

Lic. Edmundo Jacobo Molina Viaducto Tlalpan No. 100 Col. Arenal Tepepan, Delegación Tlalpan, C.P. 14610, México, D.F.

México DF, a 26 de julio de 2012.

HÉCTOR A. ALEÉ LÓPEZ

Lic. Edmundo Jacobo Molina Secretario Ejecutivo

En cumplimiento de lo estipulado por el Instituto Federal Electoral y en respuesta al oficio número SE/1385/2012, anexo documento con la metodología a empleada en el levantamiento de la encuesta de preferencias preelectorales en el estado de Morelos

Espero se encuentre contenida toda la información necesaria, en caso contrario o para cualquier duda o comentario adicional, favor de contactarnos.

Un cordial saludo

Lic. Carlos Ordóñez

P.A.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN

Y ANÁLISIS DE EL UNIVERSAL Bucareli 8, Col. Centro

C.P. 06040, México, D.F.

(01) 55.57.09.13.13 Ext. 5432 carlos.ordonez@eluniversal.com.mx



El Universal compañía periodística nacional realiza constantemente encuestas de intención de voto desde hace por lo menos 11 años para su publicación en el diario. Las encuestas que realizaremos en Morelos buscan informar al público sobre la intención de voto, ambiente político y campañas en la entidad en la elección de gobernador y presidentes municipales.

MARCO MUESTRAL.

Dado que en México no contamos con un marco muestral de los electores (el padrón electoral es confidencial) nos acercaremos a la población de estudio por aproximaciones (o etapas) a través de conglomerados. El marco muestral del conglomerado de la primera etapa son las secciones electorales federales.

DISEÑO MUESTRAL.

a) Definición de la Población objetivo.

Son todos los ciudadanos residentes en viviendas particulares todas las secciones electorales en que el Instituto Federal Electoral (**IFE**) dividió el estado de Morelos, y que al momento de realizar la entrevista de cada ronda tuvieran su credencial de elector vigente con domicilio en el municipio y localidad donde se está levantando la entrevista.

b) Procedimiento de selección de unidades.

Información para determinar la población de estudio: se seleccionaron sistemáticamente 100 puntos de levantamiento para realizar 10 entrevistas en cada uno. Para seleccionar los puntos, se utilizó como marco muestral el listado de secciones electorales del estado de Morelos proporcionado por el IFE previamente divididas en urbanas, rurales y mixtas. El porcentaje de secciones urbanas, rurales y mixtas corresponde con la proporción urbano/rural/mixta del estado.

Tomando la dirección de la casilla electoral de cada sección incluida en la muestra se ubico la siguiente manzana o área de casas (en zona rural) hacia la derecha. Se continuó a la derecha con salto de 5 casas.

En la vivienda se entrevistó a quien celebre su cumpleaños en la fecha próxima y que permito cumplir con cuotas de edad y género requeridas para ajustar a la proporción de dichos porcentajes en el padrón.



c) Tamaño y forma de obtención de la muestra.

Tamaño de muestra: 1000 ciudadanos con credencial de elector

Para establecer el tamaño de muestra se utilizó la fórmula estadística obligada para este tipo de muestreo:

 $n. = (NV^2) / (ND+V^2)$

Donde D = $(B^2M^2)/4$

N = Población total. En este caso Lista nominal del Padrón electoral de Morelos

B = Margen de error tolerado.

M = Media estadística para resultados de la pregunta de intención de voto

V= Varianza estadística para resultados de la pregunta de intención de voto

Información para determinar la población de estudio: se seleccionaron sistemáticamente 100 puntos de levantamiento para realizar 10 entrevistas en cada uno. Para seleccionar los puntos, se utilizó como marco muestral el listado de secciones electorales del estado de Morelos proporcionado por el IFE previamente divididas en urbanas, rurales y mixtas. El porcentaje de secciones urbanas, rurales y mixtas corresponde con la proporción urbano/rural/mixta del estado.

Tomando la dirección de la casilla electoral de cada sección incluida en la muestra se ubico la siguiente manzana o área de casas (en zona rural) hacia la derecha. Se continuó a la derecha con salto de 5 casas.

En la vivienda se entrevistó a quien celebre su cumpleaños en la fecha próxima y que permito cumplir con cuotas de edad y género requeridas para ajustar a la proporción de dichos porcentajes en el padrón.



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

Las estimaciones de los porcentajes respecto a la intención de voto a nivel global, estimados apegados al diseño usado tienen un error de muestreo máximo del orden de ± 3.1% con un nivel de confianza del 95%. Estos márgenes se presentan para los parámetros prioritarios de la investigación, calculados a partir de la información de la muestra.

e) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta.

Se considera no respuesta la negativa a contestar una entrevista aplicada al individuo seleccionado en la muestra original. Las entrevistas que no fueron contestadas por los individuos seleccionados en la muestra original, sea por no encontrarse en la vivienda después de tres intentos llevando a la sustitución de la vivienda, por sustitución del entrevistado al interior de la vivienda o porque el individuo se negó a contestar la entrevista se considera rechazo.

MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN..

Entrevistas cara a cara en viviendas particulares, utilizando como instrumento de recolección de datos un cuestionario estructurado de acuerdo a los objetivos del estudio, y aplicado por personal calificado.

Procedimiento de selección del entrevistado: Aleatorio estratificado polietápico. Dividido en tres etapas. Primera etapa: Estratificación por secciones electorales en la que cada una de estas será considerada como estrato. Las secciones electorales del estado se dividió en dos listas: secciones rurales y secciones urbanas. De cada lista se elegirán las secciones necesarias para mantener la proporción de casillas urbana, rural y mixta del estado. Las secciones al interior de cada lista se eligieron de forma aleatoria sistemática.

En la segunda etapa se elegirá la vivienda. Tomando en cuenta la dirección de la casilla electoral que aparece en primer lugar (eliminando las casillas contiguas) se hizo un salto de 5 casas a la derecha para iniciar las entrevistas. Posteriormente se continuará con saltos de 5 casas a la derecha hasta concluir las primera 5 cuadras (o manzanas) se continuó dando un giro a la derecha que se continuó a su vez hasta concluir las 5 cuadras. Manteniendo siempre el salto de 5 casas.



ELUNIVERSAL -

En áreas rurales se aplicó el mismo procedimiento pero utilizando áreas de casas en vez de cuadras. Las viviendas abandonadas o vacías al momento de la entrevista o en las que el individuo seleccionado rechazo la entrevista, las viviendas fueron sustituidas por la primera casa a la derecha. Posteriormente se continúo a 4 casas a la derecha (no cinco) de forma que los reemplazos no afecten las viviendas seleccionadas originalmente.

En las viviendas en las que no hubo respuesta en el momento del primer intento o en las que no se encontró a ningún individuo con credencial de elector vigente del estado se hizo un segundo intento al finalizar las otras entrevistas y un tercero al terminar la ronda de segundos intentos. Solamente en caso de que después de tres intentos no se pudo realizar la entrevista en ese domicilio se reemplazó por la primera casa a la derecha, como se hizo al encontrarse con una vivienda abandonada o vacía o en la que se rechazó la entrevista.

En los edificios (privadas o vecindades) se inició la entrevista en el primer departamento a la derecha del a puerta de entrada o de salida del elevador o escaleras. Continuando siempre con el salto de 5 departamentos a la derecha y continuado el salto hacia el piso inmediatamente superior.

En la tercera etapa se elegirá al individuo a entrevistar. Una vez seleccionada la vivienda se eligió a la persona mayor de edad con credencial de elector vigente en el estado que celebre su cumpleaños en fecha más próxima y que permita cumplir con las hojas de cuotas entregada a cada encuestador que ajustan la selección de individuos a las proporciones de género y edad del estado de Morelos según el padrón electoral estatal.

MÉTODO DE ESTIMACIÓN.

En el caso de que por problemas de campo se detecte alguna desviación entre los resultados de la muestra y los de padrón de electores para Morelos se aplica un ponderador que permita corregir la desviación. Para ello se estableció la fórmula simple:

P = pm / pe

P = Ponderador

Pm = Población de la muestra

Pe = Población de estudio



FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA.

Una vez ponderada la base de resultados para ajustarla a los resultados de la lista nominal, corrigiendo desviaciones respecto a los reactivos que la lista proporciona (sociodemográficos), se calculó la frecuencia absoluta y relativa para cada indicador. Posteriormente se estableció el intervalo de confianza respectivo para cada resultado dependiendo de la no respuesta específica.

TASA DE RECHAZO: 49.2%

LUGAR DE APLICACIÓN: Estado de Morelos

FECHA DE LEVANTAMIENTO: Del 23 al 25 de junio de 2012

ALCANCE DEL ESTUDIO: Elección para gobernador de Morelos

MEDIO EN QUE SE PUBLICÓ: Periódico El Universal

PÁGINA WEB: www.eluniversal.com.mx

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO carlos.ordonez@eluniversal.com.mx

DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO.

Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

DOMICILIO LEGAL Bucareli No. 8, Col. Centro, México DF., C.P. 06040

NÚMEROS TELEFÓNICOS 01 55 5709 1313 Ext. 5432

NÚMERO DE FAX: 01 55 5709 1313 EXT. 1401



NOMBRE DE QUIEN LEGALMENTE LA REPRESENTA

Hugo Humberto Blázquez Lazcano, se anexa copia del poder legal

COPIA DE LA CREDENCIAL PARA VOTAR CON FOTOGRAFÍA DEL APODERADO O REPRESENTANTE LEGAL

Se anexa copia certificada

COPIA ACTA CONSTITUTIVA Se anexa copia simple

COPIA DE LA CONSTANCIA DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

Se anexa

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE FINANCIÓ LA INVESTIGACIÓN

El Universal Compañía Periodística Nacional N. S.A. de C.V.

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE ORDENÓ SU PUBLICACIÓN O DIFUSIÓN

El Universal Compañía Periodística Nacional S.A. de C.V.

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE REALIZÓ LA INVESTIGACIÓN

Centro de Investigación, Documentación y Análisis de EL UNIVERSAL Cía. P. N. S.A. de C.V.

FORMA DE REALIZAR LA SUPERVISIÓN DE CAMPO

El supervisor de campo de cada equipo supervisó de forma directa durante el levantamiento de forma aleatoria.

FORMA DE REALIZAR LA SUPERVISIÓN DE CAPTURA

Se supervisó de forma directa durante la captura la totalidad de los cuestionarios y la totalidad de las preguntas.

ELUNIVERSAL

CAPTURA Y SUPERVISIÓN DE CAPTURA

Centro de Investigación, Documentación y Análisis de EL UNIVERSAL Cía. P. N. S.A. de C.V.

DURANTE LA INVESTIGACIÓN PARTICIPARON

Para la realización del proyecto se nombro a un líder de proyecto, para la coordinación de todas las actividades.

1. Coordinador general

Carlos Ordóñez Cabezas

2. Subcoordinador

Héctor Aarón Aleé López

3. Supervisores de Campo

Ángel Alemán Alvarado

Ángeles Vilchis

Gabriel Loza

Jesús Gamboa

Jocelyn Martínez

4. Supervisor de captura

Gabriel Ángel Loza Paulín

5. Encuestadores

Adriana Bolaños

Esperanza Ortiz

Pedro Gayosso

Anabel Aquilar

Gonzalo Ángeles

Petra Martínez

Ángeles Mercado

Guadalupe Guerra

Ricardo Ávila

Carlos Rosas

Guadalupe Hernández

Roberto Garduño

Cintya Martínez

Héctor Chávez

Rosalia Altamirano

Claudia Cota

Juan Carlos Portillo

Salvador Gómez

Claudia González

Natalia Morales

Victoriana Rodríguez

Omar Hurtado

Eduardo Méndez

Patricia Miranda

6. Capturistas

Anabel Aguilar

María de los Ángeles Vilchis

Cintya Martínez

Pedro Gayosso

Elide Martínez

Ricardo Ávila

Guadalupe Guerra

Roberto Garduño

Jesús Gamboa

Salvador Gómez

Jocelyn Martinez

Victoriana Rodríguez

Juan Carlos Portillo



Resultados del estudio con el fraseo exacto de las preguntas

Sí hoy fueran las elecciones para elegir Gobernador del estado de Morelos, ¿por cuál partido y candidato votaría usted?

	mar. 12	may. 12	jun.12
Graco Ramírez Garrido Abreu - PRD- PT-MC	35.1%	39.7%	44.4%
Amado Orihuela Trejo - PRI-PVEM	38.6%	38.2%	37.8%
Adrián Rivera Pérez - PAN	26.3%	19.1%	15.1%
Julio César Yáñez Moreno - PSD		3.0%	2.7%

"Estos resultados son responsabilidad exclusiva de la persona física o jurídico colectivas que los elaboró. El Instituto Estatal Electoral de Morelos no necesariamente comparte las interpretaciones que de ellos deriven".

Para la estimación de votantes probables: se aplicó la siguiente función a los resultados de la pregunta de intención de voto:

VP=(IV-VN)*f(DC*FE*PV*IE)

VP= Votantes probables

IV= Intención de voto, pregunta en urna con boleta simulada

VN = Boletas simuladas anuladas

DC= Dirección de la credencial de elector:

1) En ese domicilio 2) Cerca

3) Lejos pero en el estado

FE= Conocimiento de la fecha de las elecciones:

1) Fecha correcta

2) Fecha incorrecta 3) No sabe

PV= Probabilidad de votar en las próximas elecciones:

Escala numérica del 1 al 10

IE= Interés en las elecciones:

Escala numérica del 1 al 10

Sí hoy fueran las elecciones para elegir Gobernador del estado de Morelos, ¿por cuál partido y candidato votaría usted?

	Pob	lación general	
	mar. 12	may. 12	jun.12
Graco Ramírez Garrido Abreu – PRD- PT-MC	25.2%	33.1%	35.9%
Amado Orihuela Trejo – PRI-PVEM	28.9%	29.9%	30.5%
Adrián Rivera Pérez - PAN	18.3%	15.5%	12.2%
Julio César Yáñez Moreno - PSD		2.8%	2.3%
Ninguno	7.5%	9.5%	2.2%
Otra mención	0.3%		
No declaró su preferencia	19.8%	9.2%	16.9%

[&]quot;Estos resultados son responsabilidad exclusiva de la persona física o jurídico colectivas que los elaboró. El Instituto Estatal Electoral de Morelos no necesariamente comparte las interpretaciones que de ellos deriven".

En ese momento, ¿está usted seguro de votar por el partido que acaba de elegir o cree que todavía podría cambiar su voto a otro partido?

	mar. 12	may. 12	jun.12
Sí está seguro	50%	55%	68%
Todavía podría cambiar	31%	35%	20%
No contestó	19%	10%	12%

¿Sabe usted cuándo serán las próximas elecciones en el estado de Morelos?

	ene. 12	mar. 12	may. 12	jun.12
Si (julio de 2012)	55%	70%	82%	94%
No sabe/Fecha incorrecta	44%	30%	18%	6%
No contestó	1%			

Simpatía partidista

Independientes	45%
Priístas	19%
Perredistas	17%
Panistas	8%
Otras menciones	11%



Los independientes votarían por:

Graco Ramírez Garrido Abreu – PRD- PT-MC	32.8%
Amado Orihuela Trejo – PRI-PVEM	24.7%
Adrián Rivera Pérez - PAN	10.5%
Julio César Yáñez Moreno - PSD	2.8%
Ninguno	4.7%
No declaró su preferencia	24.5%

A continuación le voy a leer una lista de los candidatos a la gubernatura del Estado de Morelos, ¿Me gustaría que para cada uno me dijera si lo conoce o ha escuchado hablar de él?

	Sí conoce	No conoce
Adrián Rivera Pérez	72%	28%
Graco Luis Ramírez Garrido Abreu	91%	9%
José Amado Orihuela Trejo	88%	12%
Julio César Yañez Moreno	48%	52%

¿Me podría decir qué opinión tiene de..., muy buena, buena, mala o muy mala?

	Muy buena Buena	Regular	Muy mala Mala	No sabe No contestó
Adrián Rivera Pérez	28%	31%	18%	23%
Graco Luis Ramírez Garrido Abreu	43%	25%	16%	16%
José Amado Orihuela Trejo	35%	25%	23%	17%
Julio César Yañez Moreno	21%	33%	13%	33%



Sí hoy fueran las elecciones para elegir DIPUTADOS LOCALES para el congreso del estado de Morelos, ¿por cuál partido votaría usted?

	may. 12	jun.12
PRD	18.5%	22.7%
PRI	24.7%	21.6%
PAN	15.8%	11.7%
PVEM	1.8%	3.5%
PT	2.2%	2.6%
PSD	2.5%	1.6%
PANAL	0.6%	0.6%
MC	0.7%	0.4%
Ninguno	7.5%	6.7%
Otra mención	1.0%	
No declaró su preferencia	24.7%	28.6%

Sí hoy fueran las elecciones para elegir presidente de México, ¿por cuál candidato y partido votaría usted?

Andrés Manuel López Obrador – PRD-PT-MC	35.1%
Enrique Peña Nieto - PRI-PVEM	30.4%
Josefina Vázquez Mota - PAN	14.6%
Gabriel Cuadri de la Torre – PANAL	3.1%
Otras menciones	1.1%
No declaró su preferencia	15.7%

¿Usted cree que los resultados electorales que proporcione el Instituto Estatal Electoral de Morelos serán confiables o no serán confiables?

Serán confiables	55%
No serán confiables	39%
No sabe/No contesto	6%

EL LINIVERC	AL: Centro de Investigación, Documentación	v Análisis do El Universa	1 01 (55) 57	09 1313 5	xt 5430	Contract of
Nombre del encuestador	Encuesta Morelos Jo		101 (33) 3/	U7 1313 E	1	Folio
	Calle: #	Interior:				
	Colonia ó Localidad:	Municipio:				
	Descripción de la casa (en caso de no existir					
					3.5	
	Sección: Nombre del encue	estado:				
Personas que rechazaron la e	ntrevista 0 1 2 3 4 5 6	7 8 9 10	:			
± v v		4			la antrovicta)	
	que no quisieron contestar la encuesta o que deja	- 2012 Poblac		ue renacer	ia entrevista)	
Nombre del Supervisor:	Fecha de supervisión: - Día Mes	Año 1) Urb		2) Rur	al	
EN TODOS LOS	CASOS ANOTAR UNA SOLA RESPUESTA. NO			150018 000000000		6 6 D. H. C.
EN 10203 203	CASOS ANOTAN CHARGOLA NEST CESTAL NO	10 A continuación le v				os a la
ECHA DE LA ENTREVISTA _	- - 2012	gubernatura del Estado				
Día	Mes Año	dijera si lo conoce o ha				
HORA DE INICIO :	HORA DE TERMINO :			Sí conoce		
Horas Minu		1) Adrián Rivera Pérez		1	2	
A SEXO: 1) Hom	bre 2) Mujer	2) Graco Luis Ramírez Garr		1	2	
1) Hom	2) Majer	José Amado Orihuela Tre Julio César Yañez Moren		1	2	
¿Cuántos años cumplidos tie		1) Sullo Cesul Tullez Morell				
Í TIENE MENOS DE 18 AÑOS CONCLU	IR LA ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS	11 ¿Me podría decir qu	ué opinión t	iene de,	muy buena	, buena, mal
¿Tiene usted credencial de	elector?	o muy mala?	01			
	A ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS)				Regular (NO LEER) Mala Muy	
				<u>a</u> a	E	U
	su credencial de elector corresponde al			Muy buena Buena	(NO Mala Muy	Mala Ns/Nc
stado de Morelos?	A ENTREVISTA V DAR LAS GRACIAS)			2 D B	x = x x	EZ
) Si 2) No (CONCLUIR L	A ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS)	1) Adrián Rivera Pérez	1	2 3	4 5	0
	elector actualizada con dirección del	2) Graco Luis Ramírez Garr		2 3	4 5	0
ugar en el que vive?		José Amado Orihuela Tre Julio César Yañez Moren		2 3	4 5	0
) Si	9 #	4) Julio Cesar Tariez Moren	10	12 13	14 3	10
) No, dirección cerca) No, dirección lejos pero en el esta	11	12 Algunas personas n	no pueden v	otar porqu	e no tienen	tiempo.
	CLUIR LA ENTREVISTA Y DAR LAS GRACIAS)	porque no tienen creder				
i En las elecciones del 1 de j liputados locales y presidente:	ulio de 2012 para elegir gobernador, s municipales, ¿usted piensa ir a votar?	1 2 3 4 5 6 13 En una escala del 1		le 1 es que		eresado en la
6 Le voy a entregar una hojo ver, no es una boleta electora confidencial para fines estadí presentan los nombres de los políticos que participarán en de Morelos en el 2012. Me gui	a (entregar la hoja). Como usted puede al y sólo se utilizará de manera sticos en esta encuesta. En ella se candidatos y logotipos de los partidos la elección de Gobernador del Estado staría que tachara el nombre o logotipo rotaría si hoy fueran las elecciones para	TOTAL SECTION	n las próxim de Morelos? 7 8 9 s resultados al de Morelo 1) No serán cor	10 0) No electorale os serán co ofiables	o sabe/No con es que propo enfiables o n	egir testo prcione el o serán
	ted seguro de votar por el partido que avía podría cambiar su voto a otro partido? a cambiar 0) No contestó			o mucho p		
	s para elegir DIPUTADOS LOCALES para el s, ¿por cuál partido votaría usted? AL 10) Otra mención	16 ¿En su opinión las c último año en?			Ch 10 (40 X 20 (40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	ado en el
) PRI 5) PVEM 8) PSD	0) No declaró su preferencia	A) Morelos	ejorado Hai	n empeorad	o Ns/Nc	
) PRD 6) MC 9) Ning	uno	B) México (país)	1	2 2	0	_
- Si hoy fueran las elecciones	s para elegir presidente de México, ¿por		1		Name and Advantage	
Si noy Idean las elecciones uál candidato y partido votarí) Gabriel Cuadri de la Torre - PANAI) Andrés Manuel López Obrador - PR) Josefina Vázquez Mota - PAN) Enrique Peña Nieto - PRI-PVEM	a usted? 5) Otras menciones	PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH		mucho pe		

estado de Mor	elos en es	stos mome	incipal problema que enfren ntos? (ANOTAR SÓLO UNA ME	NCIÓN)
1) Contaminación			9) Narcotráfico	~ 1
2) Corrupción			10) Obras públicas	
 Crisis económi 	ica		11) Pobreza	- 1
4) Desempleo			12) Servicios públicos	- 1
Drogadicción			13) Transporte público	- 1
6) Escasez de agi			14) Educación	
7) Inseguridad/V			15) Otra mención	÷, ,
8) Mala administr	ración/Gob	ierno	0) No contestó	
19 Independ		te del part	tido por el que vota, ¿usted o	con cuál
1) PAN	4) PT	7) PANAL	10) Otros	
2) PRI	5) PVEM	8) PSD	0) No declaro su prefe	erencia
3) PRD	6) MC	9) Ninguno		1 I
PZ1 PASANDO	O A OTRO	TEMA, ¿Cua uenta su h	ál es el total de cuartos, piez ogar?, (POR FAVOR NO INCLUYA BAÑO	zas o OS, MEDIOS
hay para uso e	exclusivo	de los inte	con regadera y W.C. (excusac grantes de su hogar?	
baños?		nta con reg	gadera funcionando en algun	o de los
1) Sí	2) No		0) No contestó	I
	de techo	s, paredes	le utiliza para iluminar su ho s y lámparas de buró o piso, rivienda?	gar,
PZ5 ¿El piso o de algún otr	de su hog o tipo de	ar es pred acabado?	ominantemente de tierra, de	e cemento,
1) Tierra o ceme 2) Otro tipo de n	nto (firme	de)	0) No contestó	11
PZ6. ¿Cuántos hogar?	automóv	iles propio	s, excluyendo taxis, tienen e	en su
nogai:				
	s televisio	ones a colo	or funcionado tienen en este	_
PZ7 ¿Cuánta	computa	doras pers	onales, ya sea de escritorio	hogar?
PZ7 ¿Cuánta PZ8. ¿Cuántas laptop, tiene	computa	doras pers do en este	onales, ya sea de escritorio e hogar?	hogar?
PZ7 ¿Cuánta PZ8. ¿Cuántas laptop, tiene PZ9 ¿En este	computa funcionan hogar cu	doras pers do en este entan con	onales, ya sea de escritorio e hogar? estufa de gas o eléctrica?	hogar?
PZ7 ¿Cuánta PZ8. ¿Cuántas laptop, tiene	computa funcionan hogar cu	doras pers do en este	onales, ya sea de escritorio e hogar?	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c	computa funcionan hogar cu 2)	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	enales, ya sea de escritorio de hogar? estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó ue aporta la mayor parte del o de estudios que completó?	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene s PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio	computa funcionan hogar cu 2) ndo en la p uál fue el	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó ue aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor	computa funcionan hogar cu 2) ndo en la p uál fue el	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿C 1) No estudio 2) Primaria incom 3) Primaria com	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el npleta	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿C 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria com 4) Secundaria incor	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta oleta completa	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 19) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿C 1) No estudio 2) Primaria como 3) Primaria como 4) Secundaria ino 5) Secundaria co	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta oleta completa mpleta	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	enales, ya sea de escritorio de hogar? estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene de la properación de la properación de la properación de la properación de la primaria incor de la primaria comparación de la primaria comparación de la primaria comparación de la primaria comparia con de la primaria con de	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta oleta mpleta mpleta rcial	doras pers do en este entan con No tiene persona qu	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria comp 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera comer 7) Carrera técnic	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta completa mpleta rcial	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestria 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria incor 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta completa completa mpleta rcial ca	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación?	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria comp 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera comer 7) Carrera técnic	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta completa completa mpleta rcial ca	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestria 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene de la properación de la profesionistas de la profesionista	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta oleta completa mpleta rcial ca	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completa? 9) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿C 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria comp 4) Secundaria in 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su prince	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura incompleta 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado O) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene de la properación de la profesionistas de la profesionista	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p nuál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su princial de la educa del arte	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completa? 9) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensar este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria come 4) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 4) Trabajadores	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su princial de la educa del arte y directivos	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestria 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria incor 4) Secundaria incor 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y	computa funcionan hogar cu 2) hodo en la p uál fue el mpleta bleta completa mpleta rcial ca de la educa del a rte y directivos agropecuar	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado O) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria come 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p uál fue el mpleta noleta completa mpleta rcial ca es su prino de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestria 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿C 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria comp 4) Secundaria in 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores 7) Inspectores y	computa funcionan hogar cu 2) hdo en la p uál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su princ de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore oreros	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura incompleta 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes 19) Trabajadores ambulantes	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensar este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria come 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores 7) Inspectores y 8) Artesanos y of	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p nuál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su princ de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore oreros e maquinari	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ cipal ocupa	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura incompleta 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado O) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes 19) Trabajadores en servicios per	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene f PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria come 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores 7) Inspectores y 8) Artesanos y o 9) Operadores de	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p nuál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su princ de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore oreros e maquinari	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ cipal ocupa	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubillados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes 19) Trabajadores ambulantes 20) Trabajadores en servicios per 21) Trabajadores domésticos	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Sí tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria incor 4) Secundaria incor 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores 7) Inspectores y 8) Artesanos y ol 9) Operadores d 10) Ayudantes, p	computa funcionan e hogar cu 2) ndo en la p nuál fue el mpleta completa mpleta rcial ca es su princ de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore oreros e maquinari	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ cipal ocupa	estufa de gas o eléctrica? O) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestria 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes 19) Trabajadores en servicios per 20) Trabajadores domésticos 21) Trabajadores domésticos 22) Trabajadores en protección	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene for pz9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensar este hogar, ¿Cuántas laptop, tiene pZ10 Pensar este hogar, ¿Cuántas la primaria incor 3) Primaria incor 3) Primaria come 4) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnico 7) Carrera técnico pZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores 7) Inspectores y 8) Artesanos y o 9) Operadores de 10) Ayudantes, p11) Estudiante 12) Hogar	de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore prenos	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ cipal ocupa ción ios s a fija nilares	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes 19) Trabajadores en servicios per 21) Trabajadores domésticos 22) Trabajadores en protección 23) Otro	hogar?
PZ7 ¿Cuántas laptop, tiene (PZ9 ¿En este 1) Si tiene PZ10 Pensan este hogar, ¿c 1) No estudio 2) Primaria incor 3) Primaria come 4) Secundaria inc 5) Secundaria co 6) Carrera come 7) Carrera técnic PZ11 ¿Cuál e 1) Profesionistas 2) Técnicos 3) Trabajadores 4) Trabajadores 4) Trabajadores 5) Funcionarios y 6) Trabajadores 7) Inspectores y 8) Artesanos y ob 9) Operadores de 10) Ayudantes, p 11) Estudiante	de la educa del arte y directivos agropecuar supervisore prenos	doras pers do en este entan con No tiene persona qu último añ cipal ocupa ción ios s a fija nilares	estufa de gas o eléctrica? 0) No contestó de aporta la mayor parte del o de estudios que completó? 8) Preparatoria incompleta 9) Preparatoria completa 10) Licenciatura incompleta 11) Licenciatura completa 12) Diplomado o Maestría 13) Doctorado 0) No Sabe /no contesto ación? 13) Jubilados, Pensionados 14) Desempleado 15) Operadores de transporte 16) Jefes y supervisores administ 17) Oficinistas 18) Comerciantes y dependientes 19) Trabajadores en servicios per 21) Trabajadores domésticos 22) Trabajadores en protección 23) Otro	hogar?