Superior Universitario	1.7	37.0
Licenciatura	93.1	5.1
Posgrado (Especialidad, Maestría y Doctorado)	5.1	20.4
Total	100.0	
Nivel Socioeconómico 8por7		
A/B, C+	53.7	6.7
C, C-,	36.9	8.1
D+, D, E	9.3	16.1
Total	100	

f) Frecuencia del tratamiento de la No respuesta, señalando el porcentaje de los indecisos, los que responden “no sé” y los que manifiestan que no piensan votar

Dicen no saber o no contestaron	15.1 %
No votaran por ninguna de las opciones	19.2 %
Total	34.3 %

g) Tasa de rechazo general de la entrevista. No casos	
Rechazo (No aceptaron la entrevista por distintos motivos)	= 97
Entrevistas Suspendidas	= 9
Total de entrevistas no exitosas	=106
Total de entrevistas exitosas	=400

Tasa de rechazo =  $106/506 = 21 \%$

4. Método y Fecha de recolección de la información

Las entrevistas se realizaron cara a cara en la unidad académica seleccionada. Fue requisito ser alumno de la unidad académica seleccionada para poder ser entrevistado, además de poseer credencial de elector vigente. La fecha del levantamiento fue del 24 al 31 de diciembre de 2017. Los encuestadores fueron alumnos matriculados en la Facultad de Economía de la BUAP, previamente capacitados para este ejercicio.

5. El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.

Se utilizó un cuestionario previamente discutido y elaborado con los encuestadores, La pregunta central sobre preferencia electoral fue la siguiente

“Aunque todavía falta mucho tiempo para la fecha de la elección, si hoy fueran las elecciones para elegir Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría?”

6. Formas de Procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Los resultados obtenidos se sustentan en 400 entrevistas efectivas aplicadas a alumnos de la BUAP del nivel de Enseñanza Superior, en la modalidad de Enseñanza Escolarizada que decían tener credencial de elector vigente en el momento de la entrevista. Los datos son validados antes de la captura y después de ésta, se corrigen atipicidades en la base de datos. Los datos primarios se ajustan por el ponderador establecido según género y nivel de la Enseñanza superior. Con un nivel de confianza del 95 por ciento, el error de estimación absoluto teórico es de +/- 4.9 por ciento. En la pregunta electoral, el intervalo de confianza para cada distribución de frecuencia está indicado.

7. Software utilizado en el procesamiento

La captura y procesamiento de datos realizó con el Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales, SPSS para Windows.

8. Base de datos

Se adjunta en formato xls la base de datos de la encuesta electoral referida.

9. Principales Resultados, votación bruta y efectiva

Aunque todavía falta mucho tiempo para la fecha de la elección, si hoy fueran las elecciones para elegir Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría? Preferencias Brutas}

	Frecuencias %	IC al 95 % Confianza	
		Límite Inferior	Límite Superior
(0) Ninguno	15.1	11.6	18.6
(1) PAN	19.9	15.9	23.8
(2) PRI	3.5	1.7	5.3
(3) PRD	2.0	0.7	3.4
(4) PV	1.8	0.5	3.0
(5) MC	1.0	0.0	2.0
(6) PT	1.4	0.2	2.6
(7) Nueva Alianza	1.5	0.3	2.7
(8) Encuentro Social	0.5	-0.2	1.2
(9) Morena	29.7	25.2	34.1
(10) Otro	4.5	2.4	6.5
(99) No sabe, no contestó	19.2	15.3	23.0
Total	100		

Aunque todavía falta mucho tiempo para la fecha de la elección, si hoy fueran las elecciones para elegir Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría? Preferencia Netas

	Frecuencias %	IC al 95 %	
		Límite Inferior	Límite Superior
(0) Ninguno	18.7	11.6	18.6
(1) PAN	24.6	15.9	23.8
(2) PRI	4.3	1.7	5.3
(3) PRD	2.5	0.7	3.4
(4) PV	2.2	0.5	3.0
(5) MC	1.2	0.0	2.0

(6) PT	1.8	0.2	2.6
(7) Nueva Alianza	1.9	0.3	2.7
(8) Encuentro Social	0.6	-0.2	1.2
(9) Morena	36.7	25.2	34.1
(10) Otro	5.5	2.4	6.5
Total	100		

#### 10. Autoría y Financiamiento

La encuesta fue ordenada, realizada, publicada y financiada por *La Jornada de Oriente*, periódico editado por Sierra Nevada Comunicaciones, S.A. de C.V. El diseño y realización de la encuesta es responsabilidad del Lic. Sergio Cortés Sánchez, Subdirector de este impreso.

La persona moral que solicitó la encuesta, su publicación y la financio es Sierra Nevada Comunicaciones, S.A. de C.V, Calle Manuel Lobato No. 2109, Colonia Bella Vista, Puebla, Pue. CP 72500. Teléfonos (2222) 434821// 378549// 374168// 378300 (fax). La edición digital del periódico está disponible en [www.lajornadadeoriente.com.mx](http://www.lajornadadeoriente.com.mx); la del suplemento Saberes y Ciencias en [www.saberesyciencias.com.mx](http://www.saberesyciencias.com.mx)

#### 11. Recursos económicos aplicados

El impreso La Jornada de Oriente realiza estudios demoscópicos desde su fundación en 1990; tiene su propio Departamento de Estudios de Opinión que coordina el Lic. Sergio Cortés Sánchez. El costo del presente ejercicio es únicamente gasto operativo (\$4,560.00), ya que el personal requerido para supervisión, validación, captura, procesamiento, análisis, infografía y edición ya existe y no representa un gasto adicional. El gasto operativo no incluye diseño de cuestionario y de la muestra; coordinación y supervisión de campo; validación, captura y procesamiento de datos, análisis de la encuesta; infografía y capacitación de encuestadores.

#### 12. Experiencia profesional y formación académica.

La Jornada de Oriente tiene 27 años realizando estudios demoscópicos; desde su fundación ha realizado 779 encuestas de opinión pública. El responsable del Departamento de Estudios de Opinión es Lic. en economía por la UNAM y tiene una larga trayectoria realizando estudios demoscópicos.

**Buenos días (tardes), mi nombre es ...soy alumna(o) de la Facultad de Economía y estoy realizando una práctica escolar para una materia que estoy cursando ( Seminario de Investigación II). Me permite hacerle unas preguntas sobre elecciones. Gracias**

Sexo (1) Mujer (2) Hombre

1. Su edad es de -----

2. ¿En qué carrera de esta escuela está inscrito? \_\_\_\_\_

¿en qué año ingresó a esa carrera? \_\_\_\_\_

3. ¿Además de estudiar, trabaja? **(SÍ)** ¿En qué, cual es su actividad principal?

(0) NO TRABAJA (1) Empleado servicios (2) Trabaja cuenta propia (3) Quehacer doméstico (4) Negocio familiar (5) Otro \_\_\_\_\_

4. ¿Cuál cree que sea el principal problema de México?

(1) Pobreza (2) Desempleo (3) Inseguridad pública (4) **Economía** (5) Corrupción (6) **Educación**  
(7) **Gobierno** (8) Otro \_\_\_\_\_ (9) Ns, nc

5. ¿Qué partido cree que pueda resolverlo de la mejor forma?

(0) Ninguno (1) PAN (2) PRI (3) PRD (4) PV (5) MC (6) PT (7) Nueva Alianza (8) Encuentro Social  
(9) Morena (10) Otro \_\_\_\_\_ (99) Ns, nc

6. ¿Considera usted que el presidente Enrique Peña Nieto tiene las riendas del país o las cosas se le están saliendo de control?

(1) Tiene las riendas (2) Se le están saliendo de control (9) Ns, nc

7. ¿Para usted el país va por un rumbo correcto o por uno equivocado?

(1) Correcto (2) Equivocado (9) Ns, nc

8. ¿Y quién es el principal responsable de que el rumbo del país sea correcto o equivocado? \_\_\_\_\_

9. ¿Cuál es la principal cualidad que usted exigiría del próximo Presidente de la República?

(1) Que no robe, honesto (2) Que cumpla, responsabilidad (3) Inteligente, capaz (4) Solidario, sencillo  
(5) Credibilidad, confiabilidad (6) Conciliador (7) Autoritario, mano dura (8) Otra \_\_\_\_\_ (9) Ns, nc

10. Hay alguien que tenga esa cualidad (sí) ¿quién? **(Espere respuesta)** \_\_\_\_\_

0 es Ninguno, Nadie 9 No sabe no contestó

11. En términos de mucho, algo, poco o nada,

(1) Mucho (2) Algo (3) Ni lo uno ni lo otro (4) Poco (5) Nada (9) Ns, nc

¿Qué tanto le interesa la política?		¿Qué tanto le interesan las elecciones?	
-------------------------------------	--	---	--

12. ¿Al votar, que sería lo más importante para usted: el candidato, el partido, el programa?

(1) No vota (2) Candidato (3) Partido (4) Programa (5) Combinación de \_\_\_\_\_ (9) Ns, nc

13. En términos de muy buena, buena, mala y muy mala, qué opinión tiene del... :

(1) Muy buena (2) Buena (3) Regular (4) Mala (5) Muy mala (9) Ns, nc

PAN		PRI		PRD		PV		MC		PT		Nueva Alianza		Encuentro Social		Morena	
-----	--	-----	--	-----	--	----	--	----	--	----	--	---------------	--	------------------	--	--------	--

(0) Ninguno (1) PAN (2) PRI (3) PRD (4) PV (5) MC (6) PT (7) Nueva Alianza (8) Encuentro Social (9) Morena  
(10) Otro \_\_\_\_\_ (99) Ns, nc

14. ¿Qué partido siente que lo representa o defiende? \_\_\_\_\_ 15. ¿Cuál es el partido por el que nunca votaría? \_\_\_\_\_

16. Aunque todavía falta mucho tiempo para la fecha de la elección, si hoy fueran las elecciones para elegir Presidente de la República, ¿por cuál partido votaría? \_\_\_\_\_

17. ¿Por lo general, cuál es el medio que más utiliza para informarse de lo que pasa en política?

(1) No le interesa (2) TV (3) Radio (4) Periódicos (5) Revistas (6) Redes sociales (7) Libros  
(8) Comunicación directa de familia, amigos, conocidos (10) Otros \_\_\_\_\_ (99) Ns, nc

18. Usando una escala del 1 al 10, como en la escuela, ¿qué tanto confía en las noticias de...

La televisión		La radio		La prensa		Las redes sociales	
---------------	--	----------	--	-----------	--	--------------------	--

	Solamente si lo conoce o ha escuchado			
	¿Conoce o ha escuchado acerca de?	¿en términos de bien o mal, que opina de él?	¿le inspira confianza?	¿Votaría por él para presidente de la republica?
19. Le voy a leer una lista de políticos que son mencionados como precandidatos a la elección a presidente de la república, ¿Conoce o ha escuchado acerca de...?	(1) Si (2) No (9) Ns,nc	(1) Bien (2) Ni bien ni mal (3) Mal (9) Ns, nc	(1) Si (2) No (9) Ns,nc	(1) Si (2) No (9) Ns,nc
Andrés Manuel López Obrador (Morena)				
Miguel Ángel Mancera (PRD)				
Miguel Ángel Osorio Chong (PRI)				
José Antonio Meade (PRI)				
Arturo Nuño (PRI)				
José Narro Robles (PRI)				
Ricardo Anaya (PAN)				
Javier Corral Jurado (PAN)				
Rafael Moreno Valle (PAN)				
MariChuy Patricio (Ciudadana. Indígena)				
Margarita Zavala (Ciudadana)				
Pedro Ferriz de Con (Ciudadano)				
Jaime Rodríguez El Bronco (Ciudadano)				

20. Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, Miguel Ángel Osorio Chong, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz, ¿por quién votaría?

(0) Ninguno (1) Andrés Manuel López Obrador. (2) **M.A. Osorio Chong** (3) Ricardo Anaya (4) Jaime Rodríguez El Bronco, (5) MariChuy Patricio (6) Margarita Zavala (7) Pedro Ferriz de Con (9) Ns, nc

21. Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, José Antonio Meade, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz de Con, ¿por quién votaría?

(0) Ninguno (1) Andrés Manuel López Obrador. (2) **José Antonio Meade** (3) Ricardo Anaya (4) Jaime Rodríguez El Bronco, (5) MariChuy Patricio (6) Margarita Zavala (7) Pedro Ferriz de Con (9) Ns, nc

22. Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, Arturo Nuño, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz de Con, ¿por quién votaría?

(0) Ninguno (1) Andrés Manuel López Obrador. (2) **Arturo Nuño** (3) Ricardo Anaya (4) Jaime Rodríguez El Bronco, (5) MariChuy Patricio (6) Margarita Zavala (7) Pedro Ferriz de Con (9) Ns, nc

23. Si hoy fueran las elecciones a presidente de la república y los candidatos fueran Andrés Manuel López Obrador, José Narro, Ricardo Anaya, Jaime Rodríguez El Bronco, MariChuy Patricio, Margarita Zavala y Pedro Ferriz de Con, ¿por quién votaría?

(0) Ninguno (1) Andrés Manuel López Obrador. (2) **José Narro** (3) Ricardo Anaya (4) Jaime Rodríguez El Bronco, (5) MariChuy Patricio (6) Margarita Zavala (7) Pedro Ferriz de Con (9) Ns, nc

24. ¿Por qué candidato nunca votaría?

(1) A. M. López Obrador. (2) M.A. Osorio Chong (3) Ricardo Anaya (4) Jaime Rodríguez El Bronco, (5) MariChuy Patricio (6) Margarita Zavala (7) Pedro Ferriz de Con (8) José Antonio Meade (9) Arturo Nuño (10) Otro \_\_\_\_\_

25. ¿Cuál es el total de cuartos o piezas o habitaciones que hay en su hogar?

26. ¿Cuántos baños completos con regadera y excusado hay para uso exclusivo de los integrantes del hogar?

27. ¿En su hogar hay al menos un baño con regadera funcionando? (1) Sí (2) No

28. Contando todos los focos que utiliza para iluminar su hogar, incluyendo techo, pared y lámparas de piso, ¿Cuántos focos tiene?

29. ¿El piso de su hogar es predominante de tierra, de cemento o de algún otro material?: (1) Tierra o cemento (2) Otro tipo de material

30. ¿Cuántos automóviles propios hay en su hogar?

31. ¿En su hogar disponen de estufa de gas o eléctrica? (1) Sí (2) No

32. ¿Cuál es el último año de estudios cursado por la persona que aporta la mayor parte del ingreso del hogar?

(1) Ninguno (2) 1-5 Prim (3) 6o. Prim (4) 1-2 de Sec (5) 3o. Sec (6) Prepa incom (7) Prepa completa (8) Lic. incom (9) Lic. completa (10) Maestría (11) Doctor (12) Ns, nc **De las gracias y despídase.**