

ENCUESTA NACIONAL DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES 2006

INFORME OPERATIVO



Presentación

La Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares ENIGH es un proyecto cuyo propósito es proporcionar información acerca de los ingresos y gastos en los hogares, así como de las características sociodemográficas y ocupacionales de los integrantes de los hogares con el fin de conocer las condiciones de vida de la población.

Adicionalmente se incorporaron dos módulos "Programas Sociales" y "Seguro Popular" que tienen las mismos características del operativo de campo de la ENIGH-2006 por haberse levantado en el mismo período y con el mismo personal.



Introducción

Con la finalidad de presentar los resultados obtenidos en la capacitación y levantamiento de la información de la ENIGH 2006 se elaboró el presente documento, el cual se conforma de dos secciones.

En la primera sección se describen las etapas de estratégica de capacitación, estratégica de levantamiento, cobertura geográfica, y cobertura temporal y población objetivo.

En la segunda sección se presenta la estructura operativa para el levantamiento y supervisión, recolección de la información, muestra y personal de campo por entidad.



Estrategias de Capacitación

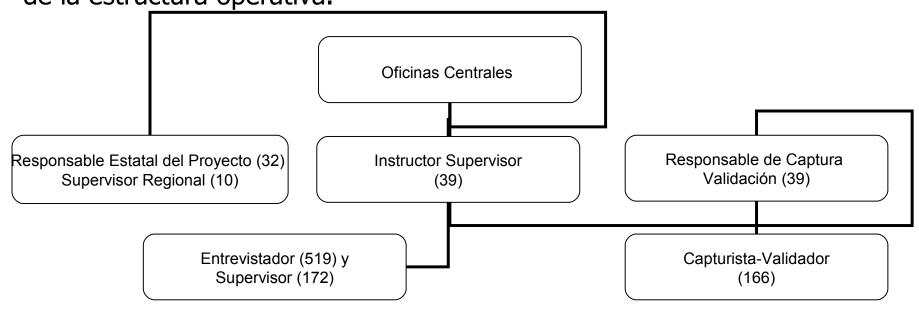
En la ENIGH-2006 participaron 977 personas ocupando diferentes puestos de la estructura de organización, los cuales fueron capacitados empleando las modalidades de autoestudio y presencial.

- La modalidad de autoestudio consistió en que los capacitandos analizaron en forma personal los contenidos de su curso y adquirieron el aprendizaje de los conceptos, aspectos teóricos y procedimientos que serían necesarios para realizar eficazmente sus actividades, con el apoyo de los manuales operativos del puesto, una guía de aprendizaje y ejercicios para aplicar los conocimientos y verificar su aprendizaje.
- La modalidad presencial consistió en participar en un curso guiado por un instructor, el cual empleo un cronograma, manuales, ejercicios y material didáctico para desarrollar el curso y habilitar a las figuras en el desempeño de sus funciones



Estrategias de Capacitación

Flujo de las figuras responsables de capacitar a los distintos puestos de la estructura operativa.



Es necesario mencionar que a todas las figuras que se les coordinó en la modalidad de autoestudio se les impartió, posteriormente, la capacitación presencial con el objetivo de reafirmar los conocimientos adquiridos y ejercitar las actividades correspondientes a su puesto.



Estrategias de Capacitación

| FIGURAS CAPACITADAS | RESPONSABLE DE CAPACITACIÓN | LUGAR DE CAPACITACIÓN | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Responsable Estatal de la encuesta y Supervisor Regional (42 personas) | Personal de oficina Central | Aguascalientes (Oficinas Centrales) | |
| Instructor Supervisor (39 personas) | Personal de Oficina Central | Oaxaca San Luis Potosí Guadalajara | |
| Responsables de Captura Validación (39 personas) | Personal de Oficina Central | Oaxaca Monterrey Guadalajara | |
| Entrevistadores (519) | Instructor Supervisor | 32 Entidades | |
| Y Supervisores (172) | | | |
| Capturista-validador (166) | Responsable de Captura Validación | 32 Entidades | |



Preparación y Diseño de la Encuesta

Muestra

Para lograr los resultados de la ENIGH -2006 se diseñó una muestra distribuida a nivel nacional según el siguiente cuadro:

| | MUESTRA | | | | |
|---------------------|---------|--|--|--|--|
| ENTIDAD | DECENA | | | | |
| | 1 A 9 | | | | |
| AGUASCALIENTES | 420 | | | | |
| BAJA CALIFORNIA | 600 | | | | |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 345 | | | | |
| CAMPECHE | 520 | | | | |
| COAHUILA | 660 | | | | |
| COLIMA | 455 | | | | |
| CHIAPAS | 770 | | | | |
| CHIHUAHUA | 965 | | | | |
| DISTRITO FEDERAL | 1240 | | | | |
| DURANGO | 615 | | | | |
| GUANAJUATO | 2000 | | | | |
| GUERRERO | 805 | | | | |
| HIDALGO | 605 | | | | |
| JALISCO | 710 | | | | |
| ESTADO DE MEXICO | 1295 | | | | |
| MICHOACAN | 675 | | | | |
| MORELOS | 555 | | | | |
| NAYARIT | 360 | | | | |
| NUEVO LEON | 530 | | | | |
| OAXACA | 855 | | | | |
| PUEBLA | 630 | | | | |
| QUERETARO | 480 | | | | |
| QUINTANA ROO | 440 | | | | |
| SAN LUIS POTOSI | 555 | | | | |
| SINALOA | 545 | | | | |
| SONORA | 730 | | | | |
| TABASCO | 470 | | | | |
| TAMAULIPAS | 690 | | | | |
| TLAXCALA | 390 | | | | |
| VERACRUZ | 2000 | | | | |
| YUCATAN | 480 | | | | |
| ZACATECAS | 375 | | | | |
| NACIONAL | 22,765 | | | | |



Preparación y Diseño de la Encuesta

Cobertura Geográfica

La encuesta se levantó en las 32 entidades federativas, con representatividad para el ámbito nacional, localidades mayores de 2500 habitantes, localidades de menos de 2500 habitantes, 5 estratos municipales de acuerdo a su nivel de marginación y los estados de Guanajuato y Veracruz.

Cobertura Temporal

El levantamiento de la encuesta se realizó del 21 de agosto al 17 de noviembre fechas coincidentes con levantamientos anteriores.

Población objetivo de estudio

Hogares de Mexicanos y extranjeros que viven en la República Mexicana exceptuando los hogares de diplomáticos.



Estructura operativa

La estructura operativa se conformó por 10 supervisores regionales, 32 responsables estatales de la encuesta, 39 instructores supervisores, 39 responsables de captura-validación, 172 supervisores, 519 entrevistadores y 166 capturitas-validadores.

Este personal fue contratado exclusivamente para el levantamiento y captura de esta encuesta.

Con este personal las cargas de trabajo quedaron de la siguiente manera:

- Cada entrevistador realizó un promedio de 5 entrevistas a la decena.
- Cada supervisor tiene a su cargo 3 entrevistadores.
- Cada capturista-validador captura la carga de 3 entrevistadores a la semana



| ENTIDAD | PERSONAL | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|--|--|
| ENTIDAD | SR | REP | ISE | RCV | S | CV | E | TOTAL | | | |
| AGUASCALIENTES | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 18 | | | |
| BAJA CALIFORNIA | | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 14 | 27 | | | |
| BAJA CALIFORNIA SUR | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 18 | | | |
| CAMPECHE | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 13 | 24 | | | |
| COAHUILA | | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 15 | 28 | | | |
| COLIMA | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 10 | 19 | | | |
| CHIAPAS | | 1 | 1 | 1 | 6 | 5 | 17 | 31 | | | |
| CHIHUAHUA | | 1 | 1 | 1 | 7 | 6 | 22 | 38 | | | |
| DISTRITO FEDERAL | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 | 9 | 28 | 52 | | | |
| DURANGO | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 14 | 28 | | | |
| GUANAJUATO | | 1 | 3 | 3 | 15 | 15 | 44 | 81 | | | |
| GUERRERO | | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 18 | 33 | | | |
| HIDALGO | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 13 | 24 | | | |
| JALISCO | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 16 | 29 | | | |
| ESTADO DE MEXICO | 1 | 1 | 2 | 2 | 10 | 10 | 30 | 56 | | | |
| MICHOACAN | | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 15 | 27 | | | |
| MORELOS | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 12 | 23 | | | |
| NAYARIT | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 18 | | | |
| NUEVO LEON | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 12 | 24 | | | |
| OAXACA | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 6 | 20 | 37 | | | |
| PUEBLA | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 14 | 26 | | | |
| QUERETARO | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 12 | 23 | | | |
| QUINTANA ROO | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 11 | 22 | | | |
| SAN LUIS POTOSI | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 13 | 25 | | | |
| SINALOA | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 12 | 23 | | | |
| SONORA | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 16 | 29 | | | |
| TABASCO | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 11 | 22 | | | |
| TAMAULIPAS | | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 15 | 28 | | | |
| TLAXCALA | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 18 | | | |
| VERACRUZ | | 1 | 4 | 4 | 15 | 15 | 45 | 84 | | | |
| YUCATAN | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 12 | 24 | | | |
| ZACATECAS | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 18 | | | |
| NACIONAL | 10 | 32 | 39 | 39 | 172 | 166 | 519 | 977 | | | |

SR: Supervisor Regional.

REP:Responsable estatal del Proyecto.

ISE:Instructor Supervisor Estatal.

RCV:Responsable de Captura Validación.

S:Supervisor.

CV: Capturista Validador.

E:Entrevistador.



Elaboración del material de apoyo

Para la capacitación y la consulta de instrucciones en campo se elaboró un manual para cada una de la figuras, durante la capacitación se utilizaron: cuadernos de ejercicios, material didáctico, evaluaciones, cronogramas del curso.

Durante el curso de capacitación y en el desarrollo del levantamiento se utilizó un foro en intranet, donde se podría revisar el material didáctico, los manuales operativos y donde se respondían dudas conceptuales y operativas.



Recolección de la información.

El levantamiento de la información se realizó del 21 de agosto al 17 de noviembre, dividido en 9 decenas (7 días de captación de información, 2 días de descanso del personal operativo y 1 día de traslado a una nueva área de trabajo), más una decena de recuperación donde se visitan aquellas viviendas que debido a la ausencia de sus ocupantes no habían podido ser entrevistadas, eran deshabitadas al momento que fueron visitadas, o no se encontró al informante adecuado (ocupado o perceptor de ingresos) para proporcionar la información.

Al mismo tiempo, por medio de la supervisión, en todas las entidades, el equipo de oficina central hizo un seguimiento a los trabajos realizados durante el levantamiento.

En esta supervisión participaron personal del área conceptual, operativa y de investigación.

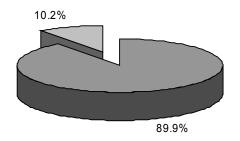


Resultados de la respuesta en campo

Los resultados del operativo de campo muestran un buen desempeño ya que:

89.8% fueron entrevistadas completas y sólo un 10.2% fueron no respuesta.

Estas entrevistas no logradas fueron debido en un 2.8% por negativa del informante a proporcionar la información y el 7.4% atribuibles a la situación de la propia vivienda (desocupación, uso temporal, no es vivienda etc).





No respuesta por entidad federativa.

En el siguiente gráfico se presentan los resultados obtenidos por entidad federativa siendo los de mayor porcentaje de entrevistas no logradas los estados de: Querétaro (16.3), Colima (14.5), Veracruz (13.7), Aguascalientes (13.1) y Michoacán (12.9).

Y los de menor porcentaje fueron: Tabasco (4.8), Puebla (5.2), Quintana Roo(5.9), Zacatecas (6.2) y Sonora (7.7)

Aunque es importante mencionar que 31 estados quedaron por debajo del 15% de no respuesta que es el estimado para la determinación del tamaño de la muestra.



| | FNTIDAD | | CON | | | NO | | | POR TIPO DE NO ENTREVISTA | | | |
|----|---------------------|---------------|------------|-------|------------|-------|-------|------|---------------------------|------|-------|------|
| | 2.11.157.15 | MUESTRA TOTAL | ENTREVISTA | | ENTREVISTA | | A | | В | | С | |
| | FEDERATIVA | | TOTAL | REL. | TOTAL | REL. | TOTAL | REL. | TOTAL | REL. | TOTAL | REL. |
| | NACIONAL | 23232 | 20872 | | 2360 | | 645 | | 1454 | | 261 | |
| | PORCENTAJE | | | 89.84 | | 10.16 | | 2.78 | | 6.26 | | 1.12 |
| 01 | Aguascalientes | 435 | 378 | 86.90 | 57 | 13.10 | 10 | 2.30 | 43 | 9.89 | 4 | 0.92 |
| 02 | Baja California | 606 | 559 | 92.24 | 47 | 7.76 | 8 | 1.32 | 33 | 5.45 | 6 | 0.99 |
| 03 | Baja California Sur | 346 | 312 | 90.17 | 34 | 9.83 | 6 | 1.73 | 24 | 6.94 | 4 | 1.16 |
| 04 | Campeche | 534 | 477 | 89.33 | 57 | 10.67 | 8 | 1.50 | 45 | 8.43 | 4 | 0.75 |
| 05 | Coahuila | 667 | 596 | 89.36 | 71 | 10.64 | 9 | 1.35 | 47 | 7.05 | 15 | 2.25 |
| 06 | Colima | 470 | 402 | 85.53 | 68 | 14.47 | 14 | 2.98 | 45 | 9.57 | 9 | 1.91 |
| 07 | Chiapas | 785 | 713 | 90.83 | 72 | 9.17 | 14 | 1.78 | 37 | 4.71 | 21 | 2.68 |
| 80 | Chihuahua | 959 | 855 | 89.16 | 104 | 10.84 | 20 | 2.09 | 77 | 8.03 | 7 | 0.73 |
| 09 | Distrito Federal | 1256 | 1135 | 90.37 | 121 | 9.63 | 34 | 2.71 | 71 | 5.65 | 16 | 1.27 |
| 10 | Durango | 626 | 556 | 88.82 | 70 | 11.18 | 10 | 1.60 | 54 | 8.63 | 6 | 0.96 |
| 11 | Guanajuato | 2092 | 1890 | 90.34 | 202 | 9.66 | 65 | 3.11 | 114 | 5.45 | 23 | 1.10 |
| 12 | Guerrero | 830 | 764 | 92.05 | 66 | 7.95 | 26 | 3.13 | 33 | 3.98 | 7 | 0.84 |
| | Hidalgo | 614 | 542 | 88.27 | 72 | 11.73 | 12 | 1.95 | 54 | 8.79 | 6 | 0.98 |
| 14 | Jalisco | 732 | 657 | 89.75 | 75 | 10.25 | 7 | 0.96 | 64 | 8.74 | 4 | 0.55 |
| | Estado de México | 1314 | 1163 | 88.51 | 151 | 11.49 | 65 | 4.95 | 72 | 5.48 | 14 | 1.07 |
| 16 | Michoacán | 683 | 595 | 87.12 | 88 | 12.88 | 20 | 2.93 | 63 | 9.22 | 5 | 0.73 |
| 17 | Morelos | 575 | 515 | 89.57 | 60 | 10.43 | 14 | 2.43 | 41 | 7.13 | 5 | 0.87 |
| 18 | Nayarit | 368 | 335 | 91.03 | 33 | 8.97 | 8 | 2.17 | 21 | 5.71 | 4 | 1.09 |
| | Nuevo León | 542 | 487 | 89.85 | 55 | 10.15 | 12 | 2.21 | 36 | 6.64 | 7 | 1.29 |
| 20 | Oaxaca | 874 | 783 | 89.59 | 91 | 10.41 | 28 | 3.20 | 54 | 6.18 | 9 | 1.03 |
| | Puebla | 652 | 618 | 94.79 | 34 | 5.21 | 3 | 0.46 | 25 | 3.83 | 6 | 0.92 |
| 22 | Querétaro | 490 | 410 | 83.67 | 80 | 16.33 | 24 | 4.90 | 41 | 8.37 | 15 | 3.06 |
| | Quintana Roo | 455 | 428 | 94.07 | 27 | 5.93 | 8 | 1.76 | 17 | 3.74 | 2 | 0.44 |
| 24 | San Luis Potosí | 568 | 521 | 91.73 | 47 | 8.27 | 6 | 1.06 | 35 | 6.16 | 6 | 1.06 |
| 25 | Sinaloa | 552 | 505 | 91.49 | 47 | 8.51 | 16 | 2.90 | 25 | 4.53 | 6 | 1.09 |
| 26 | Sonora | 740 | 683 | 92.30 | 57 | 7.70 | 9 | 1.22 | 44 | 5.95 | 4 | 0.54 |
| 27 | Tabasco | 481 | 458 | 95.22 | 23 | 4.78 | 10 | 2.08 | 10 | 2.08 | 3 | 0.62 |
| 28 | Tamaulipas | 695 | 637 | 91.65 | 58 | 8.35 | 16 | 2.30 | 38 | 5.47 | 4 | 0.58 |
| 29 | Tlaxcala | 393 | 359 | 91.35 | 34 | 8.65 | 4 | 1.02 | 22 | 5.60 | 8 | 2.04 |
| 30 | Veracruz | 2020 | 1744 | 86.34 | 276 | 13.66 | 139 | 6.88 | 115 | 5.69 | 22 | 1.09 |
| 31 | Yucatán | 490 | 431 | 87.96 | 59 | 12.04 | 14 | 2.86 | 38 | 7.76 | 7 | 1.43 |
| 32 | Zacatecas | 388 | 364 | 93.81 | 24 | 6.19 | 6 | 1.55 | 16 | 4.12 | 2 | 0.52 |

| CON ENTREVISTA | TIPOS DE NO ENTREVISTA: | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| 01 Entrevista completa. | Tipo A: Vivienda habitada. | Tipo B: Vivienda deshabitada. | Tipo C: Viviendas fuera del marco muestral. | | | | | |
| 02 Entrevista completa levantada en otra | A1 Nadie en el momento de las visitas. | B1 Vivienda adecuada para habitar. | C1 Vivienda demolida. | | | | | |
| | A2 Ausencia temporal. | B2 Vivienda de uso temporal. | C2 El domicilio no es vivienda. | | | | | |
| | A3 Se negó a dar información. | B3 Vivienda inadecuada para habitarse. | C3 Vivienda colectiva. | | | | | |
| | A4 Informante inadecado. | | C4 Otros motivos. | | | | | |
| | A5 Sin entrevista por otros motivos. | | | | | | | |
| | A6 Entrevista incompleta. | | | | | | | |
| | A7 Entrevista incompleta porque se dio otra | | | | | | | |



Perfil del personal de campo

*Instructores supervisores

Edad promedio 32.3

Escolaridad promedio Licenciatura (92%)

Calificación de Evaluación 9.65

*Entrevistadores y Supervisores

Edad promedio 31.5

Escolaridad promedio Licenciatura (59%)

Calificación de Evaluación 8.56

Los perfiles del personal de campo se apegaron en su gran mayoría a las características solicitadas centralmente.

Problemas presentados durante la capacitación



- La implementación del autoestudio para entrevistadores y supervisores fue difícil debido a la magnitud del proyecto, en el cual se requiere asimilar demasiado conceptos y criterios.
- Las dudas frecuentes de los capacitandos impiden que se avance ya que requieren una asesoría permanente dando lugar a que se tenga que dar el curso completo dos veces (autoestudio y presencial).
- La falta de costumbre de los capacitandos para hacer lectura o carecer de buenos hábitos para ello hace que este tipo de capacitación de autoestudio cause cansancio, tedio y aburrimiento y no se logran los resultados esperados.

Problemas presentados durante la capacitación



• Es necesario enfatizar a las área responsables del proyecto en las estatales, el papel que juegan los instructores en el desarrollo del proyecto por lo que es necesario que la persona seleccionada cuenta con el perfil profesional en el área de educación. En este proyecto sólo 22% de los instructores tenía el perfil solicitado. Y puede decirse que sólo por la experiencia con que contaba la mayoría del personal pudo sacarse adelante el curso.

Problemas detectados durante el levantamiento



- Los estados de Baja California Sur y Sinaloa tuvieron problemas de retraso en el levantamiento en algunas decenas por las lluvias aunque en la decena de recuperación se logró rescatar mucha de la información retrasada.
- La situación política en el estado de Oaxaca sobre todo en la capital del estado dio como resultado una alta no respuesta en ese municipio (18%) aunque el total del estado tuvo sólo el 10.4% de entrevistas no logradas.

Problemas detectados durante el levantamiento



• El 20 % de las entrevistas fueron levantadas en menos de 7 días ello debido a dos circunstancias, la primera debida a que los informantes no eran localizados durante los primeros días de entrevista y la segunda porque los mismos informantes pedían que no se visitará el hogar durante los 7 días; la información captada en el cuadernillo de gastos diarios por lo tanto en ocasiones fue por recordación y en otras casos sólo se regresó al hogar a recoger el cuestionario el último día de la entrevista, verificando su llenado.