



Toluca, Méx., a 28 de Mayo de 2015

**LIC. MATÍAS CHIQUITO DIAZ DE LEON**  
**VOCAL EJECUTIVO DE LA JUNTA LOCAL**  
**EJECUTIVA DEL INE**  
**EN EL ESTADO DE MÉXICO**  
**Pr s e n t e.**

Anticipo a usted un cordial saludo, a la vez le expreso mi agradecimiento por la atención que sirva darle a la presente, el que suscribe **Eduardo Garduño Campa**, titular del despacho Siga Consultores y Comunicación Política, sito en Prolongación 5 de Mayo 742-14 Col. C.F.E. Toluca, Estado de México, por este conducto me dirijo a usted para exponer de la manera más atenta y respetuosa lo siguiente:

Que en atención a lo dispuesto en el acuerdo **INE/CG238/2015, NUMERAL 1**, del Instituto Nacional Electoral, sobre los "Lineamientos y criterios generales de carácter científico que deberán observar las personas físicas y morales que pretendan ordenar, realizar y/o publicar encuestas por muestreo, encuestas de salida y/o conteos rápidos que tengan como fin dar a conocer preferencias electorales, así como preferencias sobre consultas populares, durante los procesos electorales federales y locales".

Por lo anterior, solicito a usted muy atenta y respetuosamente tenga a bien dar curso a la siguiente solicitud:

Que es interés de este despacho realizar encuestas de salida para las elecciones locales del día 7 de junio en 6 municipios y 3 distritos del Estado de México.

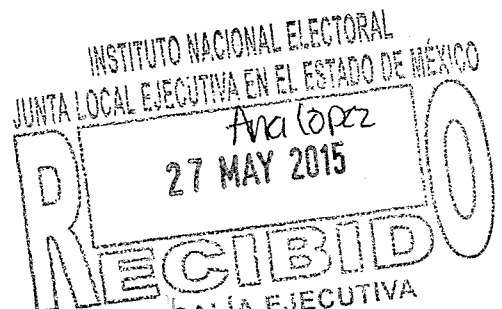
Adjunto carpeta que contiene la información con los requisitos establecidos para contar con la venia del Instituto Nacional Electoral, y poder realizar nuestra labor el día de la jornada electoral.

Al tiempo de asumir el compromiso de no publicar por ningún medio los resultados que se obtengan durante la aplicación de las encuestas en el horario de votación el día de la jornada, hasta después de la hora autorizada por el Consejo General del INE.

En espera de su amable respuesta, reciba usted mi consideración personal, y quedo de usted como su atento y seguro servidor.

Atentamente,

  
Eduardo Garduño Campa  
Director de Siga Consultores





Instituto Nacional Electoral

003565

**Estado de México**  
**Junta Local Ejecutiva**  
**Vocalía Ejecutiva**

Oficio No. INE-JLE-MEX/ VE/ 0992 / 2015

Asunto: Solicitud de encuestas de salida

INSTITUTO NACIONAL  
ELECTORAL

*R. López*  
*Nacón*  
2015 MAY 28 PM 2 10  
*E. Garduño*

Toluca de Lerdo, Estado de México; 27 de mayo del 2015

**SECRETARÍA EJECUTIVA**  
**LIC. EDMUNDO JACOBO MOLINA**  
**SECRETARIO EJECUTIVO**  
**DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**  
**PRESENTE**

De conformidad con las disposiciones contenidas en el artículo 41, Base V, Apartado A, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, actuando en función de las regulaciones contenidas en el artículo Séptimo transitorio del Decreto de reformas y adiciones a la Constitución en materia político-electoral, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de febrero de 2014, así como en lo estipulado por el numerales 1 y 4 de los *LINEAMIENTOS Y CRITERIOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO EN MATERIA DE ENCUESTAS DE SALIDA Y/O CONTEOS RÁPIDOS PARA LA JORNADA ELECTORAL DEL DÍA 7 DE JUNIO DEL 2015*, aprobados mediante el acuerdo INE/CG238/2015, junto con el presente, me permito enviar a Usted el escrito signado por el C. Eduardo Garduño Campa, SIGA Consultores, mediante el cual manifiesta su intención de realizar encuestas de salida en 6 municipios y 3 distritos en las elecciones concurrentes que habrán de celebrarse en el Estado de México, y remite la información de carácter científico solicitada en los citados lineamientos.

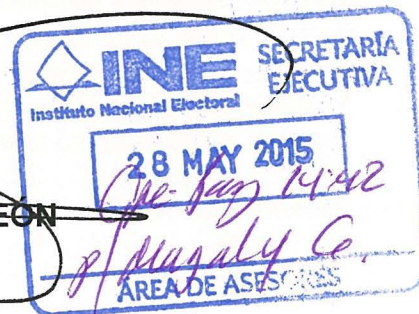
Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**



**MATÍAS CHIQUITO DÍAZ DE LEÓN**  
**VOCAL EJECUTIVO**

Instituto Nacional Electoral  
Junta Local Ejecutiva  
Estado de México





# **ESTUDIO DE OPINION**

**Encuestas de Salida**

**Elecciones locales del Estado de México 7 de junio 2015**

Fecha de entrega: 28 de Mayo de 2015

## Agenda

- SIGA Consultores
- Descripción del Proyecto
- Planeación del Proyecto
- Levantamiento
- Apéndice

## ¿Quiénes somos?

**SIGA Consultores** es una de las consultoría líder en temas de opinión pública en el Estado de México y Distrito Federal. Colaboramos con las principales instituciones, organismos públicos y gobiernos en todos niveles.

En **SIGA Consultores** trabajamos con rigor, metodología, herramientas, equipos altamente cualificados y centros de alto rendimiento.

Hacemos más que estrategia, **SIGA Consultores** cuenta con experiencia probada en la implementación de proyectos.

## Descripción del proyecto.

- Para cumplir con los objetivos de la investigación, se llevará a cabo un estudio cuantitativo, mediante entrevista personal cara a cara.
- La población objeto de estudio Hombres y mujeres de mayores de 18 años, que acudan a votar el día de la jornada electoral para los comicios de diputados locales y de presidentes municipales del Estado de México. En los distritos y municipios que se especifican.
- El tamaño de la muestra estadística para este estudio será de 2,614 personas, distribuidas proporcionalmente al tamaño de los municipios y Distritos donde se realizarán las encuestas de salida

### Regiones Electorales

#### **MUNICIPIOS**

**Toluca  
Villa de Allende  
Tenango del Valle  
Jocotitlán  
Valle de Bravo  
Sto Tomas de los Plátanos  
Metepec**

#### **DISTRITOS**

**II Toluca  
XI Sto. Tomás  
X Valle de Bravo**

## Planeación del Proyecto

# Metodología

## Marco Muestral

Demarcaciones	Mayores de 18 años		Total
	hombres	mujeres	
Municipio de Toluca	205	210	415
Municipio de Tenango del Valle	104	108	212
Municipio de Villa de Allende	101	105	206
Municipio de Valle de Bravo	108	113	211
Municipio de Sto. Tomás de los Plátanos	59	65	124
Municipio de Metepec	198	204	402
Jocotitlán	84	89	173
Distrito 2 Toluca (Local)	179	184	363
Distrito 10 V. de Bravo (local)	134	140	274
Distrito 11 Sto. Tomas (Local)	109	115	224
<b>Total</b>			<b>2614</b>

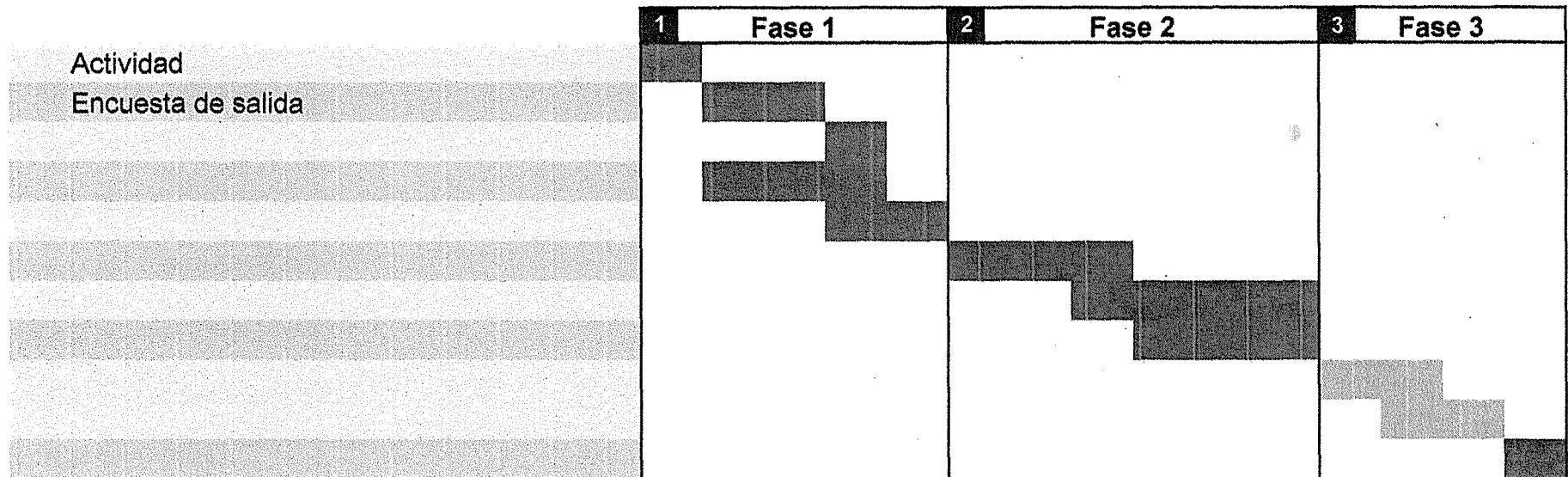


# Diseño Muestral

Población Objetivo. Ciudadanos que acudan a votar el 7 de junio.

Procedimiento de selección de Unidades	Secciones
Municipio de Toluca	5169 5206 4266 5202 5207 52 65 5307 5353 5265 5419 5438
Municipio de Tenango del Valle	4471 4497 4501 4498
Municipio de Villa de Allende	5682 5692 5696 5703 5713 5714
Municipio de Valle de Bravo	5654 5660 5672 5682 5684
Municipio de Sto. Tomás de los Plátanos	4148 4149 4152 4156
Municipio de Metepec	2465 2473 2482 2488 2497 2507 2517 2521 2531
Jocotitlán	2344 2348 2356 2359 2362 2372
Distrito 2 Toluca (Local)	5169 5206 4266 5202 5207 52 65
Distrito 10 V. de Bravo (local)	4471 4497 157 165 5478 5486
Distrito 11 Sto. Tomas (Local)	41 48 12 86 1301 12 99 5682 5703 5714
<b>Total</b>	

## Procedimiento de Estimación



- 1** Esta es la fase de planeación de la investigación
- 2** Esta es la fase de desarrollo de la encuesta
- 3** Esta es la fase de análisis y presentación de resultados de la investigación

## Obtención de la Muestra

Donde:

$N$  = Total de la población

$Z_{\alpha/2}$  = 1.962 (si la seguridad es del 95%)

$p$  = proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)

$q$  =  $1 - p$  (en este caso  $1 - 0.05 = 0.95$ )

$d$  = precisión (en este caso deseamos un 3%).

Bibliografía: Teoría de Muestreo, Yves Tillé

## Muestra Optima

Al 95 por ciento de confianza.

margen de erro  $\pm 3\%$

## Método de recolección de Información.

Encuestadores en las casillas de los seccionales determinados para los municipios y distritos en donde se aplicarán las encuestas de salida.

## Formas de procesamiento, estimadores.

$P(\theta \in (T1(Xn), T2(Xn))) = 1 - \alpha$  Margen de error  $\pm 3\%$  (Jean- Jacques) (1996)

**Intervalos de confianza.** 95% de confianza



## Software

Excel

## Tratamiento de la No Respuesta:

Método Cold Deck. (Hansen y Hurwitz )

**Busca de resultados que superen la lógica formal y permitan diseñar estrategias innovadoras.**



# Apéndice



Nombre completo encuestador:		
Nombre completo supervisor:		
Ciudad: _____	Día: _____	Hora inicio: _____

**DATOS GENERALES**

a. BUENOS DÍAS/TARDES. Mi nombre es (*nombre del encuestador*); trabajo en SIGA CONSULTORES, una empresa dedicada a hacer encuestas. ¿Me podría dar algunos minutos de su tiempo?

b.

**INTRODUCCIÓN**

1. ¿Para usted votar es: ?

1) Una obligación	3) El derecho a opinar	5) todas las anteriores
2) Un acto de civismo	4) El derecho a decidir	6) Ninguna de las anteriores

2. ¿Ha votado usted en los últimas tres elecciones locales y federales?

<b>SI</b>	<b>NO</b>
-----------	-----------

3. ¿Cree usted que el votar le da derecho a: ?

Exigir que las autoridades cumplan	
Opinar sobre los actos de la autoridad	
Expresarse libremente	
Otras	

4. ¿Podría usted señalar en el recuadro porque candidato voto usted a:?

	PAN	PRI/PVE	PRD	PT	MC	NA	MORENA	PH	PES	PFD
Presidente Municipal										
Diputado Local										
Diputado Federal										

Dobla la papeleta y la coloca en esta carpeta. Muchas gracias.

## Logotipo





## Ficha Curricular de SIGA Consultores

**SIGA Consultores**, fue fundada en 1997 por el Maestro en Comunicación y Tecnología Educativa Eduardo Garduño Campa.

Es una consultoría líder en temas de opinión pública, comunicación política y estrategia gubernamental.


Siga Consultores cuenta con experiencia probada en la implementación de proyectos tales como:

- Levantamiento de Información
- Encuestas Electorales
- Encuesta de Salida
- Evaluación gubernamental
- Estudios de Inteligencia
- Estudios de Mercado


A lo largo de 18 años se han realizado encuestas de intención del voto y de salida en elecciones tanto locales como federales.

Se han implementado proyectos de Evaluación y Estrategia Gubernamental para 75 municipios y 6 estados de la república mexicana además de la elaboración de 316 Planes Municipales de Desarrollo.

# Credenciales

		
	<b>HOMBRE(S)</b>	
	A. PATERNO	A. MATERNO
<b>ENCUESTADOR(A)</b>	<b>FIRMA DEL EMPLEADO</b>	
<b>PUESTO</b>		
<b>VIGENCIA:</b>	DEL 01-ene	AL 31 de dic de 2015
Prolongación 5 de Mayo 742-14 Col. C.F.E. Toluca, México. Tel. +52 722 540 78 32 y 34		

<b>No. IMSS</b>	<b>RFC</b>
5 de Mayo 742	
<b>DIRECCIÓN CALLE Y NUM.</b>	
CO. C.F.E.	50140
COLONIA	C.P.
TOLUCA, MEXICO	EDO. DE MÉX.
<b>CIUDAD / ESTADO</b>	<b>MUNICIPIO O DELGACIÓN</b>
<b>RESPONSABLE DEL PROGRAMA</b>	
<b>ENCUESTA</b>	
<b>PROYECTO</b>	

		
	<b>HOMBRE(S)</b>	
	A. PATERNO	A. MATERNO
<b>ENCUESTADOR(A)</b>	<b>FIRMA DEL EMPLEADO</b>	
<b>PUESTO</b>		
<b>VIGENCIA:</b>	DEL 01-ene	AL 31 de dic de 2015
Prolongación 5 de Mayo 742-14 Col. C.F.E. Toluca, México. Tel. +52 722 540 78 32 y 34		

<b>No. IMSS</b>	<b>RFC</b>
5 de Mayo 742	
<b>DIRECCIÓN CALLE Y NUM.</b>	
CO. C.F.E.	50140
COLONIA	C.P.
TOLUCA, MEXICO	EDO. DE MÉX.
<b>CIUDAD / ESTADO</b>	<b>MUNICIPIO O DELGACIÓN</b>
<b>RESPONSABLE DEL PROGRAMA</b>	
<b>ENCUESTA</b>	
<b>PROYECTO</b>	