



México, D.F. 19 de junio de 2012

**Lic. Edmundo Jacobo Molina**  
**Secretario Ejecutivo del**  
**Instituto Federal Electoral**

ISMER  
INSTITUTO FEDERAL  
ELECTORAL  
ORIGINAL -  
Gig -  
2012 JUN 22 AM 9:25  
ON EUGARIBARRIOS  
Y CAÑINO MATEOS  
SECRETARIA EJECUTIVA

El que suscribe, Honorio Mateos López en mi carácter de representante legal de ARCOPI, S.A. de C.V., me identifico y acredito mi personalidad con credencial de elector y copia del acta constitutiva, respectivamente. Señalo como domicilio para oír y recibir toda notificación el de Alabama 29, colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03010.

Con apego al acuerdo CG411/2011 del Consejo General del Instituto Federal Electoral y que establece los lineamientos así como los 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 durante el proceso electoral 2011-2012, hago entrega de lo que se indica en el séptimo punto del acuerdo señalado; cumpliendo en tiempo y forma con lo establecido, tanto en la norma electoral vigente como en los acuerdos del Consejo General, sobre la publicación de cualquier encuesta o sondeo de opinión sobre asuntos electorales que se realice desde el inicio del Proceso Electoral hasta el cierre oficial de las casillas el día de la elección.

El ordenamiento de la realización de la encuesta y difusión de los resultados del estudio denominado "Encuesta Nacional Diaria" es responsabilidad del CEN del Partido Acción Nacional y fue presentada por el C Roberto Gil Zuarth y el C. Juan Ignacio Zavala, Coordinador General y Vocero, respectivamente, de la campaña de la candidata a la Presidencia de la República Josefina Vázquez Mota, en entrevistas en diversos medios

electrónicos nacionales, el pasado 18 de junio del presente año. La metodología detallada del estudio se encuentra en un documento anexo.

Como anexo se hace entrega de lo siguiente:

- Reporte impreso
- Bases de datos
- Copia simple de acta constitutiva
- Copia de identificación del representante legal
- Currículum de ARCOP, S.A. de C.V.

Sin otro asunto en particular, quedo de usted.



**Honorio Mateos López**  
**Representante legal**

## Metodología de la “Encuesta Nacional Diaria”

- **Muestra de 1, 200 entrevistas en vivienda, distribuidas en 4 días (300 casos diarios):** Muestra rotativa de 300 casos diarios hasta completar un total de 1,200 casos. Cada muestra nueva de 300 casos sustituye el día más antiguo de levantamiento. El dato del 17 de junio representa un levantamiento entre el 14 y el 17 de junio
- **Población objetivo:** Población de 18 años cumplidos o más que reside en el país y que cuenta con credencial de elector vigente al momento de la entrevista
- **Fecha de levantamiento:** del 11 al 17 de junio
- **Marco Muestral:** Catálogo General de Secciones Electorales IFE (corte 13 de abril de 2012); Lista Nominal (corte al 13 de abril de 2012)
- **Diseño de Muestreo:** Bietápico Estratificado
  - 1era Etapa:
    - Método de Extracción: **Muestreo Proporcional al Tamaño Sistemático Probabilístico** con arranque aleatorio y Medida De Tamaño (MOS) Lista Nominal con corte al 13 de abril de 2012
    - Tamaño de muestra de unidades de muestreo: **200 secciones electorales** (conglomerados). Este número de secciones se distribuye aleatoriamente en bloques de 50 para levantarse en 4 días. Cada bloque de 50 secciones se escoge respetando el diseño de muestreo para la muestra general de 200 secciones. Para cada día se sustituye el bloque

de 50 secciones más antiguo (el que se levantó 4 días antes de la fecha del dato más reciente). La estratificación se explica a continuación

- Estratificación: Se estratificó por Circunscripción y Tipo de Sección (Urbana y No-Urbana según el IFE), haciendo un total de 10 estratos. Para cada estrato, se buscó respetar la proporción poblacional en cuanto al último corte de listado nominal del IFE aquí citado
- 2da Etapa:
  - Método de Extracción: **Muestreo Aleatorio Simple**. Se utiliza el esquema de selección de individuos en donde una vez situados los encuestadores en la dirección de la casilla básica de la sección, se comienza en la esquina derecha de la misma acera y se entrevista realizando saltos sistemáticos en el sentido de las manecillas del reloj hasta obtener tres entrevistas por manzana; posteriormente se regresa a la esquina en la cual se comenzó el recorrido y se selecciona la manzana que está en contra-esquina para comenzar un nuevo procedimiento sistemático de viviendas
  - Tamaño de muestra de unidades de muestreo de la etapa: **6 individuos**
- Se buscó cumplir en el levantamiento con la distribución de grupos de edad y sexo acorde con los datos de la población objetivo
- **Estimación y Cálculo de Estadísticos:**
  - Se consideró el diseño de muestreo complejo (asociado al esquema de levantamiento utilizado) para la estimación de proporciones, sus errores estándares y efectos de diseño
  - Post-Estratificación: Se ajustaron las proporciones muestrales a las proporciones poblacionales de acuerdo con la distribución por estrato del listado nominal de acuerdo al IFE (con corte al 13-abr-12). Como segundo paso, se realizó un post-ajuste a la distribución por sexo y edad de la muestra acorde con la distribución

de los totales de población y tomando en cuenta los datos del Censo de Población y Vivienda INEGI 2010

- **Errores de Muestreo y Efectos de Diseño:**
  - En todas las cifras reportadas en el presente documento se obtuvo:
    - Error de estimación absoluto teórico (bajo muestreo aleatorio simple) de **2.83%** con un nivel de **95% de confianza**
- **Referencia Bibliográfica seguida:** Särndal, C.-E., Swensson, B. & Wretman, J. (1992) *Model Assisted Survey Sampling*. New York: Springer-Verlag