

ENCUESTA NACIONAL ESPECIALIZADA DE
TRABAJO INFANTIL 2015

Informe de la Operación de Campo

Lima, Enero de 2016

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), órgano rector del Sistema Estadístico Nacional, ha ejecutado a través de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales la ENCUESTA NACIONAL ESPECIALIZADA DE TRABAJO INFANTIL 2015 (ETI 2015), en el marco del convenio con el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) y la Organización Internacional de Trabajo (OIT).

La encuesta tuvo como población objetivo a los niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años de edad, residentes habituales de las viviendas particulares seleccionadas por muestreo estadístico y fue aplicada en las áreas urbanas y rurales de los 24 departamentos del país (incluida la Provincia Constitucional del Callao).

La información recopilada en la ETI 2015, permitirá obtener indicadores estadísticos confiables y oportunos sobre el Trabajo Infantil en el país. A su vez, esta información permitirá la implementación de políticas públicas orientadas a la erradicación del Trabajo Infantil en el país.

Este informe detalla la organización, ejecución y resultado de la operación de campo de la Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015, el mismo que se llevó acabo del 30 de octubre al 21 de diciembre 2015.

ÍNDICE

Presentación

I. OPERACIÓN DE CAMPO

1.1	Objetivo	6
1.2	Organigrama funcional	6
1.3	Organización del personal de campo	7
1.4	Estrategias de la operación de campo	8
1.5	Consideraciones generales para la operación de campo	9
1.6	Organización de los equipos de trabajo	13

II. EJECUCIÓN DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

2.1	Recolección de información	14
2.2	Muestra de conglomerados y viviendas	15
a)	Muestra de conglomerados	15
b)	Muestra de viviendas	16
2.3	Carga de trabajo del personal	17
2.4	Ejecución de la operación de campo	17
a)	Operación de campo de la encuesta	17
b)	Recuperación de Información en campo	20
2.5	Relevamiento y envío de información	24
2.6	Desarrollo del trabajo de campo	24
2.7	Problemas presentados durante la ejecución de la operación de campo y soluciones dadas	27
2.8	Supervisión y seguimiento de la encuesta	29
2.9	Monitoreo de la operación de campo	33
2.10	Entrega y recepción de los documentos de la encuesta	35
2.11	Directivas	36

III. APOORTE DEL INEI

3.1	Áreas de apoyo técnico del INEI	37
3.2	Local para operación de campo y celular RPM del INEI	38

IV. RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

1.1	Resultados de la operación de campo antes de la recuperación de información en campo	39
1.2	Resultados de la operación de campo después de la recuperación de información en campo	47

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1	Conclusiones	56
5.2	Recomendaciones	57

ANEXO

I. OPERACIÓN DE CAMPO

1.1 Objetivo

Conocer los procedimientos y estrategias que se ejecutaron en las tareas de la operación de campo de la Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015, las cuales permitieron obtener resultados esperados. Asimismo, conocer las principales incidencias, problemas y soluciones dadas, durante la etapa de recolección de información. Finalmente conocer los resultados obtenidos a través del monitoreo de la operación de campo.

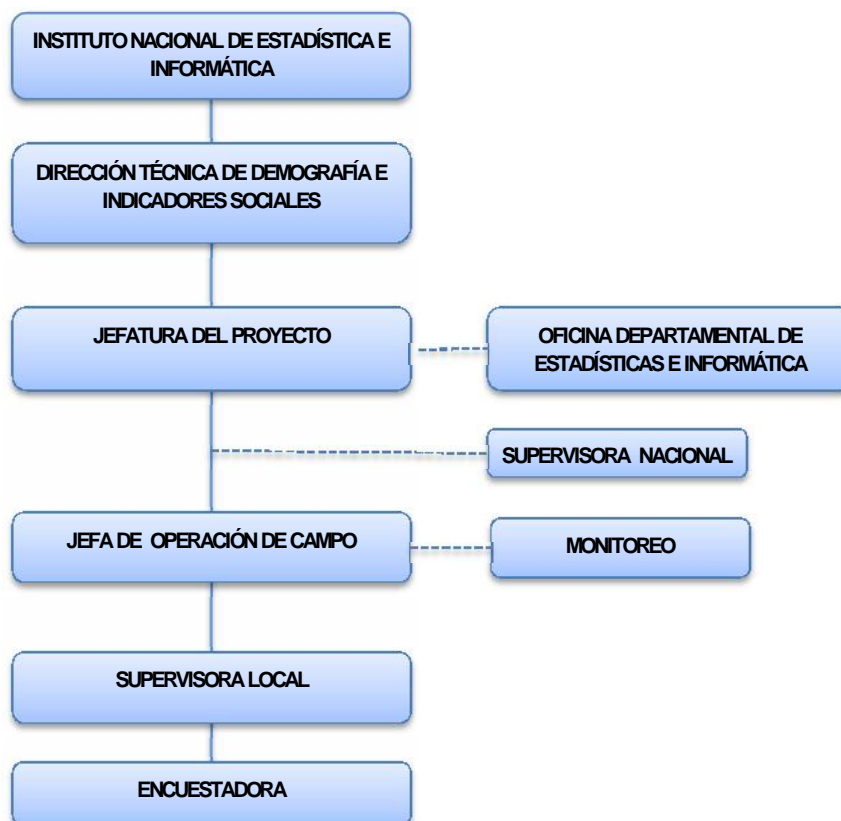
1.2 Organigrama funcional

La conducción, organización y ejecución de la encuesta a nivel nacional estuvo a cargo de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales en coordinación con la Jefatura del proyecto.

A nivel departamental, la ejecución de la encuesta estuvo a cargo de la Oficina Departamental/Zonal de Estadística e Informática en coordinación con la Jefatura del proyecto.

En el siguiente organigrama se muestra la jerarquía funcional de la organización de la operación de campo.

Organigrama



1.3 Organización del personal de campo

La organización del personal de la encuesta se ha estructurado de la manera siguiente:

a. Jefa de proyecto

Fue la responsable de coordinar, organizar, dirigir, evaluar, controlar y monitorear la ejecución de la operación de campo de la encuesta, con la finalidad de asegurar la calidad de la información recopilada durante la operación de campo.

Realizó las coordinaciones técnicas y administrativas con las Oficinas Departamentales y/o Zonales de las regiones.

Bajo su mando estuvieron la Asistente de Jefa de Proyecto, la Jefa de Operación de Campo, las Supervisoras Nacionales, Supervisoras Locales y Encuestadoras. Es profesional nombrada del INEI, depende de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales.

b. Asistente de Jefa de proyecto

Fue la responsable de coadyuvar en la organización, supervisión, evaluación, control y monitoreo de la ejecución de la operación de campo de la encuesta. Es profesional nombrada del INEI, depende de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales, para fines de la encuesta dependió de la Jefa de Proyecto.

c. Director/a de las Oficinas Departamentales / Zonales

Funcionario de mayor nivel en la Oficina Departamental/Zonal de cada sede, donde se desarrolló la encuesta.

Fue encargado de coordinar, orientar, supervisar, evaluar la ejecución de la encuesta y administrar los recursos humanos, materiales y presupuestales en el ámbito de su competencia.

d. Jefa de operación de campo

Fue la responsable de coordinar, monitorear y supervisar la operación de campo de la encuesta. Asimismo, controló el envío y recepción del material. Bajo su mando estuvieron las supervisoras locales y encuestadoras. Dependió de la Jefa de Proyecto.

e. Supervisora nacional

Fue la responsable de supervisar y monitorear la operación de campo de la encuesta a nivel nacional, con el fin de garantizar el correcto registro de información en los cuestionarios y el cumplimiento de las instrucciones impartidas, así como evaluar el desempeño de las funciones del personal de campo y participar en la revisión de los cuestionarios (control de calidad). Bajo su mando estuvieron las supervisoras locales y encuestadoras. Dependió directamente de la Jefa de proyecto.

f. Supervisora local

Fue la encargada de organizar, ejecutar y supervisar las tareas relacionadas con el proceso de la encuesta, dentro de su ámbito de trabajo asignado. Tuvo la responsabilidad de controlar la muestra, observar las entrevistas de las encuestadoras y revisar los cuestionarios diligenciados en campo. También fue responsable de reportar al equipo de monitoreo, el avance de la operación de campo de sus equipos de trabajo.

En cada sede operativa (ODEI, OZEI) hubo una supervisora local. A su cargo tuvo a un, dos o tres equipos de trabajo. Cada equipo de trabajo estaba conformado por dos encuestadoras. Dependió de la Jefa de Operación de Campo.

g. Encuestadora

Fue la responsable de la recopilación de información de cada una de las viviendas seleccionadas, en los conglomerados asignados, según su programación de rutas preestablecida. Este personal especializado estuvo conformado, por profesionales universitarios o técnicos con experiencia en encuestas, las mismas que fueron debidamente capacitadas para la aplicación de los cuestionarios de la encuesta. Dependió directamente de la supervisora local.

1.4 Estrategias de la operación de campo

Las estrategias implementadas para la ejecución de la operación de campo fueron las siguientes:

- Ñ La conducción de la operación de campo a nivel nacional estuvo bajo la responsabilidad de la Jefatura del Proyecto a través de la Jefa de operación de campo y las supervisoras nacionales. En los departamentos, los Directores Departamentales o Zonales de Estadística e Informática (ODEI/OZEI), tuvieron a su cargo a las supervisoras locales y encuestadoras de su ámbito.
- Ñ La ejecución de la operación de campo, fue descentralizada y simultánea en las 26 sedes operativas a nivel nacional.
- Ñ Se contó con personal de experiencia en campo y residentes de la zona.
- Ñ La operación de campo se inició, de preferencia, en cada ciudad sede, con la finalidad de facilitar la supervisión directa y consolidar la capacitación. Luego, continuó de acuerdo a la programación de rutas, tanto en el área urbana como rural de cada departamento.
- Ñ La programación inicial consideró ejecutar la operación de campo en dos periodos continuos de trabajo, de aproximadamente 14 días cada uno, después del primer periodo el personal de campo retornó a su ciudad sede, luego continuó con su programación de rutas.
- Ñ Para la recolección de información se utilizaron tres tipos de cuestionarios diferentes: 1) Cuestionario del Hogar y de la Vivienda, dirigido al jefe/jefa de hogar o informante calificado; 2) Cuestionario dirigido a los niños, niñas y adolescentes de 10 a 17 años de edad y 3) Cuestionario dirigido a los niños y niñas de 5 a 9 años de edad.
- Ñ Las cargas de trabajo fueron asignadas por conglomerado, de tal forma que un equipo conformado por dos encuestadoras tuvieron la responsabilidad de completar un conglomerado en un día de trabajo efectivo.
- Ñ En total se conformaron 64 equipos de trabajo a nivel nacional. En cada sede de ODEI/OZEI, se conformó un, dos o tres equipos de trabajo, de acuerdo al tamaño de la muestra seleccionada. La excepción fue el departamento de Lima, donde se conformó 5 equipos de trabajo; mientras que en Chimbote y Tarapoto se conformó solo un equipo.
- Ñ Para cada departamento se asignó una supervisora local, quien fue la responsable de la ejecución de la encuesta en su ámbito asignado. En el departamento de Lima se trabajó con 3 supervisoras locales.

- Ñ La convocatoria, selección y contratación del personal de campo (encuestadoras y supervisoras locales) se realizó en cada sede departamental o zonal del INEI (ODEI/OZEI) y estuvo a cargo del Director de la ODEI/OZEI respectiva.
- Ñ La capacitación de todo el personal de campo (supervisoras locales y encuestadoras) se realizó en forma centralizada en la ciudad de Lima, a través del curso de capacitación que se impartió durante 10 días continuos.
- Ñ Se estableció un segundo nivel de supervisión de campo a través de cinco supervisoras nacionales, quienes desempeñaron su labor de acuerdo a una programación de rutas pre-establecida, a fin de garantizar la calidad de la información recolectada.
- Ñ El control y monitoreo del trabajo de campo se constituyó en un procedimiento clave y fundamental para observar el comportamiento de la muestra seleccionada y para la toma de decisiones sobre el desarrollo de la operación de campo. Para ello se conformó un equipo de monitoreo de los resultados de las entrevistas, quienes trabajaron en forma centralizada y coordinada durante el operativo de campo.
- Ñ Para instruir sobre los nuevos procedimientos y/o alcances de la encuesta se elaboraron cuatro Directivas, las cuales tuvieron el carácter de estricto cumplimiento por todo el personal de campo.
- Ñ El control de calidad de la información recolectada se realizó en forma presencial, en campo, a través de la supervisión directa a las encuestadoras y la revisión de los cuestionarios diligenciados. Ambas tareas estuvieron a cargo de las supervisoras locales y nacionales, respectivamente. Esto permitió la corrección de errores, omisiones e inconsistencias.
- Ñ Se asignaron equipos de telefonía móvil (RPM) a todas las supervisoras locales y supervisoras nacionales, a fin de mantener comunicación permanente con el personal de campo de los equipos de trabajo a nivel nacional. En Lima Metropolitana, además, la asignación de equipos de telefonía móvil se realizó a todo el personal involucrado en la encuesta (jefe de operación de campo, monitor, etc.).
- Ñ Se contó con el servicio de información de *Call Center* institucional, que brindó atención de consultas telefónicas a los entrevistados de ETI 2015. Ofrece información sobre entrevistas y objetivos. Asimismo, verifica la identidad de las encuestadoras, coordina visitas entre usuarios y encuestadoras. Sus consultas son a nivel nacional, centros poblados y distritos alejados del país.

1.5 Consideraciones generales para la operación de campo

a) Organización geográfica

Se contó con una estructura territorial adecuada, la que permitió el levantamiento de información, facilitó la supervisión y el control de actividades en todos los niveles de la organización de la encuesta. La Organización Territorial se estructuró bajo los lineamientos básicos siguientes:

- Ñ El ámbito territorial de cada departamento que corresponde a la sede de la Oficina Departamental de Estadística e Informática (ODEI) o la Oficina Zonal de Estadística e Informática (OZEI), fue la base para la organización territorial.
- Ñ Se constituyó una sede operativa de Lima para el ámbito de Lima Metropolitana (Lima y Callao) y Lima Provincias.

A nivel nacional tenemos 23 ODEI (Amazonas, Ancash Huaraz, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín Moyobamba, Tacna, Tumbes y Ucayali). Tenemos dos OZEI (Ancash Chimbote y San Martín Tarapoto).

En total la operación de campo de ETI 2015 se ejecutó en 26 sedes operativas, incluida sede Lima. En el cuadro Nº 1.1, se muestran las 26 sedes operativas de ETI 2015 a nivel nacional:

CUADRO Nº 1.1: SEDES OPERATIVAS DE LA ENCUESTA

Nº	Sedes Operativas (ODEI/OZEI)
1	Amazonas
2	Ancash Huaraz
3	Ancash Chimbote
4	Apurímac
5	Arequipa
6	Ayacucho
7	Cajamarca
8	Cusco
9	Huancavelica
10	Huánuco
11	Ica
12	Junín
13	La Libertad
14	Lambayeque
15	Lima
16	Loreto
17	Madre de Dios
18	Moquegua
19	Pasco
20	Piura
21	Puno
22	San Martín Moyobamba
23	San Martín Tarapoto
24	Tacna
25	Tumbes
26	Ucayali

b) Convocatoria y selección del personal de campo

La convocatoria de personal de campo para la encuesta, estuvo a cargo de los Directores de cada ODEI/OZEI, de acuerdo al perfil establecido en los términos de referencia, tanto para encuestadoras como para supervisoras locales.

Se seleccionó al personal de campo previa evaluación por la Oficina Ejecutiva de Personal, en coordinación con la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales, la jefatura del proyecto y los Directores de ODEI/OZEI.

Por ser una encuesta especializada, durante el proceso de convocatoria y selección de personal para ocupar los cargos previstos, se tuvo especial cuidado en la rigurosidad en el cumplimiento de los

perfiles profesionales establecidos y la experiencia, de tal manera que se aseguró la calidad de la información recopilada durante el operativo de campo.

El personal de campo de la ETI 2015 estuvo conformado por 162 personas: 129 encuestadoras, 28 supervisoras locales y 5 supervisoras nacionales, distribuidas en 24 sedes departamentales y 2 sedes zonales.

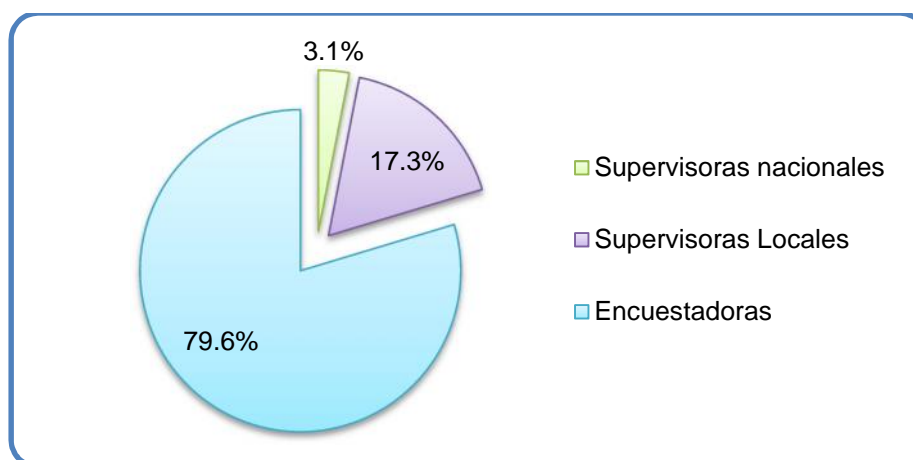
Los cargos y distribución de las personas seleccionadas para la operación de campo de la encuesta según Departamento, se presenta en el cuadro N° 1.2.

CUADRO N° 1.2: CARGOS Y DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DE CAMPO SEGÚN DEPARTAMENTO

Departamento	Personal contratado			Compensación
	Supervisoras Nacionales	Supervisoras Locales	Encuestadoras	Encuestadoras
Total general	5	28	129	129
Amazonas		1	5	6
Ancash Chimbote		1	2	2
Ancash Huaraz		1	4	4
Apurímac		1	6	6
Arequipa		1	4	4
Ayacucho		1	6	6
Cajamarca		1	5	6
Cusco		1	6	6
Huancavelica		1	6	6
Huánuco		1	6	6
Ica		1	4	4
Junín		1	4	4
La Libertad		1	6	6
Lambayeque		1	4	4
Lima	5	3	15	12
Loreto		1	6	6
Madre de Dios		1	4	4
Moquegua		1	3	3
Pasco		1	4	4
Piura		1	6	6
Puno		1	6	6
San Martín-Moyobamba		1	4	4
San Martín-Tarapoto		1	2	2
Tacna		1	3	4
Tumbes		1	4	4
Ucayali		1	4	4

La distribución porcentual de personal de campo por cargo a nivel nacional se muestra en el gráfico Nº 1.1.

GRÁFICO Nº 1.1: PERSONAL DE CAMPO A NIVEL NACIONAL



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En los departamentos de Amazonas, Cajamarca, Moquegua y Tacna, el personal seleccionado para el curso de encuestadoras y supervisoras desistió y no asistió, lamentablemente no se consiguió personal para reemplazarlas. En Lima se capacitó a 5 encuestadoras de reserva, con 3 de ellas se compensó las encuestadoras faltantes de Amazonas, Cajamarca y Tacna. En el departamento de Moquegua por excepción un equipo de trabajo estuvo compuesto por una sola encuestadora y en la fase final de la operación de campo, tuvo que ser apoyada por dos encuestadoras de Tacna para concluir la muestra del Departamento.

c) Perfil mínimo requerido para selección de personal de campo

- Ñ **Perfil mínimo requerido para encuestadora:** Egresada universitaria o no universitaria de las especialidades de Educación, Psicología, Sociología, Computación e Informática, Ciencias Económicas y Empresariales, Contabilidad, Ciencias Básicas, Ciencias Agrarias, Ciencias Políticas, Biológicas y Ambientales, Enfermería y otras carreras. Con Experiencia Laboral no menor de un mes como encuestadora en Encuestas de Hogares o proyectos de investigación en el sector público y/o privado. Disponibilidad exclusiva y a tiempo completo durante el periodo que dure el contrato. Disponibilidad para viajar al interior del Departamento donde postule (área urbana y rural) y/o a otros departamentos de ser necesario.
- Ñ **Perfil mínimo requerido para supervisora local:** Egresada universitaria o no universitaria de las especialidades de Educación, Psicología, Sociología, Computación e Informática, Ciencias Económicas y Empresariales, Contabilidad, Ciencias Básicas, Ciencias Agrarias, Ciencias Políticas, Biológicas y Ambientales, Enfermeras y otras carreras afines. Con experiencia en encuestas dirigida a hogares, no menor de dos meses, en el sector público y/o privado. Con experiencia en conducción de equipos de trabajo no menor de dos meses, en ejecución de trabajos de campo de Censos Nacionales, Encuestas de Hogares y/o proyectos de investigación en el sector público y/o privado. Disponibilidad exclusiva y a tiempo completo durante el periodo que dure el contrato. Disponibilidad para viajar al interior del departamento a donde postule (área urbana y rural) y/o a otros departamentos de ser necesario.

1.6 Organización de los equipos de trabajo

Para la ejecución de la operación de campo de la Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015, se conformaron uno, dos o tres equipos de trabajo en cada ODEI/OZEI, según el tamaño de la muestra. Un equipo de trabajo estaba conformado por dos encuestadoras. En cada ODEI/OZEI hubo una supervisora local, quien tuvo a su cargo uno, dos o tres equipos de trabajo dentro de su ámbito. En total se conformaron 64 equipos de trabajo a nivel nacional. Cada equipo de trabajo tuvo una programación de rutas preestablecida. El número de equipos por ODEI/OZEI se muestra en el Cuadro N° 1.3.

CUADRO N° 1.3: NÚMERO DE EQUIPOS POR ODEI/OZEI

N°	ODEI/OZEI	N° Equipos
	TOTAL	64
1	Amazonas	3
2	Ancash - Huaraz	2
3	Ancash - Chimbote	1
4	Apurímac	3
5	Arequipa	2
6	Ayacucho	3
7	Cajamarca	3
8	Cusco	3
9	Huancavelica	3
10	Huánuco	3
11	Ica	2
12	Junín	2
13	La Libertad	3
14	Lambayeque	2
15	Lima	5
16	Loreto	3
17	Madre de Dios	2
18	Moquegua	2
19	Pasco	2
20	Piura	3
21	Puno	3
22	San Martín - Moyobamba	2
23	San Martín - Tarapoto	1
24	Tacna	2
25	Tumbes	2
26	Ucayali	2

II. EJECUCIÓN DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

2.1 Recolección de información

La recopilación de información fue mediante entrevista directa: al jefe de hogar o informante calificado del hogar y a los niños, niñas, adolescentes de 5 a 17 años de edad, residentes habituales del hogar.

Para la recopilación de información se utilizaron los siguientes cuestionarios:

Cuestionario ENNA 02.01: Cuestionario del hogar y de la vivienda

- Capítulo 100: Composición del hogar y características de todos sus miembros
- Capítulo 200: Características educativas
- Capítulo 300A: Características del empleo de los miembros del hogar (5 y más años) en la semana de referencia.
- Capítulo 300B: Características del empleo de los miembros del hogar (5 a 17 años de edad) en los últimos 12 meses.
- Capítulo 400: Percepción de los padres, tutores o informante calificado sobre los niños, niñas y adolescentes (5 a 17 años) que trabajan.
- Capítulo 500: Percepción y gastos del hogar.
- Capítulo 600: Características de la vivienda y del hogar/ situaciones adversas/ programas sociales.

Cuestionario ENNA.02.02: Cuestionario Niño, Niña de 10 a 17 años

- Capítulo 100: Actividades del día anterior
- Capítulo 200: Características educativas
- Capítulo 300: Tareas Domésticas
- Capítulo 400: Actividad económica actual (durante la semana de referencia)
- Capítulo 500: Actividades económicas de los últimos 12 meses
- Capítulo 600: Para completar por las encuestadoras

Cuestionario ENNA.02.03: Cuestionario Niño, Niña de 5 a 9 años

- Capítulo 100: Actividades del día anterior
- Capítulo 200: Características educativas
- Capítulo 300: Tareas domésticas
- Capítulo 400: Actividad económica actual (durante la semana de referencia)
- Capítulo 500: Para completar por las encuestadoras

2.2 Muestra de conglomerados y viviendas

a) Muestra de conglomerados

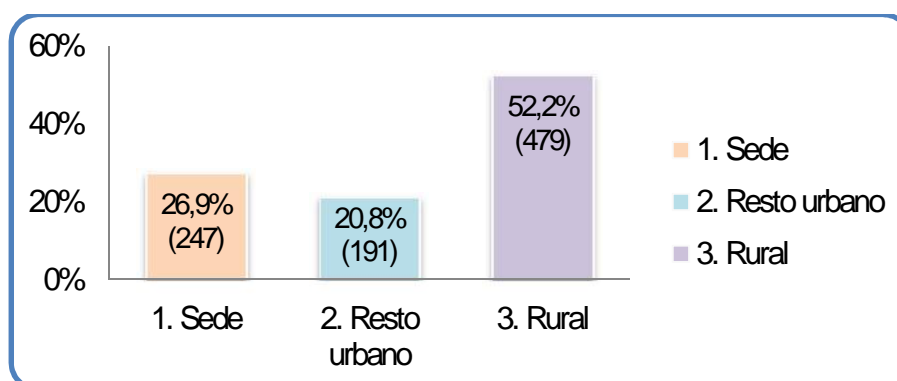
La muestra seleccionada estuvo conformada por 917 conglomerados a nivel nacional, en el cuadro Nº 2.1 se observa la distribución de la muestra de conglomerados a nivel nacional, por área según departamento.

CUADRO Nº 2.1: MUESTRA DE CONGLOMERADOS POR ÁREA, SEGÚN DEPARTAMENTO

Departamento	Área			
	1. Sede	2. Resto urbano	3. Rural	Total
Total	247	191	479	917
Amazonas	2	6	30	38
Ancash Chimbote	4	2	5	11
Ancash Huaraz	3	1	20	24
Apurímac	2	4	28	34
Arequipa	15	9	10	34
Ayacucho	4	6	26	36
Cajamarca	4	2	32	38
Cusco	6	5	26	37
Huancavelica	2	2	27	31
Huánuco	3	4	31	38
Ica	11	20	11	42
Junín	8	10	15	33
La Libertad	11	5	23	39
Lambayeque	10	8	17	35
Lima Metropolitana	80	-	-	80
Lima Provincias	-	20	13	33
Loreto	6	4	21	31
Madre de Dios	10	9	8	27
Moquegua	11	14	9	34
Pasco	5	6	18	29
Piura	7	15	17	39
Puno	3	10	28	41
San Martín-Moyobamba	3	6	21	30
San Martín-Tarapoto	5	1	10	16
Tacna	11	10	8	29
Tumbes	11	8	8	27
Ucayali	10	4	17	31

En el gráfico Nº 2.1, se observa la distribución de la muestra de conglomerados por área (sede o capital de departamento, resto urbano y rural).

GRÁFICO Nº 2.1: PORCENTAJE DE CONGLOMERADOS POR ÁREA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

b) Muestra de viviendas

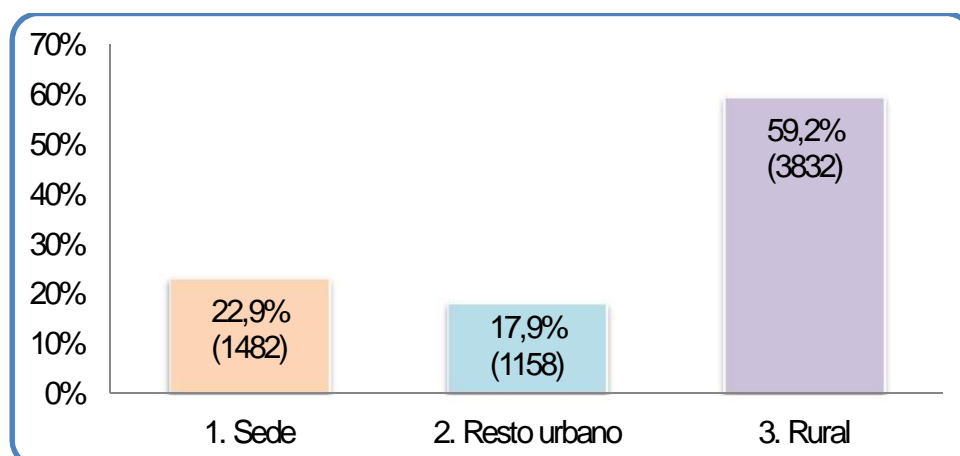
La muestra seleccionada, estuvo conformada por 6472 viviendas a nivel nacional, en el cuadro Nº 2.2, presenta la distribución de la muestra de viviendas por área a nivel nacional según departamento.

CUADRO Nº 2.2: MUESTRA DE VIVIENDAS POR ÁREA, SEGÚN DEPARTAMENTO

Departamento	Área			Total
	1. Sede	2. Resto urbano	3. Rural	
Total	1482	1158	3832	6472
Amazonas	12	36	240	288
Ancash Chimbote	24	12	40	76
Ancash Huaraz	18	6	160	184
Apurímac	12	24	224	260
Arequipa	90	54	80	224
Ayacucho	24	36	208	268
Cajamarca	24	12	256	292
Cusco	36	30	208	274
Huancavelica	12	12	216	240
Huánuco	18	24	248	290
Ica	66	120	88	274
Junín	48	60	120	228
La Libertad	66	30	184	280
Lambayeque	60	48	136	244
Lima Metropolitana	480	-	-	480
Lima Provincias	-	128	104	232
Loreto	36	24	168	228
Madre de Dios	60	54	64	178
Moquegua	66	84	72	222
Pasco	30	36	144	210
Piura	42	90	136	268
Puno	18	60	224	302
San Martín-Moyobamba	18	36	168	222
San Martín-Tarapoto	30	6	80	116
Tacna	66	62	64	192
Tumbes	66	48	64	178
Ucayali	60	26	136	222

En el gráfico N° 2.2, se observa la distribución de la muestra de viviendas por área (sede o capital de departamento, resto urbano y rural).

GRÁFICO N° 2.2: PORCENTAJE DE VIVIENDAS POR ÁREA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

2.3 Carga de trabajo del personal

La carga diaria de trabajo para una encuestadora fue de 3 viviendas seleccionadas en el área urbana y 4 viviendas seleccionadas en el área rural. Como el equipo de trabajo estaba conformado por dos encuestadoras, en un día entrevistaron un conglomerado.

Un conglomerado del área urbana estaba compuesto por 6 viviendas y el conglomerado del área rural por 8 viviendas.

2.4 Ejecución de la operación de campo

a) Operación de campo de la encuesta

La operación de campo de la ETI 2015, sin considerar la recuperación de información, se ejecutó del 30 de octubre al 06 de diciembre del 2015.

En 22 ODEI/OZEI la encuesta se ejecutó en dos periodos de trabajo programados inicialmente (periodo 1 y 2), como se muestra en el cuadro 2.3. Debido a problemas diversos surgidos durante la operación de campo, en cuatro ODEI (Amazonas, Loreto, Moquegua y Ucayali), la operación de campo se concluyó en un tercer periodo, del 28/11/2015 al 6/12/2015.

La recuperación de información se realizó del 11 al 21 de diciembre del 2015.

Los periodos de trabajo de la operación de campo, se muestran en el cuadro N° 2.3:

CUADRO Nº 2.3: PERIODOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

Periodos de operación de campo	Fecha		Total días
	Inicio	Fin	
Operación de Campo	30/10/2015	21/12/2015	49
Periodo 1	30/10/2015	13/11/2015	15
Periodo 2	14/11/2015	27/11/2015	14
Periodo 3(*)	28/11/2015	06/12/2015	9
Recuperación de información	11/12/2015	21/12/2015	11

(*) Solo los departamentos de Amazonas, Loreto, Moquegua y Ucayali

La operación de campo de ETI 2015, se inició en el área urbana de cada ODEI/OZEI, luego continuó en el área rural. Con la finalidad de optimizar los tiempos se realizó la operación de campo en dos periodos, retornando a la sede de ODEI/OZEI al término del primer periodo, para que el personal pudiera cobrar la segunda parte de sus viáticos y pasajes, continuando inmediatamente con su programación de rutas. Solo en 4 departamentos (Amazonas, Loreto, Moquegua y Ucayali), donde se presentó algún tipo de dificultad durante la operación de campo no lograron culminar el trabajo en la fecha programada, concluyendo el operativo en un tercer periodo del 28/11/2015 al 6/12/2015, tal como se muestra en los cuadros 2.4 y 2.5, en la columna “Días adicionales”.

El cuadro 2.4 muestra un resumen de la programación de rutas de la operación de campo de la encuesta a nivel de equipos de encuestadoras. Asimismo, en el cuadro 2.5 se presenta la programación de rutas de las supervisoras locales a nivel nacional.

El cuadro 2.6 muestra un resumen de la programación de rutas de las supervisoras nacionales.

**CUADRO Nº 24: RESUMEN DE PROGRAMACIÓN DE RUTAS DE LAS ENCUESTADORAS,
SEGÚN DEPARTAMENTO**

DEPARTAMENTO	N° VIV.	TOTAL DE CONG.	TIPO DE DÍAS					TOTAL DÍAS PROGR. MADOS	DÍAS ADICIONALES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO
			TRABAJO	RECUPERACIÓN	GABINETE / RECUPERACIÓN	DESCANSO	TRASLADO				
AMAZONAS 1	98	13	13	0		0	16	29	2	30-oct-15	29-nov-15
AMAZONAS 2	98	13	13	0		0	16	29	6	30-oct-15	03-dic-15
AMAZONAS 3	92	12	12	1		0	15	28		30-oct-15	26-nov-15
ANCASH CHIMBOTE 1	76	11	11	1	1	0	12	25		30-oct-15	22-nov-15
ANCASH HUARAZ 1	100	13	13	0	1	0	14	28		30-oct-15	26-nov-15
ANCASH HUARAZ 2	84	11	11	1	1	0	14	27		30-oct-15	25-nov-15
APURIMAC 1	84	11	11	0	2	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
APURIMAC 2	92	12	12	0	1	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
APURIMAC 3	84	11	11	1	5	0	12	29		30-oct-15	27-nov-15
AREQUIPA 1	108	17	17	0	3	0	9	29		30-oct-15	27-nov-15
AREQUIPA 2	116	17	17	0	1	0	11	29		30-oct-15	27-nov-15
AYACUCHO 1	90	12	12	0	3	0	14	29		30-oct-15	27-nov-15
AYACUCHO 2	82	11	11	2	3	0	13	29		30-oct-15	27-nov-15
AYACUCHO 3	96	13	13	0		0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
CAJAMARCA 1	92	12	12	0		0	17	29		30-oct-15	27-nov-15
CAJAMARCA 2	102	13	13	0	0	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
CAJAMARCA 3	98	13	13	0		0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
CUSCO 1	108	14	14	0		0	15	29		30-oct-15	27-nov-15
CUSCO 2	86	12	12	0		0	17	29		30-oct-15	27-nov-15
CUSCO 3	80	11	11	0	2	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANCAVELICA 1	86	11	11	0		0	18	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANCAVELICA 2	78	10	10	0	4	0	15	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANCAVELICA 3	76	10	10	0	5	0	14	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANUCO 1	98	13	13	0		0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANUCO 2	86	11	11	0	1	0	16	28		30-oct-15	26-nov-15
HUANUCO 3	106	14	14	0	2	0	13	29		30-oct-15	27-nov-15
ICA 1	130	20	20	2		0	8	30		30-oct-15	27-nov-15
ICA 2	144	22	22	0	2	0	5	29		30-oct-15	27-nov-15
JUNIN 1	116	17	17	1	1	0	11	30		30-oct-15	27-nov-15
JUNIN 2	112	16	16	0	1	0	12	29		30-oct-15	27-nov-15
LA LIBERTAD 1	90	13	13	0	2	0	12	27		30-oct-15	25-nov-15
LA LIBERTAD 2	96	13	13	0		0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
LA LIBERTAD 3	94	13	13	0		0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
LAMBAYEQUE 1	120	17	17	0		0	12	29		30-oct-15	27-nov-15
LAMBAYEQUE 2	124	18	18	0		0	11	29		30-oct-15	27-nov-15
LIMA 1	144	23	23	1	1		4	29		30-oct-15	27-nov-15
LIMA 2	138	22	23	1			5	29		30-oct-15	27-nov-15
LIMA 3	146	23	23		1		5	29		30-oct-15	27-nov-15
LIMA 4	146	23	23		1		5	29		30-oct-15	27-nov-15
LIMA 5	138	22	22	1			6	29		30-oct-15	27-nov-15
LORETO 1	82	11	11	0	2	0	16	29	8	30-oct-15	05-dic-15
LORETO 2	74	10	10	0	2	0	17	29	8	30-oct-15	05-dic-15
LORETO 3	72	10	10	0	2	0	16	28		30-oct-15	26-nov-15
MADRE DE DIOS 1	94	14	14	0	3	0	12	29		30-oct-15	27-nov-15
MADRE DE DIOS 2	84	13	13	0	5	0	11	29		30-oct-15	27-nov-15
MOQUEGUA 1	110	17	17	0	3	0	9	29	5	30-oct-15	02-dic-15
MOQUEGUA 2	112	17	17	0	2	0	10	29		30-oct-15	27-nov-15
PASCO 1	108	15	15	0	2	0	12	29		30-oct-15	27-nov-15
PASCO 2	102	14	14	0	2	0	13	29		30-oct-15	27-nov-15
PIURA 1	88	13	13	2	2	0	6	23		30-oct-15	21-nov-15
PIURA 2	90	13	13	0	2	0	10	25		30-oct-15	23-nov-15
PIURA 3	90	13	13	2	2	0	8	25		30-oct-15	23-nov-15
PUNO 1	102	14	14	0	2	0	13	29		30-oct-15	27-nov-15
PUNO 2	104	14	14	0	3	0	12	29		30-oct-15	27-nov-15
PUNO 3	96	13	13	1	2	0	9	25		30-oct-15	23-nov-15
SAN MARTIN TARAPOTO 1	116	16	16	0	2	0	11	29		30-oct-15	27-nov-15
SAN MARTIN MOYOBAMBA 1	130	18	18	0	1	0	10	29		30-oct-15	27-nov-15
SAN MARTIN MOYOBAMBA 2	92	12	12	0	1	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
TACNA 1	98	15	15	0	3	0	8	26		30-oct-15	24-nov-15
TACNA 2	94	14	14	0	2	0	6	22		30-oct-15	20-nov-15
TUMBES 1	86	13	13	0	2	0	5	20		30-oct-15	18-nov-15
TUMBES 2	92	14	14	0	4	0	4	22		30-oct-15	20-nov-15
UCAYALI 1	112	16	16	0		0	13	29	2	30-oct-15	29-nov-15
UCAYALI 2	110	15	14	0		0	15	29	4	30-oct-15	01-dic-15
	6472	917									

**CUADRO Nº 2.5: RESUMEN DE PROGRAMACIÓN DE RUTAS DE LAS SUPERVISORAS LOCALES
SEGÚN DEPARTAMENTO**

DEPARTAMENTO	Nº VIV.	TOTAL DE CONG.	TIPO DE DÍAS					TOTAL DÍAS PROGRAMADOS	DÍAS ADICIONALES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO
			TRABAJO	RECUPERACIÓN	GABINETE/REUPERACIÓN	DESCANSO	TRASLADO				
AMAZONAS	92	12	12	1	1	0	15	29	6	30-oct-15	03-dic-15
ANCASH CHIMBOTE	76	11	11	1	1	0	12	24		30-oct-15	22-nov-15
ANCASH HUARAZ	86	11	11	1	2	0	14	28		30-oct-15	26-nov-15
APURIMAC	96	13	11	0	2	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
AREQUIPA	106	16	16	0	2	0	10	28		30-oct-15	26-nov-15
AYACUCHO	104	14	13	0	1	0	15	29		30-oct-15	27-nov-15
CAJAMIRCA	106	14	14	0		0	15	29		30-oct-15	27-nov-15
CUSCO	82	11	11	0	2	0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANCAVELICA	94	12	11	0	4	0	14	29		30-oct-15	27-nov-15
HUANUCO	108	14	13	0		0	16	29		30-oct-15	27-nov-15
ICA	138	21	21	1		0	7	29		30-oct-15	27-nov-15
JUNIN	116	17	17	1	1	0	10	29		30-oct-15	27-nov-15
LA LIBERTAD	98	14	14	0		0	15	29		30-oct-15	27-nov-15
LAMBAYEQUE	126	18	18	0		0	11	29		30-oct-15	27-nov-15
LORETO	72	10	10	0	4	0	14	28		30-oct-15	26-nov-15
MADRE DE DIOS	82	12	12	0	3	0	14	29		30-oct-15	27-nov-15
MOQUEGUA	110	17	20	0	3	0	6	29		30-oct-15	27-nov-15
PASCO	92	13	13	0	1	0	15	29		30-oct-15	27-nov-15
PIURA	84	12	12	1	1	0	11	25		30-oct-15	23-nov-15
PUNO	112	15	14	0	2	0	13	29		30-oct-15	27-nov-15
SAN MARTIN TARAPOTO	116	16	16	0		0	13	29		30-oct-15	27-nov-15
SAN MARTIN MOTYOBAMBA	104	14	14	0	1	0	14	29		30-oct-15	27-nov-15
TACNA	98	15	14	0	1	0	7	22		30-oct-15	20-nov-15
TUMBES	90	14	14	0	3	0	5	22		30-oct-15	20-nov-15
UCAYALI	112	16	15	0		0	14	29	4	30-oct-15	01-dic-15
	2500	352									

CUADRO Nº 2.6: RESUMEN DE PROGRAMACIÓN, SEGÚN RUTA Y SUPERVISORA NACIONAL

RUTA	SUPERVISORA NACIONAL	EQUIPOS SUPERVISADOS	N° VIV.	TOTAL DE CONG.	TIPO DE DÍAS		TOTAL DÍAS PROGRAMADOS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
					TRABAJO	TRASLADO			
PRIMERA SUPERVISIÓN NACIONAL									
LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	ESMERALDA CORONADO VELIZ	5	36	6	6		6	31/10/2015	05/11/2015
LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	MARILYN BARRETO		16	3	3		3	31/10/2015	02/11/2015
LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	ELIZABETH ROBLES MALLQUI		36	6	6		6	31/10/2015	05/11/2015
LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	ANELI CUADROS LOPEZ		36	6	6		6	31/10/2015	05/11/2015
LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	NEDISA HUAMAN GOMEZ		36	6	6		6	31/10/2015	05/11/2015
SEGUNDA SUPERVISIÓN NACIONAL									
TUMBES - PIURA - LAMBAYEQUE	ESMERALDA CORONADO VELIZ	5	40	5	5	8	13	07/11/2015	19/11/2015
SAN MARTIN (MOYOBAMBA Y TARAPOTO)	ANELI CUADROS LOPEZ	3	22	3	4	5	9	07/11/2015	15/11/2015
MOQUEGUA - TACNA	ELIZABETH ROBLES MALLQUI	4	38	6	7	5	12	07/11/2015	18/11/2015
AYACUCHO - HUÁNUCO	MARILYN BARRETO 1/	6	22	3	10	4	14	03/11/2015	16/11/2015
TERCERA SUPERVISIÓN NACIONAL									
PUNO	NEDISA HUAMAN GOMEZ	3	32	4	5	5	10	14/11/2015	23/11/2015
CUSCO	ANELI CUADROS LOPEZ	3	24	3	4	3	7	19/11/2015	25/11/2015
LA LIBERTAD	MARILYN BARRETO	3	48	8	4	4	8	19/11/2015	26/11/2015
CUARTA SUPERVISIÓN NACIONAL									
LIMA PROVINCIAS	ESMERALDA CORONADO VELIZ	2	20	3	3	1	4	23/11/2015	26/11/2015
LIMA PROVINCIAS	ELIZABETH ROBLES MALLQUI	2	14	3	3	2	5	23/11/2015	27/11/2015
		36	420	65					

1/ Viajó antes para capacitar a una encuestadora nueva en Ayacucho, debido a renuncia.

b) Recuperación de información en campo

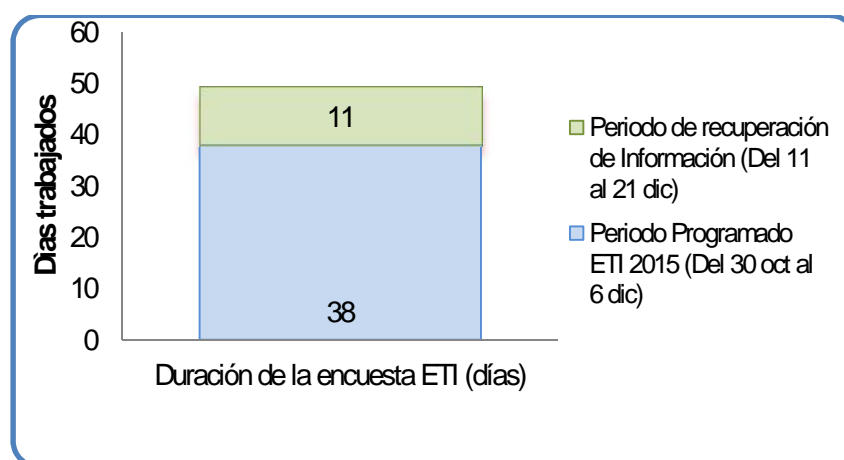
Durante la ejecución de la operación de campo de la ETI 2015, se detectó que el error de marco era muy alto (18%), por lo que se determinó la necesidad de realizar reemplazo de viviendas seleccionadas con error de marco (viviendas desocupadas, transitorias, establecimientos, derruidas, no ubicadas), esta decisión se tomó en una reunión técnica con representantes de OIT, MTPE y el INEI, realizada el 18 de noviembre del 2015. Se determinó realizar las recuperaciones de información en campo, es decir, volver a los conglomerados ya trabajados a fin de realizar los reemplazos de viviendas con error de marco y recuperar información en viviendas con tasa de no respuesta (viviendas ausentes, rechazos, incompletas), por lo que se estableció un periodo de recuperación de información en campo. En el cuadro N° 2.7, se muestra el periodo de recuperación de información en campo:

CUADRO N° 2.7: PERIODO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN CAMPO

Recuperación de información	Fecha		Total días
	Inicio	Fin	
	11/12/2015	21/12/2015	11

El gráfico N° 2.3, muestra el número de días que se necesitó para realizar la encuesta ETI 2015. El periodo programado para realizar la encuesta fue de 38 días, pero se necesitó de 11 días adicionales para cumplir el periodo de recuperación de información en campo. En total la operación de campo de la encuesta se realizó en 49 días.

**GRÁFICO N° 2.3: DURACIÓN DE LA ENCUESTA ETI 2015
(Porcentaje)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

Después de evaluar los resultados de la encuesta por ODEI/OZEI, se consideró aquellas que tenían mayor número de viviendas con error de marco y con resultados incompletos, ausentes y rechazos, se determinó la contratación de 54 encuestadoras por 15 días, del 10 al 24 de diciembre del 2015, a fin de recuperar información, lo que se detalla en el cuadro N° 2.8.

CUADRO N° 2.8: NÚMERO DE ENCUESTADORAS PARA RECUPERACION DE INFORMACION, SEGÚN ODEI/OZEI

N°	ODEI/OZEI	Encuestadoras
Total		54
1	Amazonas	4
2	Ancash Chimbote	1
3	Ancash Huaraz	2
4	Apurímac	2
5	Arequipa	1
6	Ayacucho	2
7	Cajamarca	3
8	Cusco	2
9	Huancavelica	2
10	Huánuco	3
11	Ica	2
12	Junín	2
13	La Libertad	2
14	Lambayeque	1
15	Lima	3
16	Loreto	2
17	Madre de Dios	2
18	Moquegua	2
19	Pasco	2
20	Piura	3
21	Puno	3
22	San Martín-Moyobamba	2
23	San Martín-Tarapoto	1
24	Tacna	2
25	Tumbes	1
26	Ucayali	2

La programación de rutas de las 54 encuestadoras que trabajaron en el periodo de recuperación de información en campo, se muestran en el cuadro N° 2.9.

**CUADRO Nº 2.9: PROGRAMACIÓN DE RUTAS DEL PERIODO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN CAMPO,
SEGÚN DEPARTAMENTO**

DEPARTAMENTO	Nº VIV.	TOTAL DE CONG.	TIPO DE DÍAS					TOTAL DÍAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
			TRABAJO	RECUPERACION	GABINETE/ RECUPERACION	DESCANSO	TRASLADO			
AMAZONAS 1	9	4	4	0	0	0	5	9	11-dic-15	19-dic-15
AMAZONAS 2	9	4	3	0	0	0	1	4	11-dic-15	14-dic-15
AMAZONAS 3	9	3	3	0	0	0	4	7	11-dic-15	17-dic-15
AMAZONAS 4	22	5	4				5	9	11-dic-15	19-dic-15
ANCASH CHIMBOTE 1	7	6	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
ANCASH HUARAZ 1	10	3	5	0	0	0	4	9	11-dic-15	19-dic-15
ANCASH HUARAZ 2	17	6	4	0	1	0	2	7	11-dic-15	17-dic-15
APURIMAC 1	15	7	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
APURIMAC 2	16	6	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
AREQUIPA 1	19	11	7	0	0	0	4	11	11-dic-15	21-dic-15
AYACUCHO 1	23	6	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
AYACUCHO 2	22	6	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
CAJAMARCA 1	16	7	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
CAJAMARCA 2	9	6	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
CAJAMARCA 3	4	4	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
CUSCO 1	20	6	4	0	0	0	2	6	11-dic-15	16-dic-15
CUSCO 2	13	4	5	0	0	0	4	9	11-dic-15	19-dic-15
HUANCAVELICA 1	17	4	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
HUANCAVELICA 2	18	6	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
HUANUCO 1	18	7	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
HUANUCO 2	13	5	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
HUANUCO 3	8	5	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
ICA 1	19	7	7	0	1	0	1	9	11-dic-15	19-dic-15
ICA 2	26	12	7	0	0	0	1	8	11-dic-15	18-dic-15
JUNIN 1	8	5	4	0	0	0	2	6	11-dic-15	16-dic-15
JUNIN 2	9	6	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
LALIBERTAD 1	17	5	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
LALIBERTAD 2	20	7	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
LAMBAYEQUE 1	23	9	7	0	0	0	2	9	11-dic-15	19-dic-15
LIMA 1	15	8	7				3	10	11-dic-15	20-dic-15
LIMA 2	18	11	8				2	10	11-dic-15	20-dic-15
LIMA 3	37	19	8				3	11	11-dic-15	21-dic-15
LORETO 1	23	7	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
LORETO 2	10	5	6	0	0	0	4	10	11-dic-15	20-dic-15
MADRE DE DIOS 1	19	5	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
MADRE DE DIOS 2	13	9	7	0	0	0	2	9	11-dic-15	19-dic-15
MOQUEGUA 1	19	5	6	0	0	0	3	9	11-dic-15	19-dic-15
MOQUEGUA 2	15	13	7	0	0	0	4	11	11-dic-15	21-dic-15
PASCO 1	1	6	3	0	1	0	2	6	11-dic-15	16-dic-15
PASCO 2	7	5	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
PIURA 1	3	7	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
PIURA 2	3	8	7	0	0	0	4	11	11-dic-15	21-dic-15
PIURA 3	5	6	7	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
PUNO 1	17	5	5	0	0	0	5	10	11-dic-15	20-dic-15
PUNO 2	17	8	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
PUNO 3	12	7	7	0	0	0	4	11	11-dic-15	21-dic-15
SAN MARTIN TARAPOTO 1	18	10	6	0	0	0	4	10	11-dic-15	20-dic-15
SAN MARTIN MOYOBAMBA 1	42	11	5	0	0	0	6	11	11-dic-15	21-dic-15
SAN MARTIN MOTYOBAMBA 2	9	4	8	0	0	0	3	11	11-dic-15	21-dic-15
TACNA 1	16	7	5	0	0	0	2	7	11-dic-15	17-dic-15
TACNA 2	13	7	5	0	0	0	2	7	11-dic-15	17-dic-15
TUMBES 1	21	13	11	0	0	0	0	11	11-dic-15	21-dic-15
UCAYALI 1	18	9	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
UCAYALI 2	8	5	6	0	0	0	5	11	11-dic-15	21-dic-15
	815	372								

2.5 Relevamiento y envío de información

El relevamiento de información se realizó a través de los cuestionarios físicos.

Los cuestionarios diligenciados fueron remitidos por las supervisoras locales a la sede Lima, para su posterior digitación.

2.6 Desarrollo del trabajo de campo

Se inició simultáneamente la operación de campo, según lo programado en las 26 sedes departamentales, siendo su ejecución inicial en el área urbana y continuó después en el área rural, para facilitar la supervisión y retroalimentación del personal de campo.

La fotografía presentada muestra el diligenciamiento en forma directa con la jefa de hogar, asimismo, se observa entrevista a un niño de 14 años en el área rural de Puno, también se presentan fotografías en el que los niños hacen uso de las tarjetas y señalan las actividades realizadas el día anterior a la entrevista.



Entrevista a jefa de hogar



Entrevista a un niño de 14 años en el área rural de Puno



Aplicando la encuesta a niño de 10 años de edad. Uso de tarjeta de actividades.



Aplicando la encuesta a niña de 6 años de edad. Uso de tarjeta de actividades.

2.7 Principales problemas presentados durante la ejecución de la operación de campo y soluciones dadas

- a) Principales problemas que se presentaron durante la ejecución de la operación de campo de la encuesta y soluciones dadas, se muestra en el Cuadro N° 2.10.

CUADRO N° 2.10: PRINCIPALES PROBLEMAS PRESENTADOS DURANTE LA OPERACIÓN DE CAMPO Y SOLUCIONES DADAS

Problema	Solución
Algunas personas seleccionadas para el cargo de encuestadora, desistieron y renunciaron, faltando una encuestadora en los departamentos de Amazonas, Cajamarca, Moquegua y Tacna.	Se envió una encuestadora de reserva de Lima a cada uno de los departamentos: Cajamarca, Amazonas y Tacna. En Moquegua un equipo estuvo compuesto por una sola encuestadora, por lo que en la fase final de la operación de campo dos encuestadoras de Tacna apoyaron al departamento de Moquegua y se pudo concluir todos los conglomerados programados.
Renuncia de una encuestadora en Ayacucho.	Una Supervisora Nacional se trasladó a esa sede para capacitar a una encuestadora y así se completó la PEA del departamento.
Renuncia de dos encuestadoras del departamento de Amazonas, debido a tema de inseguridad para personal de campo en las zonas de las comunidades nativas de la provincia de Condorcanqui, lo cual retrasó la operación de campo.	Se cambió dos conglomerados a otra provincia (Rodríguez de Mendoza), se hizo una reprogramación de rutas y se trabajó con otras encuestadoras, culminando la operación de campo el 6/12/2015.
Imprevistos administrativos en la sede de ODEI Loreto, lo cual retrasó la operación de campo de dos equipos de trabajo.	Se reprogramó la ruta, culminando la operación de campo el 6/12/2015.
Distancia excesiva en algunos conglomerados rurales del departamento de Ucayali, lo que significó mayor tiempo de desplazamiento con respecto a lo programado, reportado por la Directora departamental.	Se reprogramó las rutas para los equipos del departamento de Ucayali, culminando la operación de campo el 5/12/2015.
En algunos casos, hubo problema para la ubicación de las viviendas seleccionadas.	Se escaneó la base de datos con la relación total de viviendas de los conglomerados. En otros casos, la supervisora local hacía la consulta directamente a sede Lima y se le daba la información demandada de acuerdo a lo que se observaba en campo.
En algunas ocasiones las supervisoras locales, tuvieron dificultad para reportar el avance del trabajo de campo, debido a la mala señal telefónica, saturación de llamadas.	Las supervisoras locales tuvieron que recurrir a otras líneas telefónicas para indicar que querían comunicarse. Para mejorar los reportes fue necesario recurrir a la mensajería instantánea o al correo electrónico.
Durante el desarrollo de la operación de campo se encontró que el error de marco fue mayor a lo esperado, es decir, había una cantidad significativa de viviendas desocupadas, transitorias, establecimiento, derruidas, no ubicadas.	La Dirección del proyecto, convocó a una reunión técnica urgente a los representantes de OIT, MTPE, quienes en forma conjunta tomaron la decisión de realizar reemplazos de viviendas seleccionadas que presentaron error de marco.
Durante el desarrollo de la operación de campo, una supervisora nacional estuvo con descanso médico durante 9 días	Se reprogramó su ruta.

- b) Problemas de operación de campo reportados de algunas sedes vía telefónica, según conglomerado y soluciones dadas, los mismos que se muestran en el Cuadro N° 2.11.

CUADRO Nº 2.11. PROBLEMAS PRESENTADOS DURANTE LA OPERACIÓN DE CAMPO Y SOLUCIONES DADAS SEGÚN DEPARTAMENTO Y CONGLOMERADO

Departamento	Conglomerado	Problema	Solución dada
Ancash-Huaraz	5301, 5290 5296, 5313	Hubo dificultad para ubicar algunas viviendas seleccionadas.	Se escaneó la base de datos con la relación de viviendas totales de los conglomerados y se envió a las supervisoras locales y a las encuestadoras.
Cuzco	6261,6202,6314, 6310	Robaron a una encuestadora su mochila con los croquis y listados de viviendas seleccionadas.	Se envió escaneados una copia de los croquis y listado de viviendas de los conglomerados perdidos.
La Libertad	1517	Dos viviendas seleccionadas eran ocupadas por un mismo hogar.	Se trabajó la vivienda del jefe de hogar que aparece en el listado.
Lambayeque	7363	La vivienda de selección 3, estaba dividida en dos viviendas.	Se trabajó la vivienda del jefe de hogar que aparece en el listado.
Lima (Callao-La Punta)	6174	No daban acceso a las encuestadoras para ingresar al distrito de La Punta.	Se cursó una carta al Alcalde distrital de "La Punta" y se consiguió el permiso.
Lima (San Martín de Porres)	7525	No daban acceso a las encuestadoras para ingresar al condominio "Las Palmeras".	Se cursó una carta al Presidente del Condominio y se consiguió el permiso, para realizar la encuesta.
Loreto	2348	Algunas viviendas seleccionadas del conglomerado no se ubicaban.	Se imprimió el listado total de viviendas del conglomerado y se envió escaneado.
Madre de Dios	Varios	En el listado de viviendas seleccionadas de área urbana aparecen 8 viviendas.	Se dio la instrucción de trabajar las seis primeras viviendas en todos estos casos, según indicación de Muestreo.
Madre de Dios	8380	En la misma cuadra de una manzana se presentaba diferente numeración (Jr. Piura: 200, 300 y 400).	Se consideró la numeración que aparece en la puerta de la vivienda seleccionada.
Madre de Dios	2405	El conglomerado había cambiado, habían desaparecido viviendas y calles, por la crecida de los ríos.	Se ubicó al Jefe de hogar y se entrevistó en su nueva vivienda, según indicación de Muestreo.
Madre de Dios	8439	La mayoría de viviendas habían desaparecido, se las llevó el río.	Se trabajó el conglomerado, con el resultado de 4 viviendas completas y 4 derruidas.
Madre de Dios	8443	El conglomerado estaba ubicado en una zona minera, la mayoría de viviendas eran transitorias.	Se trabajó el conglomerado, con el resultado de 2 viviendas completas, 3 rechazos y 3 transitorias.
Pasco	8733	La población se había trasladado porque habían cerrado la escuela. Se encontraron 6 viviendas seleccionadas transitorias y las viviendas de reemplazo también eran transitorias.	Se trabajó en otro CCPP que pertenecía al mismo conglomerado, según indicación de Muestreo.
San Martín - Tarapoto	9249	No se ubicaron las viviendas seleccionadas 2 y 3.	Se imprimió el listado total de viviendas del conglomerado y se envió escaneado a la supervisora local.
San Martín - Tarapoto	9301, 3081	Por las lluvias no había transporte hacia los conglomerados, tuvieron que esperar que amaine y seque la carretera.	Cambiaron su ruta, se trasladaron a los conglomerados de Juanjuí, retornando posteriormente. Se tuvo que reprogramar la ruta.
Ucayali	4014	Había pocas viviendas, la población se estaba trasladando a otros lugares porque no había agua para consumo.	Se trabajó en otro CCPP que pertenecía al mismo conglomerado, según indicación de Muestreo.
Ucayali	9765	Recibieron el croquis y el listado, pero no fue programado en la ruta.	Se reprogramó y presupuestó la ruta.

2.8 Supervisión y seguimiento de la encuesta

La supervisión se realizó con la finalidad de verificar la calidad de los datos recopilados en la operación de campo, lo que permitió reforzar el correcto registro de la información y corregir los aspectos en los cuales se presentaron dificultades y estandarizar criterios técnicos para todo el personal de campo.

2.8.1 Supervisión y seguimiento de la encuesta a nivel local

En este nivel, la responsabilidad estuvo a cargo de la supervisora local, consistió fundamentalmente en supervisar, organizar, revisar y verificar el trabajo de las encuestadoras a su cargo de manera permanente y paralela durante el trabajo de campo.

En la supervisión local se realizaron las siguientes tareas:

- Verificar que el material (croquis, listado de viviendas, cuestionarios, útiles, etc.) requerido para el trabajo de campo esté completo y corresponda a la programación de la ruta establecida.
- Distribuir la carga de trabajo a las encuestadoras a su cargo, de acuerdo con la programación de rutas para cada equipo de trabajo.
- Coordinar con las autoridades locales, tanto en el área rural y en el área urbana.
- En el conglomerado, la supervisora local acompañó a una encuestadora primero, observó la ejecución de entrevistas durante toda la mañana y en la tarde supervisó a la otra encuestadora. Indicó a las encuestadoras los errores y omisiones detectados en la supervisión, a fin de que fueran superados.
- Revisar los cuestionarios diligenciados por las encuestadoras y dar los correctivos necesarios para que no se sigan cometiendo errores y omisiones en los cuestionarios.
- Verificar que los cuestionarios DOC. ENNA 02.01, fueron aplicados a los informantes calificados y que los cuestionarios DOC. ENNA 02.02 y DOC. ENNA 02.03, fueron con informantes directos.
- Verificar que la encuestadora haya visitado todas las viviendas seleccionadas
- Verificar la cobertura de la muestra, que las viviendas encuestadas correspondan a las viviendas seleccionadas en la muestra.
- Sostener reuniones con el equipo de trabajo durante su permanencia, que permitan analizar situaciones y casos especiales, además de repasar los conceptos que se utilizan en la encuesta.
- Verificar que se apliquen las Directivas técnicas en el diligenciamiento de los cuestionarios.
- Reportar el avance del trabajo de las encuestadoras a su cargo.

2.8.2 Supervisión y seguimiento de la encuesta a nivel departamental

Se contó con el apoyo de los Directores Departamentales, quienes estuvieron en constante coordinación con las supervisoras locales y encuestadoras en su ámbito de competencia.

Los Directores Departamentales, verificaron el cumplimiento y ejecución de la encuesta del personal a su cargo, según la programación de ruta.

Asimismo, los Directores Departamentales estuvieron en coordinación permanente con la Jefatura del proyecto, facilitando la comunicación con el personal de campo, vía telefónica y correo electrónico, recepcionando y reforzando las informaciones y nuevas directivas a aplicar, especialmente cuando la comunicación vía celular no estaba disponible.

2.8.3 Supervisión y seguimiento de la encuesta a nivel nacional

En este nivel, la responsabilidad estuvo a cargo de las cinco supervisoras nacionales.

La supervisión nacional, fue básicamente presencial y formativa, se realizó desde el inicio de la operación de campo, se programó supervisión presencial, revisión de cuestionarios diligenciados y retroalimentación al personal de campo a fin de garantizar la cobertura y calidad de la información recopilada; así como, asegurar el cumplimiento de las instrucciones impartidas en los documentos técnicos – metodológicos de la encuesta.

La supervisión nacional trabajó en estrecha coordinación con la jefa de proyecto y la jefa de operación de campo.

La supervisión a nivel nacional, se realizó bajo una programación establecida por la jefatura del proyecto, con el fin de garantizar la calidad de la información recopilada en campo a nivel nacional.

En la supervisión nacional se realizaron las tareas siguientes:

- Observación de entrevistas a las encuestadoras, reforzamiento en los aspectos en los cuales el personal de campo presentó mayores dificultades, resolviendo in situ los problemas presentados.
- Revisión de los cuestionarios diligenciados, se verificó que el recojo de información se realice de acuerdo a las instrucciones impartidas durante el curso de capacitación y en base a las directivas vigentes a la fecha de la supervisión. Las supervisoras nacionales, revisaron los cuestionarios diligenciados e indicaron a las encuestadoras los errores, omisiones e inconsistencias encontradas en la revisión.
- Brindar asistencia técnica al personal de campo y absolver las consultas realizadas, en la región asignada.
- Las supervisoras nacionales realizaron retroalimentaciones constantes en campo a las encuestadoras y supervisoras locales, respecto a los problemas presentados en la ejecución de la encuesta. También realizaron reuniones de retroalimentación con la finalidad de indicar los problemas encontrados, indicando las correcciones necesarias.
- Verificación del reporte del avance de la operación de campo de los equipos de trabajo supervisado.
- Verificación del envío de cuestionarios diligenciados a sede Lima.
- Supervisión de la organización del trabajo de campo, la convivencia adecuada de las integrantes del equipo de trabajo y que cuenten con los documentos y materiales necesarios para la ejecución del trabajo.
- Verificación del cumplimiento de la programación de rutas de la operación de campo.

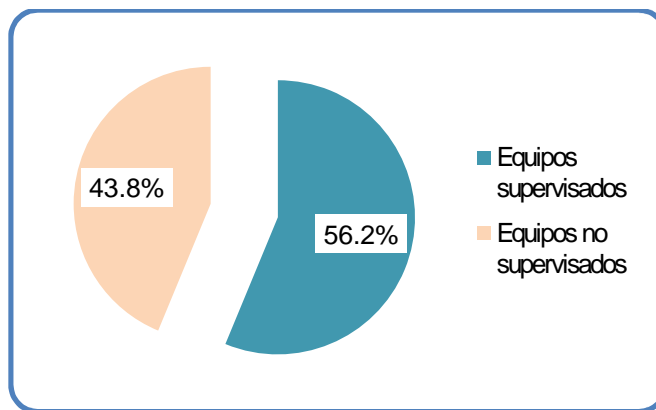
Se programó cuatro supervisiones nacionales, las mismas que se detallan en el cuadro N° 2.12.

CUADRO N° 2.12: CRONOGRAMA DE SUPERVISIÓN NACIONAL DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

Supervisión nacional	Fecha		Total días
	Inicio	Fin	
Primera Supervisión Nacional	31/10/2015	05/11/2015	06
Segunda Supervisión Nacional	07/11/2015	19/11/2015	13
Tercera Supervisión Nacional	14/11/2015	25/11/2015	12
Cuarta Supervisión Nacional	23/11/2015	27/11/2015	05

En el gráfico N° 2.4 se observa que las supervisoras nacionales, lograron supervisar a 36 equipos de trabajo, lo que representa el 56,2%. No se logró supervisar a 28 equipos de trabajo, debido a que no se contó con un mayor número de supervisoras nacionales y al poco tiempo de ejecución de la operación de campo.

GRÁFICO N° 2.4: COBERTURA DE LA SUPERVISIÓN NACIONAL



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

a. Preguntas con mayores dificultades encontradas en la observación de entrevistas por la supervisión nacional

Las supervisoras nacionales reportaron que durante las entrevistas observadas, las encuestadoras presentaron mayor dificultad en las preguntas de empleo del cuestionario del hogar y de la vivienda, los mismos que fueron superados con la retroalimentación:

P305 ¿Cuál es la ocupación principal que desempeñó (NOMBRE)?

P308 ¿En su ocupación principal (NOMBRE) es?

P309 Incluyendo a (NOMBRE) ¿Cuántas personas trabajan en el negocio, organismo o empresa?

b. Retroalimentación a encuestadoras y supervisoras locales por la supervisora nacional

Durante la supervisión nacional se retroalimentaron a las encuestadoras y supervisoras locales en el manejo de conceptos y técnicas de entrevista para el correcto diligenciamiento de los cuestionarios, homogenizando los criterios, estandarizando el proceso de recolección de información y garantizando la calidad de los datos recolectados. Se reforzaron los siguientes aspectos:

- Carátula del cuestionario de Hogar y Vivienda, particularmente la pregunta 16: resumen de la encuesta.
- Concepto de vivienda y hogar, vivienda desocupada, vivienda transitoria.
- Pregunta 103, núcleos familiares, repaso de concepto con ejemplos.
- Se reforzó toda la sección 300A y 300B del cuestionario del hogar y vivienda.
- Ocupación principal, categoría de ocupación.
- La importancia de anotar los periodos de referencia en las preguntas.
- Se indicó al personal realizar sondeos adecuados solo en las preguntas que amerita.
- Se recomendó ser más cuidadosa y no omitir preguntas.
- Aplicar las Directivas técnicas remitidas.

c. Recomendaciones que dejó la supervisora nacional para la supervisora local

- Revisión rápida de los cuestionarios en el conglomerado donde realiza la supervisión.
- Utilizar técnicas de retroalimentación con las encuestadoras, ya que algunas encuestadoras tienen errores de concepto y de diligenciamiento.
- Realizar la verificación de todas las viviendas con error de marco y sin población objetivo del conglomerado supervisado.
- Tener el RPM activo.
- Reportar el avance de la operación de campo de ser posible en forma diaria.

d. Logros obtenidos con la supervisión nacional

- Fortalecimiento de los equipos de trabajo supervisado.
- Mejoró el trabajo de las encuestadoras: en la presentación y explicación de objetivos de la encuesta al informante, fraseo de las preguntas, disminuyó considerablemente los errores, omisiones e inconsistencias.
- Mejoró el manejo de conceptos y el diligenciamiento de los cuestionarios.
- Se absolviéron consultas y dudas.
- Mejoró el sondeo y consistencia de algunas preguntas.
- Recuperación en campo de las preguntas omitidas.
- El reporte del avance de la operación de campo mejoró.
- Mejoró la revisión de cuestionarios, se hizo más ágil por parte de la supervisora local.
- Se realizó indicaciones específicas, a las encuestadoras y supervisoras locales no supervisadas, a través de teléfono celular RPM, sobre preguntas con mayor frecuencia de error u omisión detectadas en la supervisión nacional, para garantizar la calidad de la información recopilada.

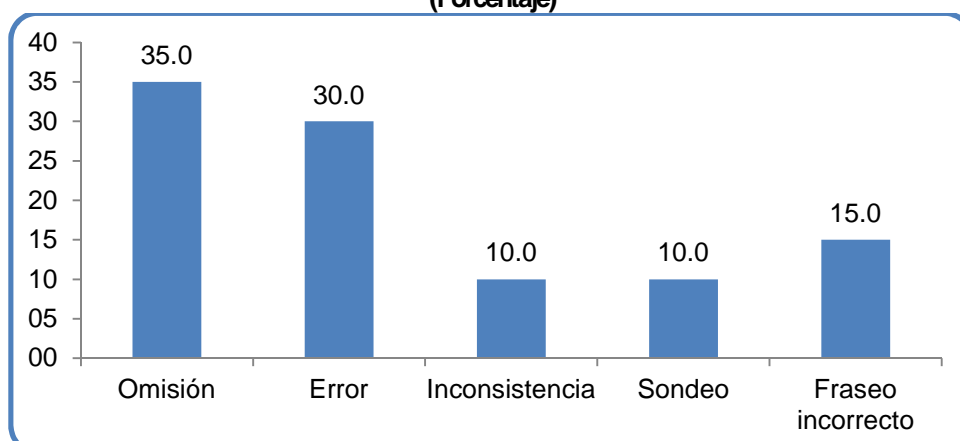
En el cuadro N° 2.13 se presenta los errores, omisiones, inconsistencias detectadas en la revisión de los cuestionarios, por las supervisoras nacionales.

CUADRO N° 2.13: OMISIONES, ERRORES, INCONSISTENCIAS EN REVISIÓN DE CUESTIONARIOS

Cuestionario	Omisión	Error	Inconsistencia	Sondeo	Fraseo incorrecto
Hogar y de la vivienda	20	20	10	5	15
Niño/a de 10 a 17 años	15	5		5	
Niño/a de 5 a 9 años		5			

En el gráfico N° 2.5, se observa los problemas más frecuentes detectados por las supervisoras nacionales en la revisión de los cuestionarios. Se aprecia que el mayor problema fue la omisión de información, con 35,0%, seguido de error de diligenciamiento con 30,0%, esto motivó que se recupere las preguntas omitidas en las viviendas y se realice retroalimentación del personal de campo.

GRÁFICO N° 2.5: PROBLEMAS MÁS FRECUENTES DETECTADOS POR LA SUPERVISORA NACIONAL EN LA REVISIÓN DE CUESTIONARIOS
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

2.9 Monitoreo de la operación de campo

El monitoreo de la operación de campo de la ETI 2015, se realizó permanentemente e incluyó la recolección regular de datos, el reporte sistematizado de los mismos y el análisis de la información recolectada para observar el comportamiento de la muestra. Esta información permitió implementar medidas correctivas, apoyó en la toma de decisiones y sustentó para la elaboración de las directivas N° 2, 3 y 4. Para la ETI 2015 se realizó un monitoreo técnico y un monitoreo de reporte de avance de la operación de campo.

- **Monitoreo técnico**

El monitoreo técnico de la encuesta consistió en el seguimiento de las actividades realizadas por las encuestadoras y supervisoras locales, para conocer las principales incidencias y problemas presentados durante el desarrollo de la operación de campo, para resolver las consultas en forma inmediata, a fin de no detener el trabajo de las encuestadoras. Este monitoreo se realizó estableciendo una comunicación frecuente con el personal de campo a través de un teléfono celular RPM.

Es importante resaltar que el monitoreo técnico fue una actividad compartida entre la jefa del proyecto, la asistente del jefe de proyecto, las supervisoras nacionales y la jefa de operación de campo.

Del total de equipos de trabajo a nivel nacional (64), se asignó 12 equipos de trabajo a cada una de las 3 supervisoras nacionales y a las dos restantes se le asignó 13 y 15 equipos respectivamente, bajo responsabilidad, para que este monitoreo fuera más efectivo y garantizar la calidad de la información recopilada. La asignación de los equipos a las supervisoras nacionales, se muestra en el cuadro N° 2.14.

CUADRO Nº 2.14: MONITOREO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO POR SUPERVISORAS NACIONALES

Supervisora Nacional	Nº	Departamento	Nº Equipos	Supervisoras Locales	Encuestadoras	Encuestadoras de reserva
Total			64	28	127	2
Esmeralda Coronado Veliz	1	LIMA	5	3	10	2
	2	AMAZONAS	3	1	6	
	3	APURIMAC	2	1	6	
	4	JUNIN	2	1	4	
	5	ANCASH - HUARAZ	3	1	4	
Marilyn Barreto Loarte	1	AYACUCHO	3	1	6	
	2	CAJAMARCA	3	1	6	
	3	ICA	2	1	4	
	4	LAMBAYEQUE	2	1	4	
	5	PUNO	3	1	6	
Nedisa Huaman Gomez	1	CUZCO	3	1	6	
	2	HUANCAVELICA	3	1	6	
	3	MADRE DE DIOS	2	1	4	
	4	MOQUEGUA	2	1	3	
	5	ANCASCH - CHIMBO	1	1	2	
	6	TARAPOTO	1	1	2	
Elizabeth Robles Mallqui	1	HUANUCO	3	1	6	
	2	LA LIBERTAD	3	1	6	
	3	PASCO	2	1	4	
	4	MOYOBAMABA	2	1	4	
	5	AREQUIPA	2	1	4	
Aneli Cuadros Lopez	1	LORETO	3	1	6	
	2	PIURA	3	1	6	
	3	TACNA	2	1	4	
	4	TUMBES	2	1	4	
	5	UCAYALI	2	1	4	

- **Monitoreo para el reporte del avance de la operación de campo**

El monitoreo para el reporte del avance de la operación de campo, consistió en la recolección diaria de los resultados de cada conglomerado trabajado, con la finalidad de conocer el resultado de la entrevista en cada vivienda y poder evaluar la calidad de la muestra. El monitoreo se realizó desde Lima por un monitor y la jefa de operación de campo, mediante una comunicación frecuente con la supervisora local a través de un teléfono celular RPM. Además se recibió reportes con archivos virtuales, cuando la supervisora local tenía acceso a internet y podía enviar un correo electrónico o vía mensaje de texto a través del teléfono celular.

El monitor se encargó de dar seguimiento continuo a los equipos de campo y recibir los reportes de las supervisoras locales sobre el avance diario de la operación de campo.

En el cuadro Nº 2.15 se muestra un ejemplo de reporte del avance de operación de campo del equipo de Amazonas 2. Cada uno de los 64 equipos de trabajo tenía una hoja de reporte similar.

CUADRO N° 2.15: HOJA DE REPORTE DE MONITOREO DEL AVANCE DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

[illegible]

2.10 Entrega y recepción de los documentos de la encuesta

Esta etapa está referida a la entrega y devolución de los documentos antes, durante y después de la operación de campo.

- **Entrega de materiales e implementos**

Antes del inicio de la operación de campo, la Unidad de Distribución, Recepción y Archivo (UDRA) del proyecto, tuvo a su cargo la responsabilidad de embalar los “legajos” (croquis y listados de viviendas seleccionadas), cuestionarios, documentos auxiliares, tarjetas de actividades y tareas que realizan los niños y adolescentes e implementos por equipo de trabajo según ODEI/OZEI, los mismos que fueron enviados a las ODEI/OZEI, para ser entregados por las supervisoras locales a las ecuestadoras a su cargo.

En el departamento de Lima se entregaron los legajos, cuestionarios, materiales e implementos a las supervisoras locales, quienes se encargaron de distribuir a las encuestadoras a su cargo.

Los materiales e implementos entregados al personal para la operación de campo, fueron los siguientes:

- Manual de la encuestadora
- Questionarios
- Legajo de la encuestadora
- Legajo para supervisora
- Documentos auxiliares
- Útiles de escritorio
- RPM para las supervisoras
- Tarjetas a colores
- Mochila
- Chaleco
- Gorra
- Polo

- **Recepción de los cuestionarios diligenciados en sede Lima**

Los cuestionarios diligenciados de la encuesta, durante la operación de campo tuvieron la máxima atención y seguridad hasta su retorno a la UDRA del proyecto ubicado en sede Lima, para ser inventariados.

El retorno de los cuestionarios se inició el 12 de noviembre y concluyó el 28 de diciembre de 2015.

Se recepcionó el 100% de los cuestionarios diligenciados a nivel nacional, los cuales fueron inventariados y entregados al Área de Procesamiento de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) del INEI, que apoyó en la digitación y consistencia, una vez finalizadas estas actividades se procederá al archivamiento de los cuestionarios y sus respectivos legajos. En el cuadro N°2.16, se presentan todos los conglomerados trabajados que fueron recepcionados por UDRA. El envío fue realizado por las supervisoras locales y los Directores Departamentales o Zonales.

CUADRO N° 2.16: CONGLOMERADOS TRABAJADOS Y RECEPCIONADOS POR UDRA - ETI 2015

N°	Departamento	Conglomerados
	Total	917
1	Amazonas	38
2	Ancash Chimbote	11
3	Ancash Huaraz	24
4	Apurímac	34
5	Arequipa	34
6	Ayacucho	36
7	Cajamarca	38
8	Cuzco	37
9	Huancavelica	31
10	Huánuco	38
11	Ica	42
12	Junín	33
13	La Libertad	39
14	Lambayeque	35
15	Lima	113
16	Loreto	31
17	Madre de Dios	27
18	Moquegua	34
19	Pasco	29
20	Piura	39
21	Puno	41
22	San Martín- Tarapoto	16
23	San Martín- Moyobamba	30
24	Tacna	29
25	Tumbes	27
26	Ucayali	31

2.11 Directivas

Durante la ejecución de la operación de campo de la Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015, se elaboraron 4 Directivas, con la finalidad de instruir sobre nuevas indicaciones, procedimientos y/o alcances de carácter técnico de la encuesta, que no estaban contemplados en el Manual de la Encuestadora. Las mencionadas Directivas, tuvieron el carácter de estricto cumplimiento para el personal de campo y todos los funcionarios involucrados en la encuesta.

III. APOORTE DEL INEI

El Instituto Nacional de Estadística e Informática tuvo un aporte muy importante en la ejecución de la ETI 2015, dicho aporte fue muy necesario para el desarrollo y cumplimiento de las diferentes actividades de la encuesta. Su contribución como contraparte al financiamiento de parte del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo y de la Organización Internacional del Trabajo fue:

Recursos Humanos: Jefa de Proyecto, Asistente de Jefa de Proyecto, Dirección Ejecutiva, Administrativo, Asesor de Muestreo, Programador de datos, revisor y segmentador de legajos, programador de rutas, digitadores, codificadores, entre otros. En la Prueba Piloto se contó con el apoyo de encuestadoras, supervisoras y/o evaluadores, con experiencia de otros proyectos y el apoyo de un chofer para traslado de personal a los conglomerados.

Materiales e incentivos: Desde el inicio de la encuesta se tuvo el apoyo con materiales y útiles varios, así como el servicio de impresión de cuestionarios y documentos (manuales, documentos auxiliares, croquis y listados, etc.). Asimismo, se contó con el aporte de vestuario para el personal de campo (chaleco, polo, gorro, mochila) e incentivos para los informantes (bolsos de tela, lapiceros, plumones resaltadores, cartucheras, kit de aseo para niño y adulto, set de cubiertos, toma todo, resaltadores, neceser para dama y varón, etc.).

3.1 Áreas de apoyo técnico del INEI

El apoyo de algunas áreas técnicas de otros proyectos del INEI, fue significativo para el desarrollo de la operación de campo de la ETI 2015, ya que permitieron contar con los materiales y recursos necesarios en el momento oportuno.

- a. **Área de Desarrollo de Sistemas de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG):** Se encargó de la implementación del algoritmo para la selección de viviendas para la generación de los listados de las viviendas seleccionadas.
- b. **Área de Muestreo de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG):** Se encargó de la validación y generación de los listados de viviendas seleccionadas, para la preparación de los legajos.
- c. **Área de Segmentación de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES):** Se encargó de la reproducción del material cartográfico (croquis) y listados de las viviendas seleccionadas, los cuales fueron organizados en legajos y remitidos a cada una de las ODEI/OZEI, para ser entregados al personal de campo de la ETI 2015. Se preparó 4 juegos de legajos (croquis y listado de viviendas seleccionadas, para cada conglomerado), un juego para las siguientes funcionarias: encuestadora, supervisora local, supervisora nacional y uno para archivo de UDRA.
- d. **Área de Programación de Rutas de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES):** Se encargó de la programación y reprogramación de las rutas de los 64 equipos de trabajo de la ETI 2015, de acuerdo a la muestra seleccionada, tomando en cuenta la carga de trabajo establecida para un equipo de encuestadoras y los criterios de ubicación, continuidad, accesibilidad y vías de acceso disponibles a los conglomerados, a fin de garantizar que el equipo cumpliera con la carga asignada. También realizó la programación de rutas de las supervisoras locales. Finalmente realizó la programación de rutas de la recuperación de información para 54 encuestadoras.

La programación de rutas, constituyó un documento básico para la solicitud de los recursos económicos para ejecutar la operación de campo de la encuesta: viático, pasajes, movilidad local, los

mismos que fueron transferidos a los respectivos Directores Departamentales o Zonales, para ser entregado al personal de campo de la encuesta.

- e. **Área de Procesamiento de Información:** Se encargó de la entrada de datos de la información. En esta etapa se tuvo el apoyo del Programador de entrada de datos, asistente de entrada de datos, digitadores, codificadores, consistencia de información, control de calidad de codificación.

3.2 Local para operación de campo y celular RPM del INEI

- a. **Local y servicios:** el INEI facilitó sus instalaciones para el desarrollo de la operación de campo de la encuesta, incluyendo los servicios de agua, luz e Internet.
- b. **Celular RPM:** para el monitoreo de la ejecución de la Operación de Campo a nivel nacional se contó con 30 celulares RPM durante 3 meses.

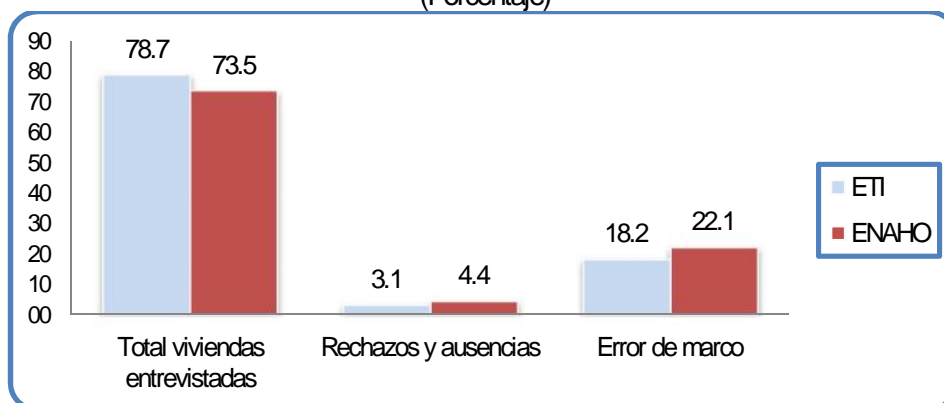
IV. RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

A continuación se muestran los resultados de la operación de campo antes y después de la recuperación de información, obtenida de los reportes del avance de la operación de campo (monitoreo) durante la encuesta.

1.1 Resultados de la operación de campo antes de la recuperación de información en campo

En el Gráfico Nº 4.1, se muestran los resultados de las entrevistas a nivel nacional, antes de la etapa de recuperación, por ser una submuestra de la ENAHO 2014, se comparan ambos resultados. A nivel nacional se programó 6 472 viviendas, de las cuales el 78,7% aceptó la entrevista, el 3,1% no aceptó o rechazó la entrevista y el 18,2% presentó problemas de marco (viviendas desocupadas, transitorias, establecimientos, derruidas y no ubicadas). En cuanto a la ENAHO, podemos observar que se presenta una proporción similar en las entrevistas.

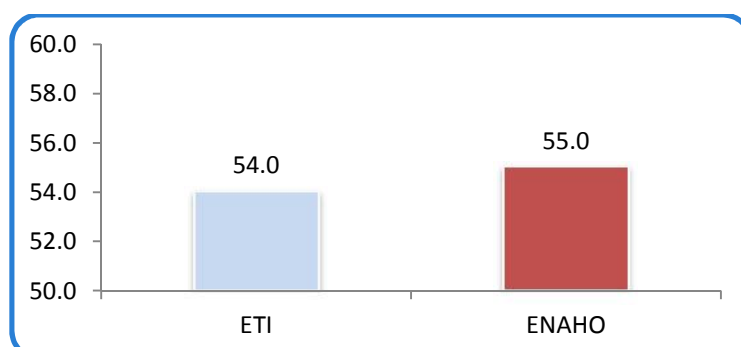
GRÁFICO Nº 4.1
RESULTADOS DE LAS VISITAS A NIVEL NACIONAL (ETI 2015 – ENAHO 2014)
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.2, se observa que de las 5 082 viviendas que aceptaron la entrevista, el 54% de estas viviendas entrevistadas, cuentan con niños y adolescentes de 5 a 17 años, mientras que la ENAHO 2014 presenta cifra similar (55%).

GRÁFICO Nº 4.2
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 5 A 17 AÑOS A NIVEL NACIONAL
(Antes de la etapa de recuperación)

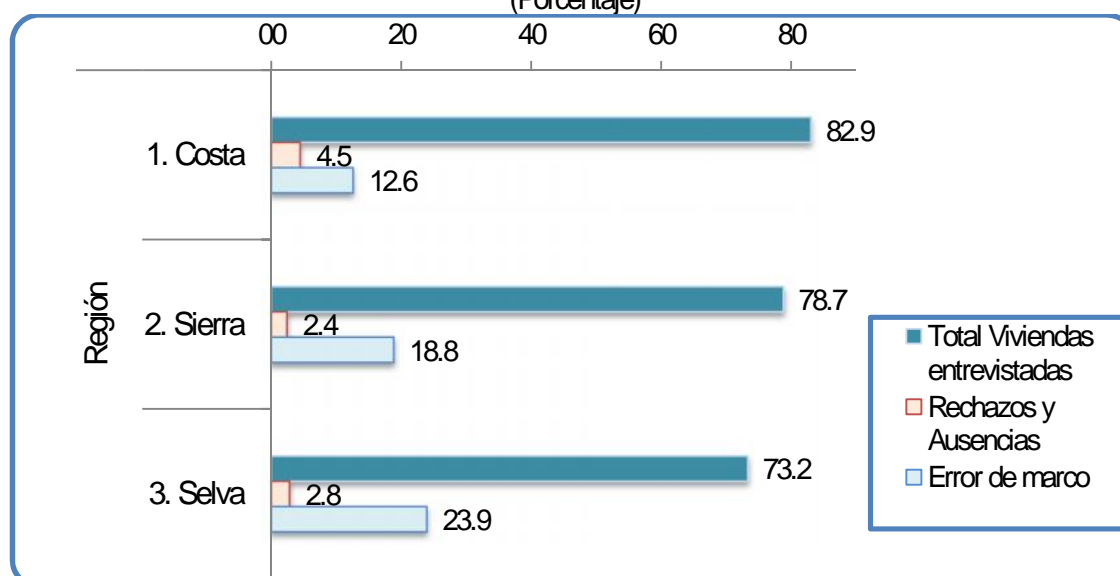


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

Los resultados de la encuesta ETI 2015 según su ubicación geográfica, antes de la etapa de recuperación se muestran en los gráficos Nº 4.3, 4.4 y 4.5. Los resultados de la encuesta a nivel de región, dominio y área, muestra el porcentaje de viviendas que aceptaron la entrevista, no aceptaron o rechazaron la entrevista y las viviendas que presentaron problemas de marco.

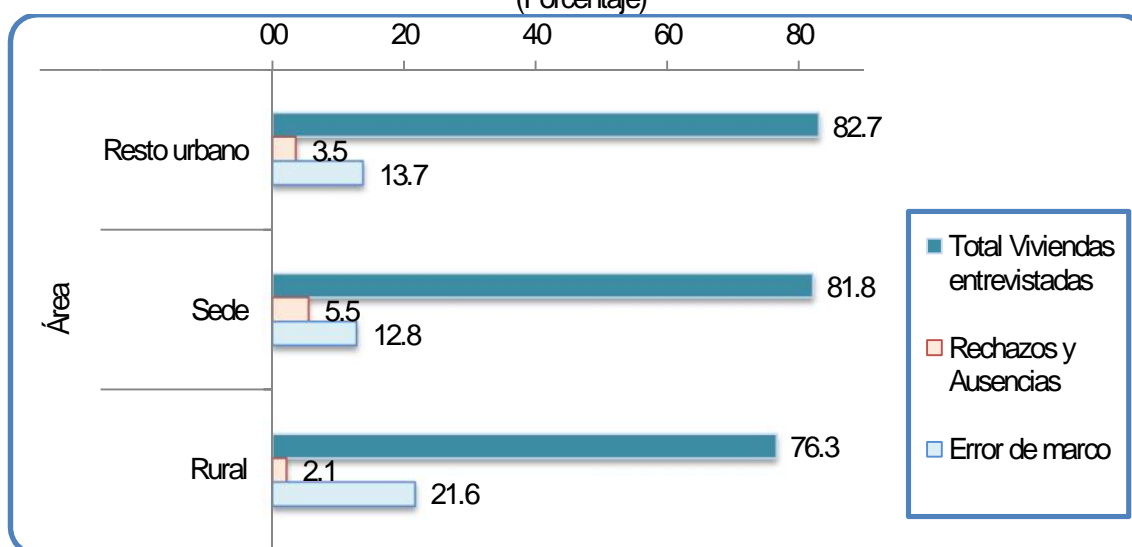
- A nivel de región, la costa registra el mayor porcentaje de viviendas donde aceptaron la entrevista (82,9)
- Según área, el resto urbano (82,7%) y sedes (81,8%) registran mayor porcentaje de viviendas que aceptaron la entrevista.
- Según dominio, en la costa (centro, norte y sur) se registran los mayores porcentajes de viviendas que aceptaron la entrevista, 84,6 %, 84,4% y 84,0% respectivamente.

GRÁFICO Nº 4.3
RESULTADOS DE LAS VISITAS, SEGÚN REGIÓN
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



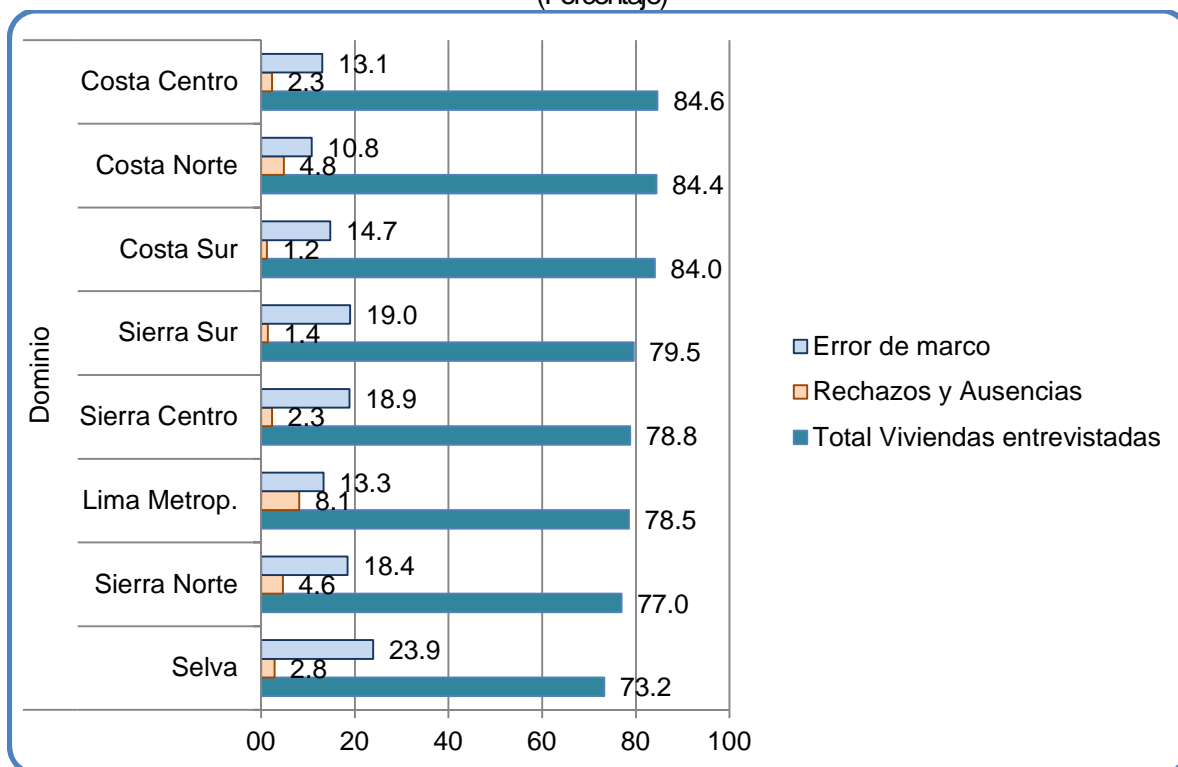
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

GRÁFICO Nº 4.4
RESULTADOS DE LAS VISITAS, SEGÚN ÁREA
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

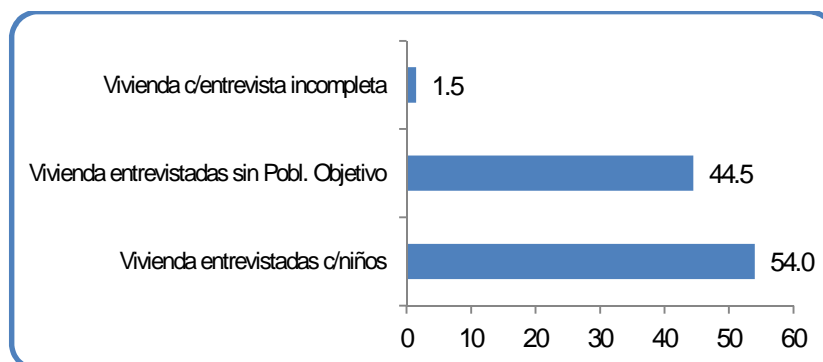
GRÁFICO Nº 4.5
RESULTADOS DE LAS VISITAS, SEGÚN DOMINIO
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

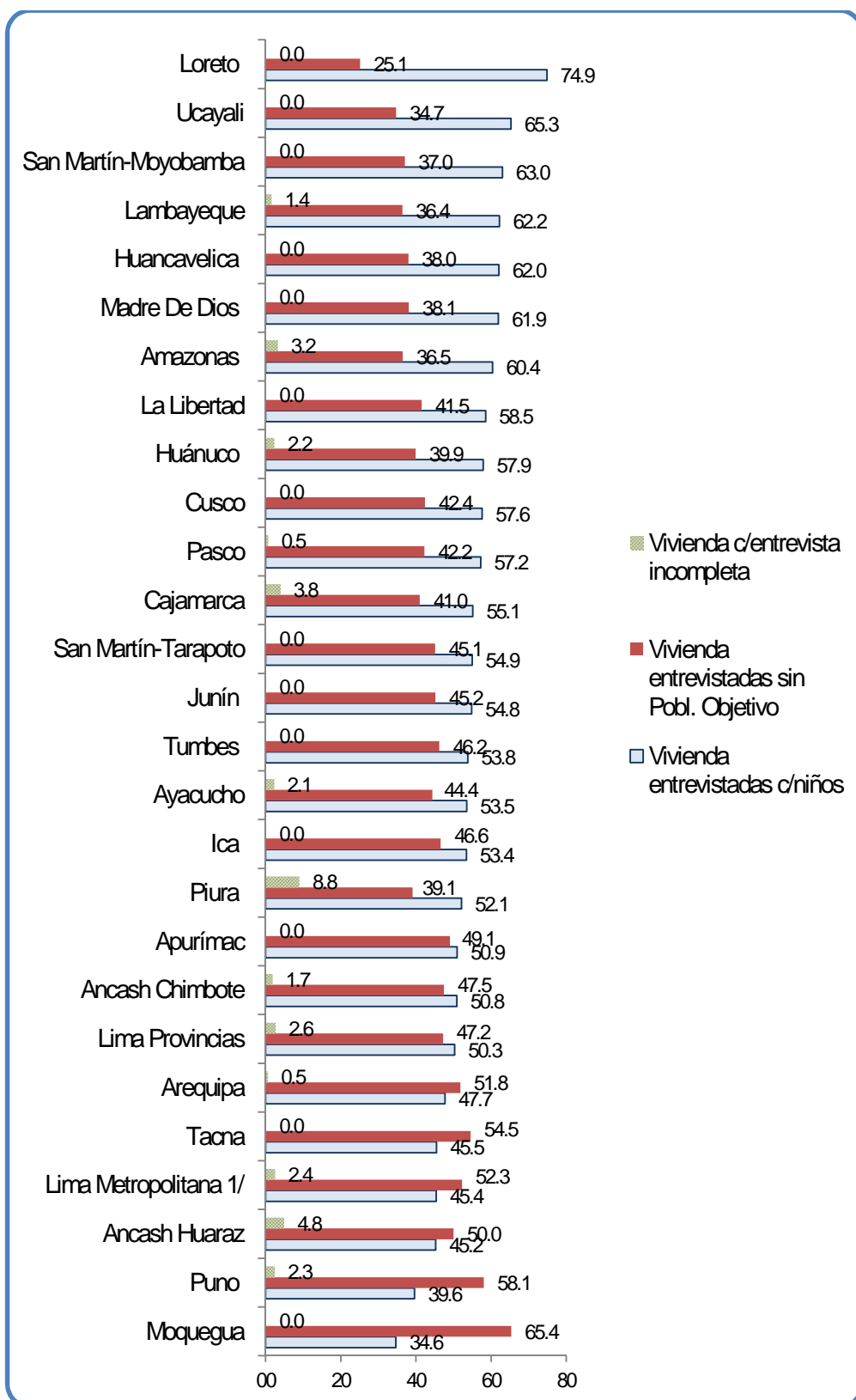
Los Gráficos Nº 4.6 y 4.7 muestran los resultados de las 5 082 viviendas que aceptaron la entrevista (viviendas entrevistadas con niños, viviendas entrevistadas sin población objetivo y viviendas con entrevista incompleta). A nivel nacional, del total de viviendas que aceptaron la entrevista, el 54,0% de las viviendas entrevistadas, cuenta con niños, el 44,5% son viviendas sin población objetivo, es decir sin niños, y en el 1,5% fueron entrevistas incompletas. En el Gráfico Nº 4.7, se muestra que las viviendas con mayor porcentaje de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años, se registró en los departamentos de Loreto (74,9%) y Ucayali (65,3%); y las viviendas con menor porcentaje de población infantil, se registró en los departamentos de Moquegua (34,6%) y Puno (39,6%).

GRÁFICO Nº 4.6
PORCENTAJE DE VIVIENDAS ENTREVISTADAS A NIVEL NACIONAL
(Antes de la etapa de recuperación)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

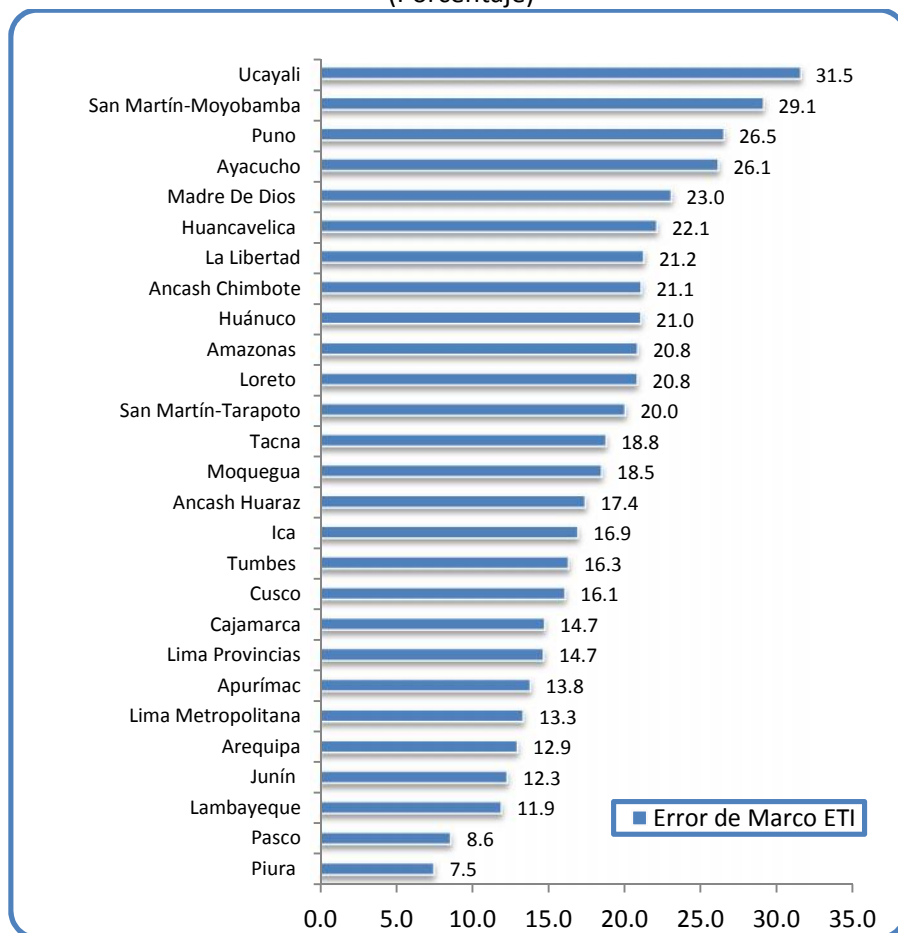
GRÁFICO Nº 4.7
PORCENTAJE DE VIVIENDAS ENTREVISTADAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
(Antes de la etapa de recuperación)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.8, se muestran el porcentaje de viviendas con los errores de marco según departamento, las mayores tasas se registran en Ucayali (31,5%) y San Martín - Moyobamba (29,1%) y las menores tasas en Piura (7,5%) y Pasco (8,6%).

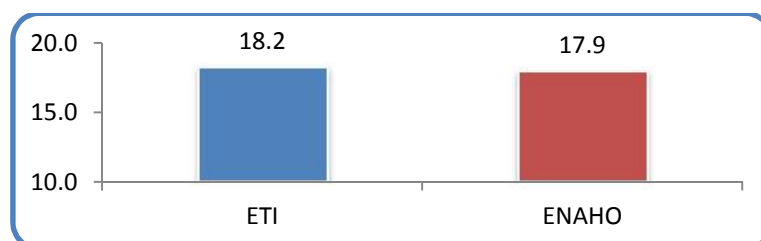
GRÁFICO Nº 4.8
ERROR DE MARCO SEGÚN DEPARTAMENTO
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.9, se muestra que el error de marco a nivel nacional de la ETI 2015 fue de 18,2% y de la ENAHO 2014 fue de 17,9%.

GRÁFICO Nº 4.9
ERROR DE MARCO A NIVEL NACIONAL: ETI – ENAHO
(Antes de la etapa de recuperación)

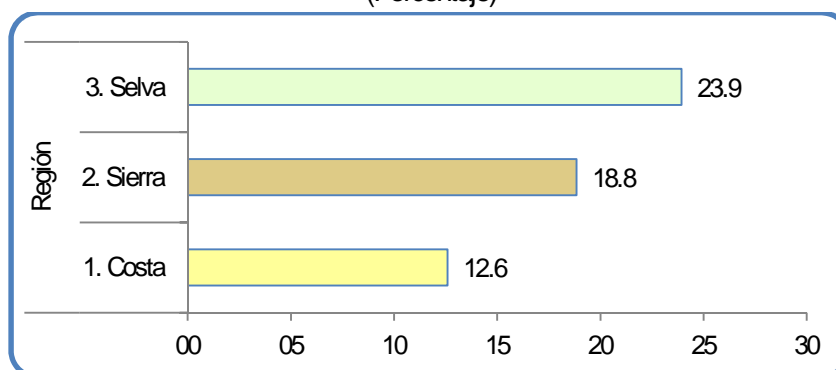


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En los gráficos Nº 4.10, 4.11 y 4.12 se muestran los errores de marco según ubicación geográfica (región, área y dominio).

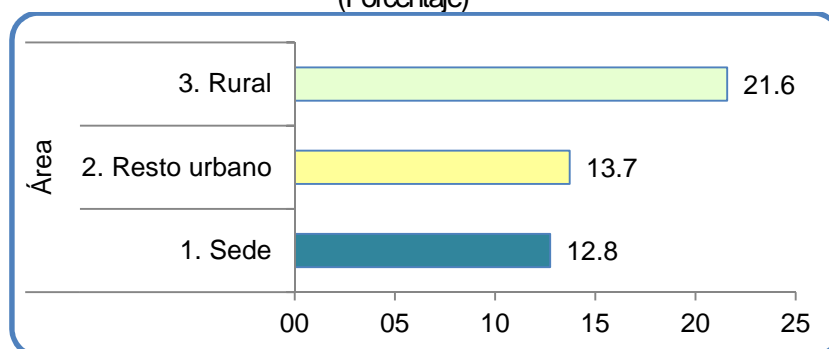
Las mayores tasas de error de marco se registraron en la región Selva (23,9%); área rural (21,6%); contrariamente las menores tasas se presentaron en el área sede o capital de departamento (12,8%) y en la costa norte (10,8%).

GRÁFICO Nº 4.10
ERROR DE MARCO SEGÚN REGIÓN
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



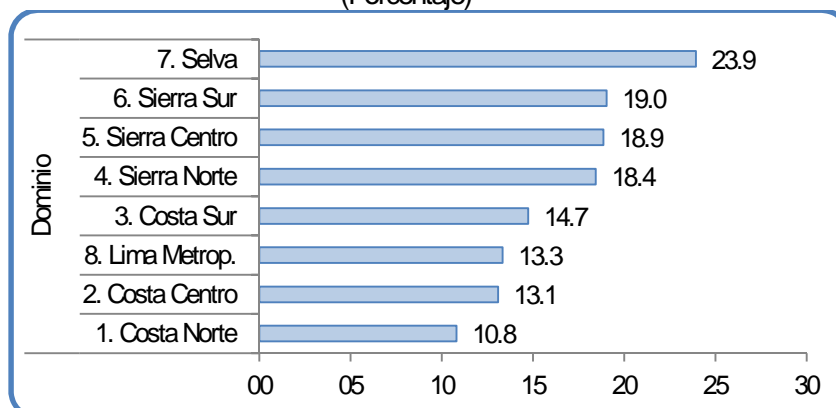
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

GRÁFICO Nº 4.11
ERROR DE MARCO SEGÚN ÁREA
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

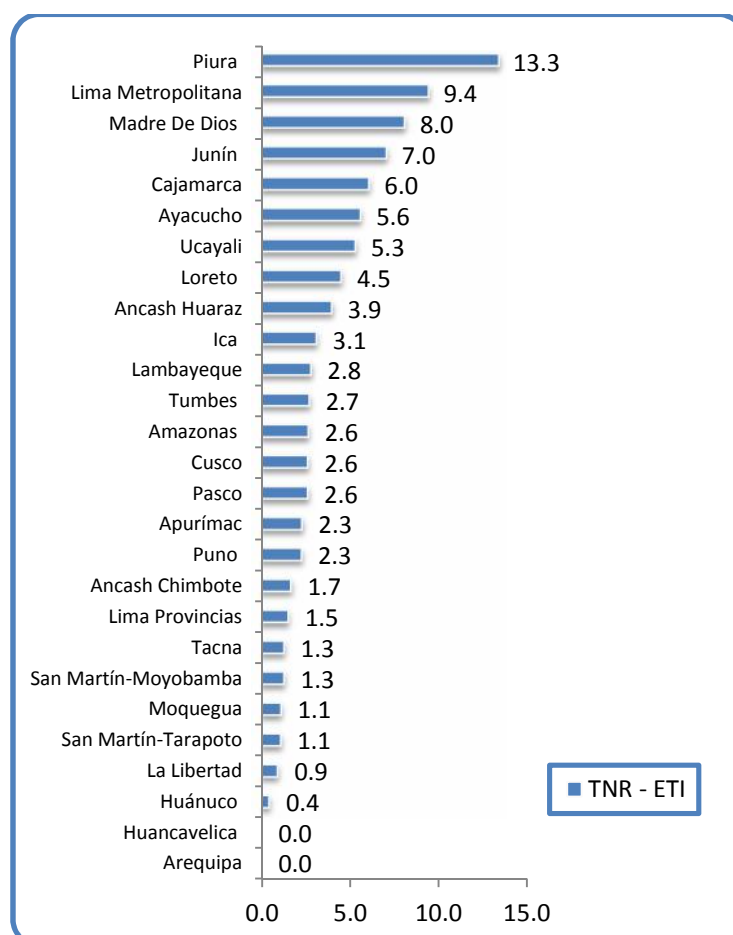
GRÁFICO Nº 4.12
ERROR DE MARCO SEGÚN DOMINIO
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

Las mayores tasas de no respuesta, se registran en los departamentos de Piura (13,3%) y Lima Metropolitana (9,4%) mientras que en Arequipa y Huancavelica las tasas son nulas(0%), ver gráfico Nº 4.13.

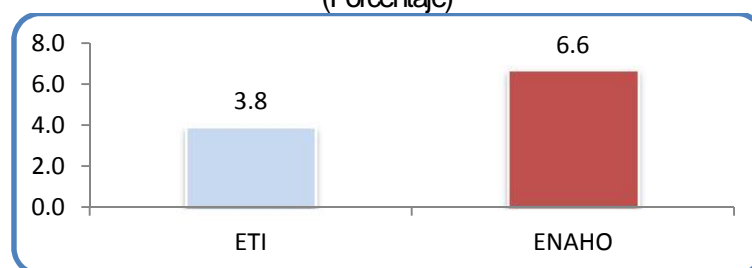
GRÁFICO Nº 4.13
TASA DE NO RESPUESTA SEGÚN DEPARTAMENTO
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.14, se muestra que la tasa de no respuesta (TNR) a nivel nacional de la ETI 2015 fue de 3,8% y de la ENAHO 2014 fue de 6,6%.

GRÁFICO Nº 4.14
TASA DE NO RESPUESTA DE LA ETI Y ENAHO, A NIVEL NACIONAL
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



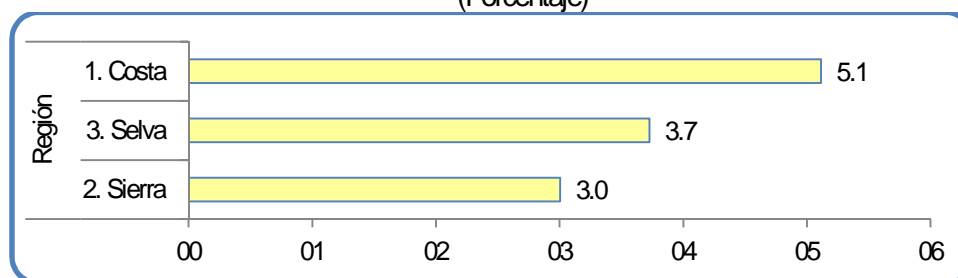
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En los gráficos Nº 4.15, 4.16 y 4.17, se muestran las tasas de no respuesta, según ubicación geográfica (región, área y dominio).

- Las mayores tasas de no respuesta se registraron en la región costa (5.1%), el área sede o capital de departamento (6.3%) y en Lima Metropolitana (9.4%)
- Las menores tasas de no respuesta se observan en la sierra (3.0%), en el área rural (2.7%), en la costa sur (1.4%) y sierra sur (1.8%).

GRÁFICO Nº 4.15

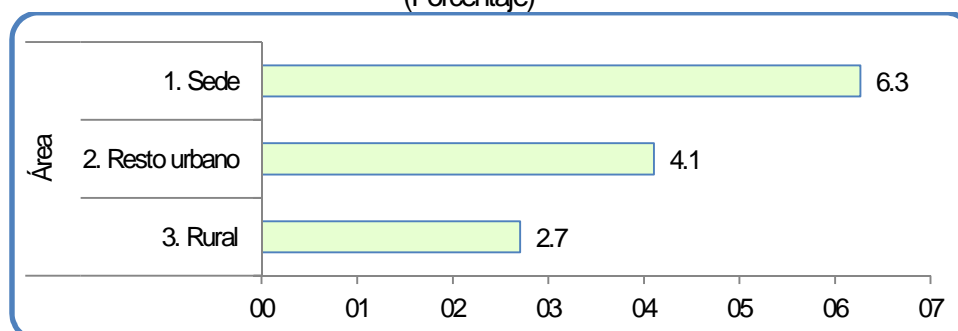
TASA DE NO RESPUESTA, SEGÚN REGIÓN
(Antes de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

GRÁFICO Nº 4.16

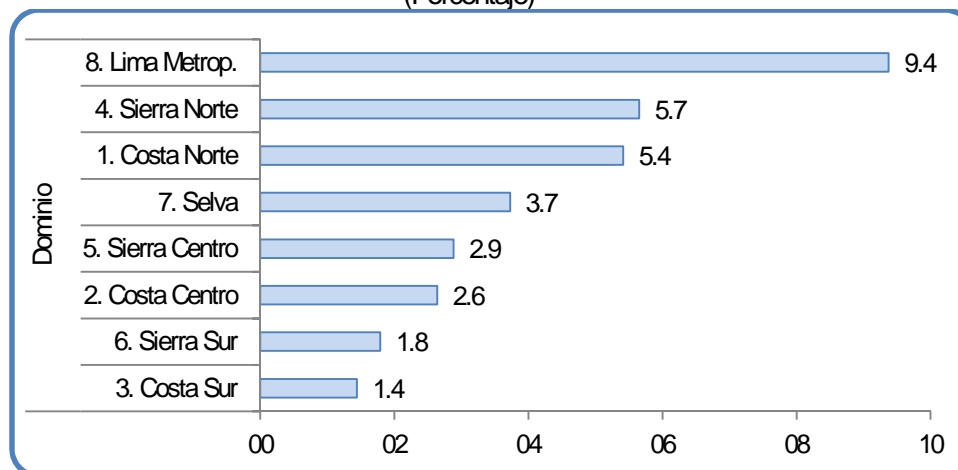
TASA DE NO RESPUESTA, SEGÚN ÁREA
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

GRÁFICO Nº 4.17

TASA DE NO RESPUESTA, SEGÚN DOMINIO
(Porcentaje)

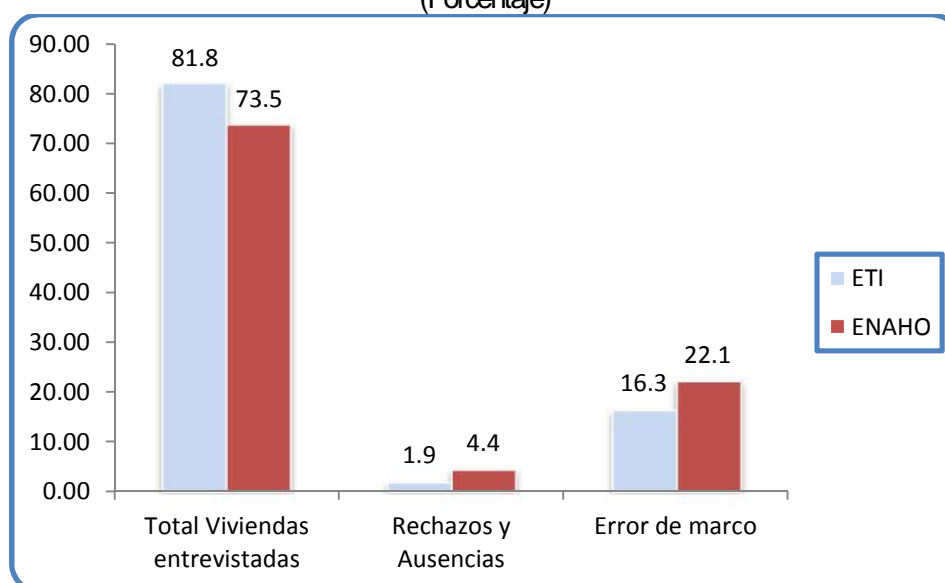


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

1.2 Resultados de la operación de campo después de la recuperación de información en campo

En el Gráfico Nº 4.18, se muestran los resultados de la encuesta (ETI 2015), después de la etapa de recuperación de información en campo y se compara con los resultados de la ENAHO 2014. En esta etapa, con las viviendas de reemplazo que se utilizaron, el número de viviendas visitadas se incrementó a 7 272. De las cuales el 81,8% aceptó la entrevista, el 1,9% no aceptó o rechazó la entrevista y el 16,3% presentó problemas de marco (desocupadas, transitorias, establecimientos, derruidas y no ubicadas). En cuanto a ENAHO, podemos observar que se presentó una proporción similar en las entrevistas.

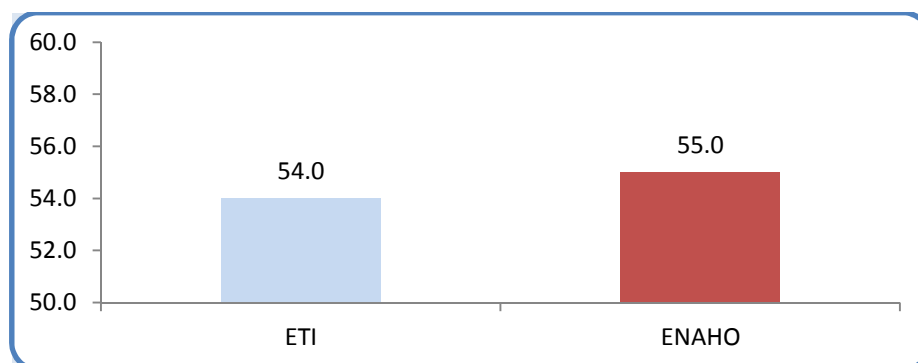
GRÁFICO Nº 4.18
RESULTADOS DE LA ENTREVISTA A NIVEL NACIONAL (ETI 2015 – ENAHO 2014)
(Después de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.19, se observa que el 54,0% de las viviendas entrevistadas, fueron viviendas que cuentan con niños y adolescentes de 5 a 17 años, mientras que la ENAHO 2014 presentó una cifra similar (55,0%).

GRÁFICO Nº 4.19
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 5 A 17 AÑOS
(Después de la etapa de recuperación)

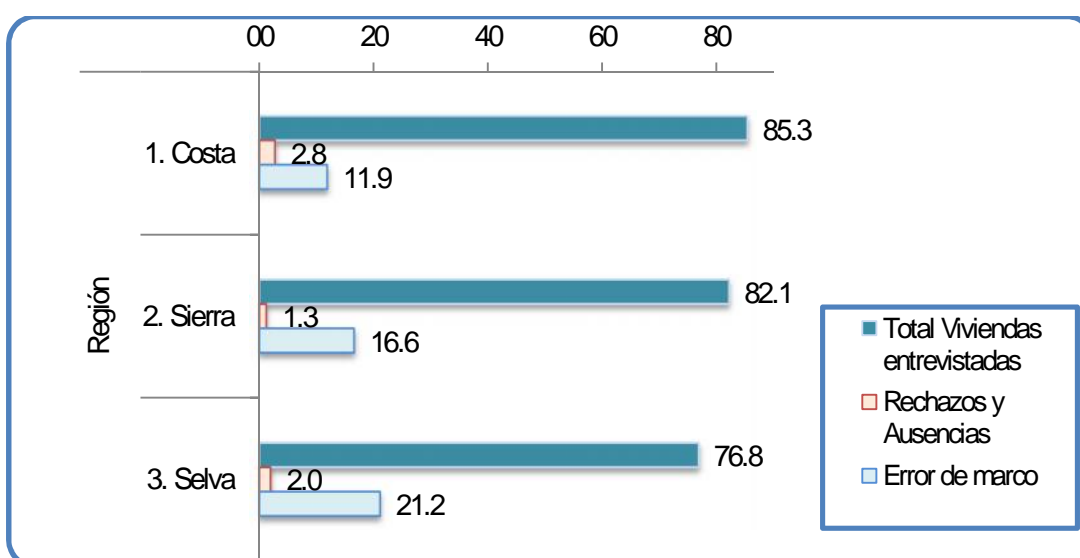


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

Los resultados de la encuesta ETI 2015 según su ubicación geográfica (región, dominio y área), después de la etapa de recuperación de información en campo se muestran en los gráficos Nº 4.20, 4.21 y 4.22. En los resultados se observa el porcentaje de viviendas que aceptaron la entrevista, no aceptaron o rechazaron la entrevista y las viviendas que presentaron problemas de marco.

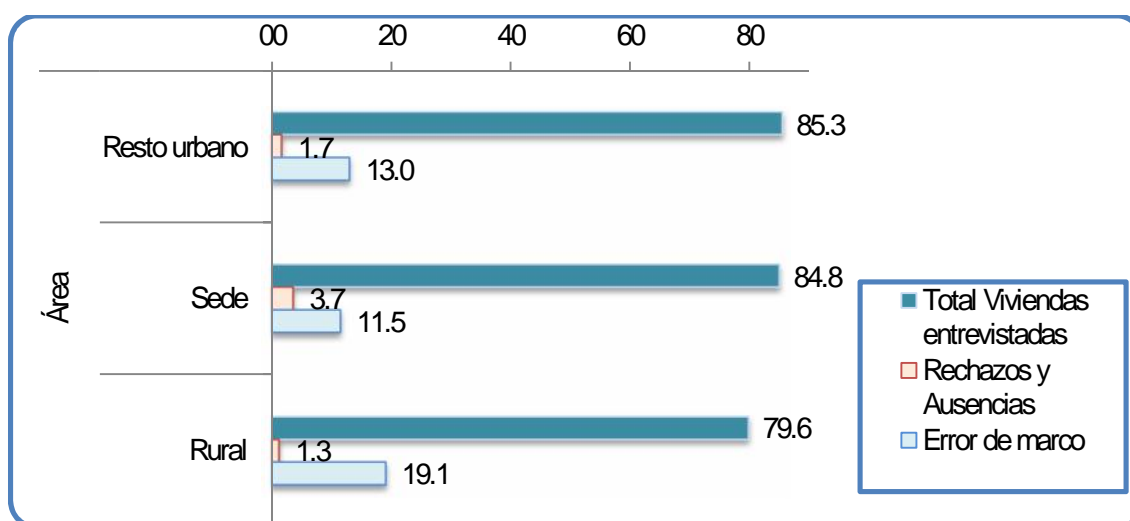
- A nivel de región, la costa registra el mayor porcentaje de viviendas donde aceptaron la entrevista (85,3%)
- Según área, el resto urbano registra el mayor porcentaje de viviendas que aceptaron la entrevista (85,3%)
- Según dominio, en la costa (centro, norte y sur) se registran los mayores porcentajes de viviendas que aceptaron la entrevista, 87,9 %, 86,8% y 86,1% respectivamente.

GRÁFICO Nº 4.20
RESULTADOS DE LAS VISITAS, SEGÚN REGIÓN
(Después de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



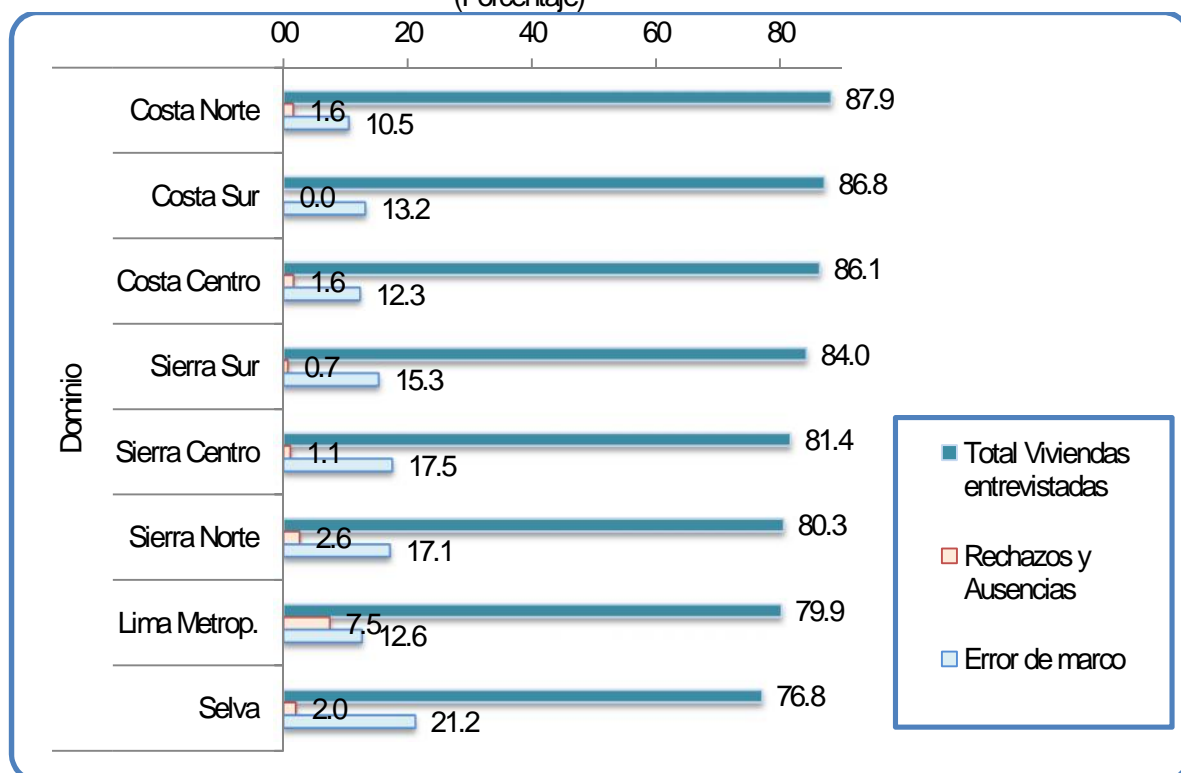
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

GRÁFICO Nº 4.21
RESULTADOS DE LAS VISITAS, SEGÚN ÁREA
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

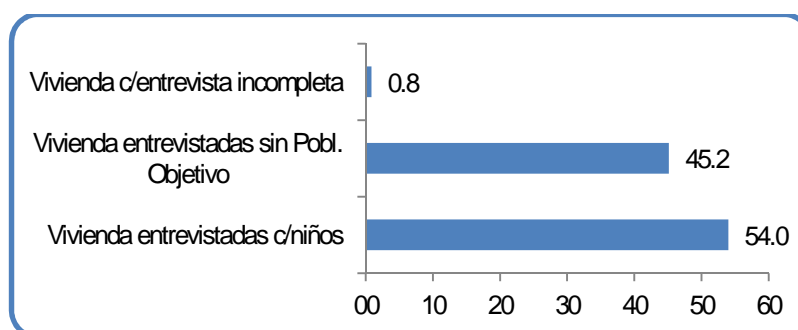
GRÁFICO Nº 4.22
RESULTADOS DE LAS VISITAS, SEGÚN DOMINIO
(Después de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

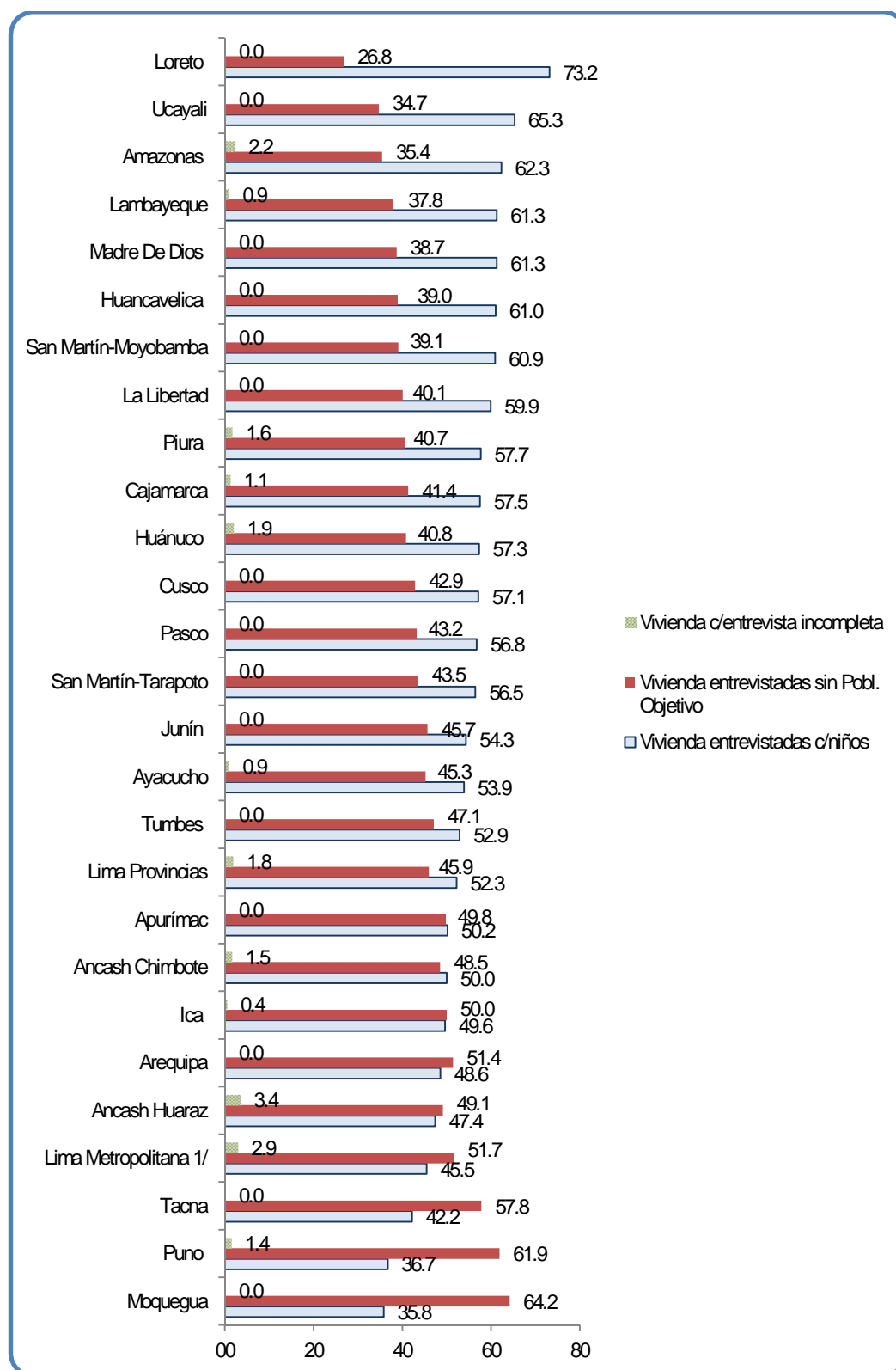
Los Gráficos Nº 4.23 y 4.24 muestran los resultados de las 5 948 viviendas que aceptaron la entrevista (viviendas entrevistadas con niños, viviendas entrevistadas sin población objetivo y viviendas con entrevista incompleta), después de la etapa de recuperación de información. A nivel nacional, del total de viviendas que aceptaron la entrevista, el 54,0% de las viviendas entrevistadas cuenta con niños, el 45,2% son viviendas sin población objetivo, es decir sin niños, y el 0,8% fueron entrevistas incompletas. En el Gráfico Nº 4.24, se muestra que las viviendas con mayor porcentaje de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años, se registró en los departamentos de Loreto (73,2%) y Ucayali (65,3%); y las viviendas con menor porcentaje de población infantil, se registró en los departamentos de Moquegua (35,8%) y Puno (36,7%).

GRÁFICO Nº 4.23
PORCENTAJE DE VIVIENDAS ENTREVISTADAS A NIVEL NACIONAL
(Después de la etapa de recuperación)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

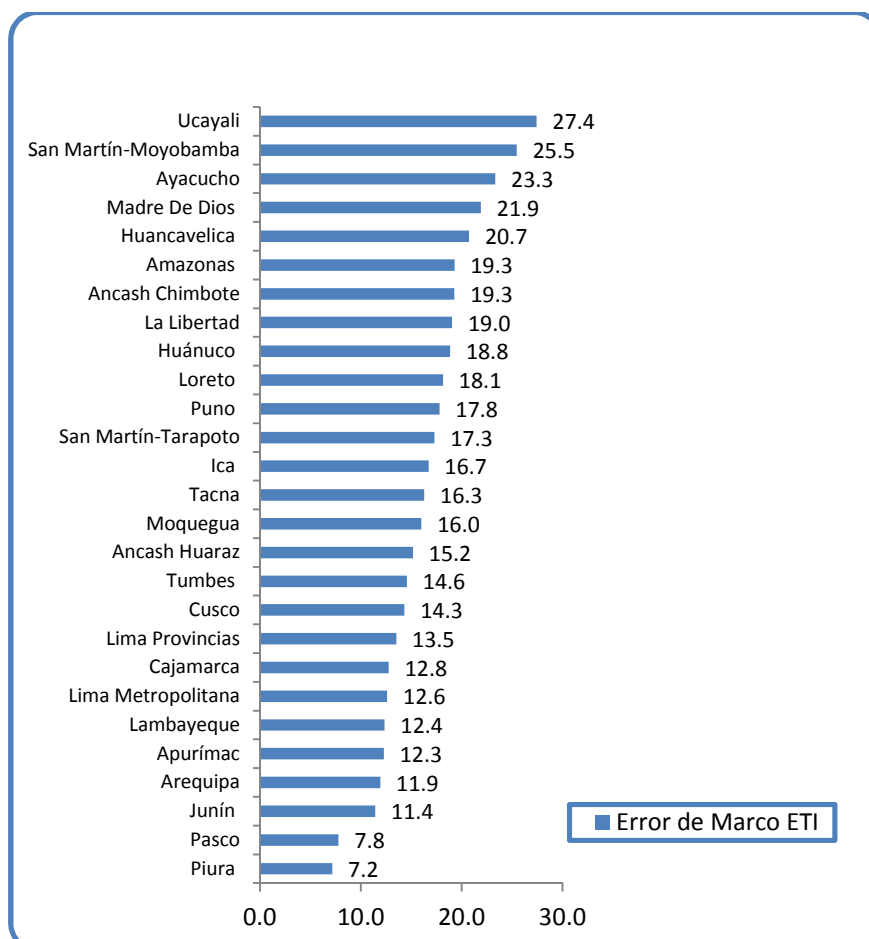
GRÁFICO Nº 4.24
PORCENTAJE DE VIVIENDAS ENTREVISTADAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
(Después de la etapa de recuperación)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.25, se muestran los errores de marco según departamento, las mayores tasas se registraron en Ucayali (27,4%) y San Martín - Moyobamba (25,5%), y las menores tasas en Piura (7,2%) y Pasco (7,8%).

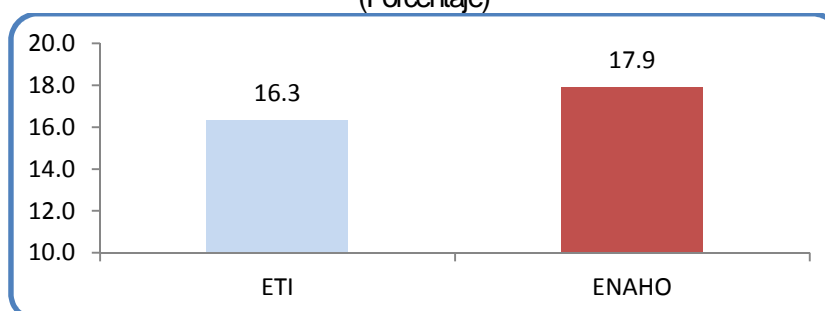
GRÁFICO Nº 4.25
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON ERROR DE MARCO, SEGÚN DEPARTAMENTO
(Después de la etapa de recuperación)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.26, se muestra que el error de marco a nivel nacional de la ETI 2015 fue de 16,3% y de la ENAHO 2014 fue 17,9%.

GRÁFICO Nº 4.26
ERROR DE MARCO A NIVEL NACIONAL: ETI – ENAHO
(Después de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)

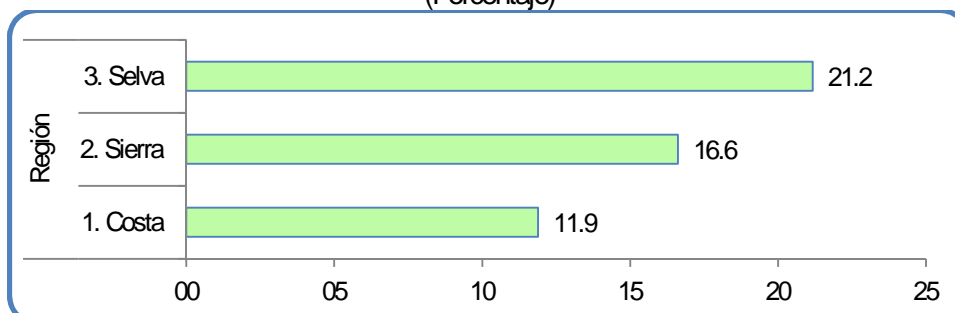


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En los gráficos Nº 4.27, 4.28 y 4.29, se muestran los errores de marco según ubicación geográfica (región, área y dominio)

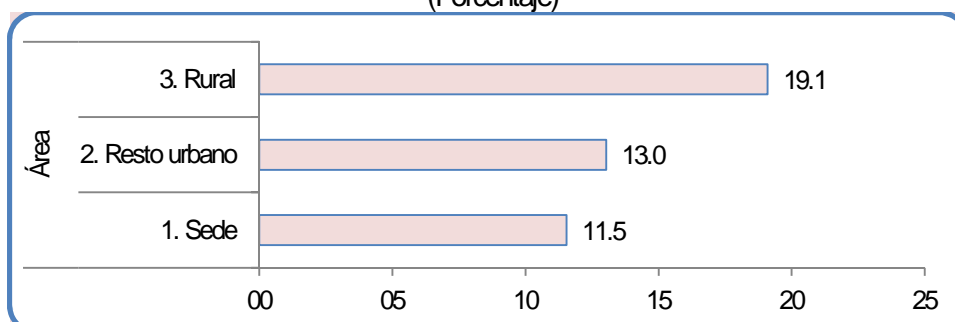
- Las mayores tasas de error de marco se registraron en la región selva (21,2%) y en el área rural (19,1%).
- Las menores tasas de error de marco se registra en el área sede o capital de departamento (11,5%) y en la costa norte (10,5%).

GRÁFICO Nº 4.27
ERROR DE MARCO SEGÚN REGIÓN
(Después de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



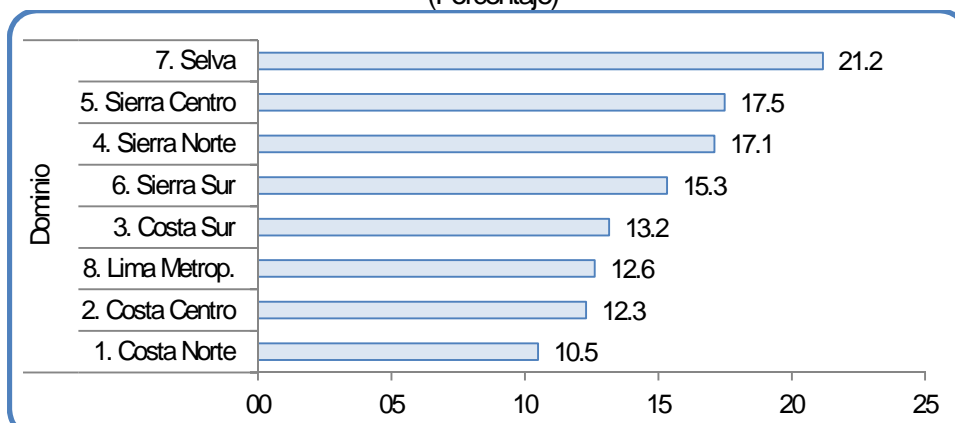
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

GRÁFICO Nº 4.28
ERROR DE MARCO SEGÚN ÁREA
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

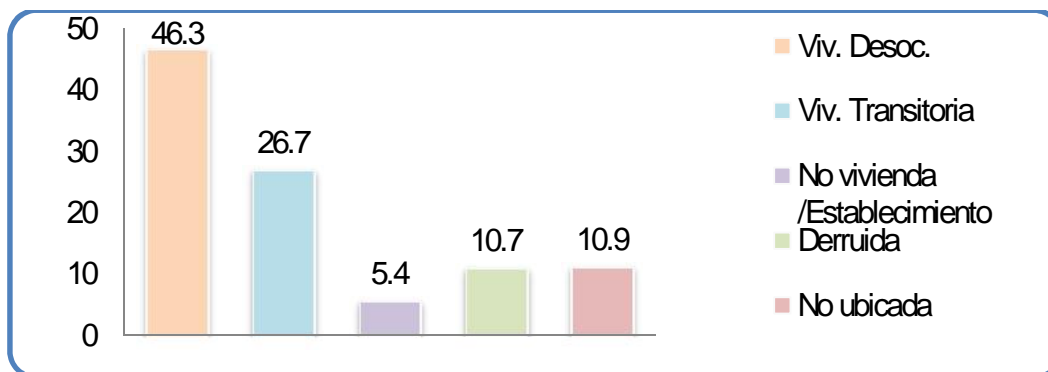
GRÁFICO Nº 4.29
ERROR DE MARCO SEGÚN DOMINIO
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el gráfico Nº 4.30 podemos observar que los mayores problemas de marco fueron viviendas desocupadas (46,3%) y transitorias (26,7%), después de la etapa de recuperación de información.

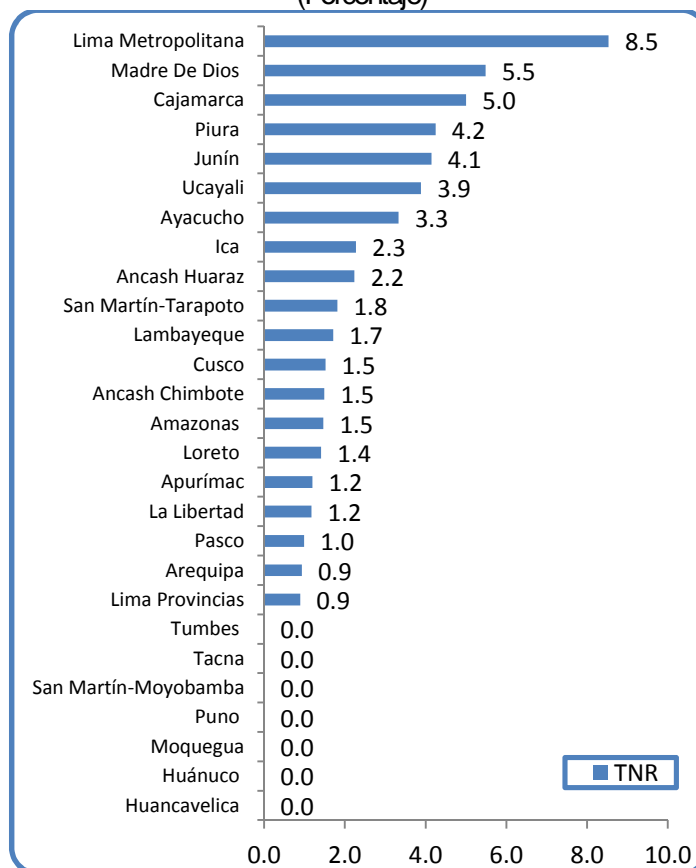
GRÁFICO Nº 4.30: PRICIPALES PROBLEMAS DE MARCO EN ETI 2015
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.31, se muestran las tasas de no respuesta, según departamento, presentando la mayor tasa Lima Metropolitana (8,5%); mientras que en los departamentos: Huancavelica, Huánuco, Moquegua, Puno, San Martín-Moyobamba, Tacna y Tumbes, la tasa de no respuesta fue nula.

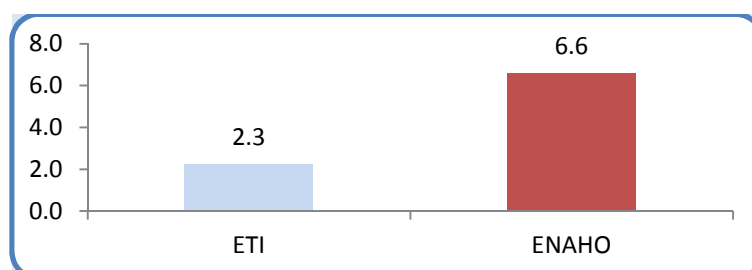
GRÁFICO Nº 4.31
TASA DE NO RESPUESTA SEGÚN DEPARTAMENTO
(Después de la etapa de recuperación)
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el Gráfico Nº 4.32, se muestra que la tasa de no respuesta (TNR) a nivel nacional de la ETI 2015 alcanzó el 2,3% y de la ENAHO 2014 fue 6,6%.

GRÁFICO Nº 4.32
TASA DE NO RESPUESTA A NIVEL NACIONAL
(Después de la etapa de recuperación)

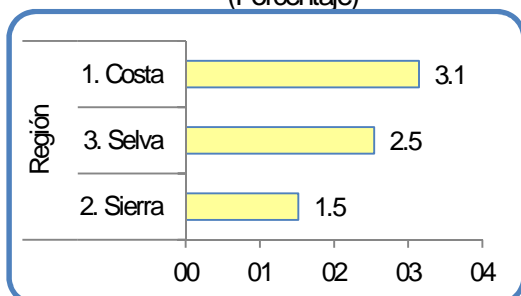


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En los gráficos Nº 4.33, 4.34 y 4.35 se muestran las tasas de no respuesta según ubicación geográfica, después de la etapa de recuperación de información.

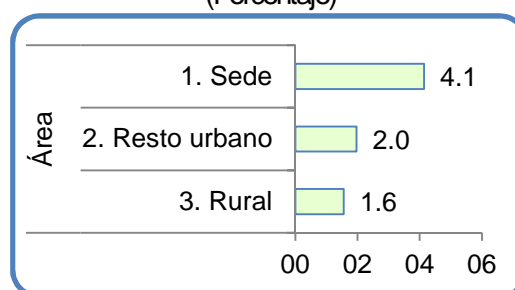
- Las mayores tasas de no respuesta se registraron en el área sede o capital de departamento (4,1%) y en Lima Metropolitana (8,5%); mientras que las menores tasas se registran en el área rural (1,6%), en la sierra (1,5%) y en la costa sur (0%).

GRÁFICO Nº 4.33
TASA DE NO RESPUESTA SEGÚN REGIÓN
(Porcentaje)



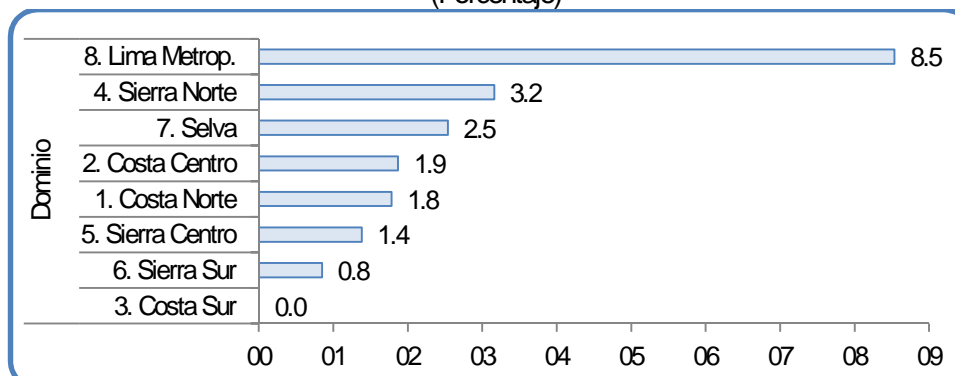
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - ETI 2015

GRÁFICO Nº 4.34
TASA DE NO RESPUESTA SEGÚN ÁREA
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - ETI 2015

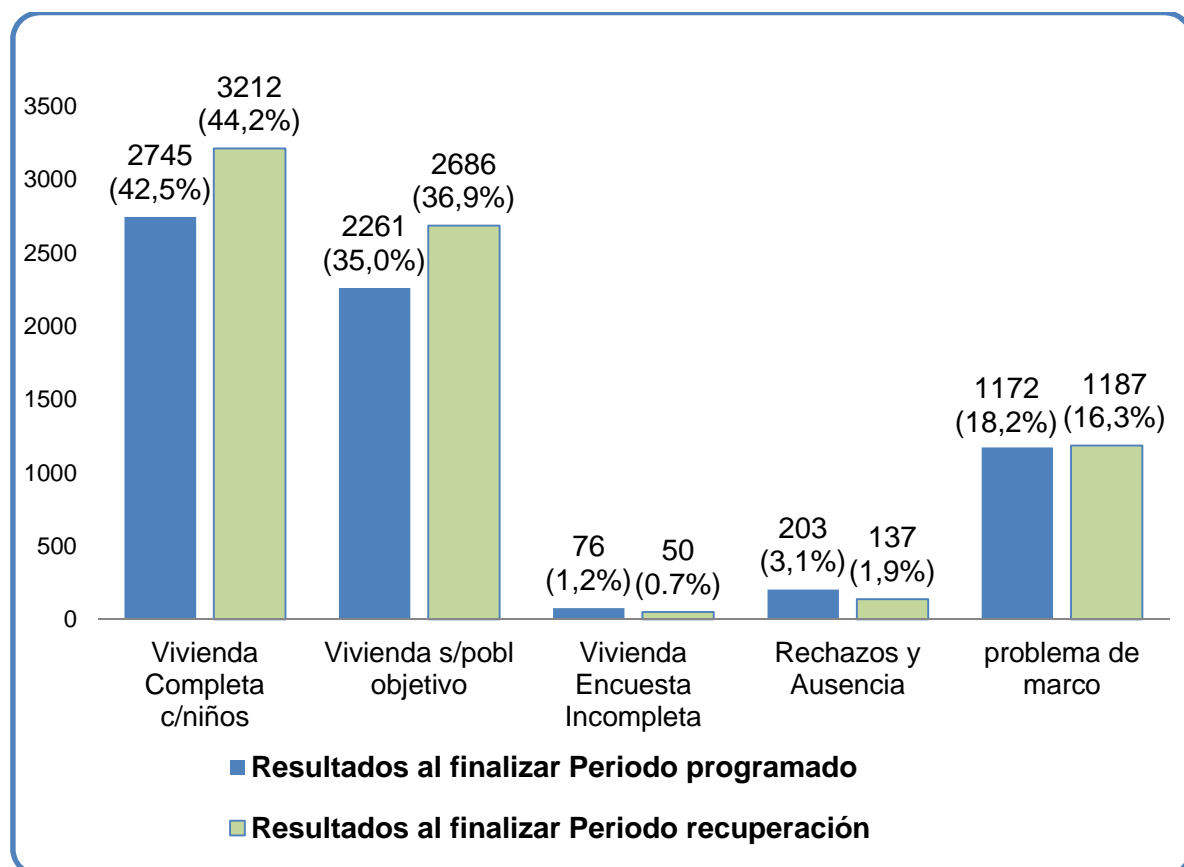
GRÁFICO Nº 4.35
TASA DE NO RESPUESTA, SEGÚN DOMINIO
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

En el gráfico N° 4.36 se comparan los resultados de la operación de campo antes y después de la etapa de recuperación. Antes de la recuperación se entrevistó a 2745 viviendas con población objetivo y después de la recuperación se incrementó 467 viviendas adicionales con población objetivo, haciendo un total de 3212 viviendas con niños de 5 a 17 años de edad.

GRÁFICO N° 4.36
RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO
ANTES Y DESPUÉS DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN



V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- La Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015, tuvo buena aceptación por parte de la población, en general las madres o tutores de los niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años de edad, dieron el permiso para que sus hijos fueran entrevistados directamente, cumpliéndose con el protocolo establecido.
- La operación de campo de la encuesta, en general se desarrolló de acuerdo a la programación de rutas y se concluyó en la fecha establecida. Sin embargo, fue necesario realizar la recuperación de información, debido a la alta tasa de error de marco detectado durante el desarrollo de la operación de campo.
- La operación de campo a nivel nacional se concluyó sin percances mayores que afectaran la integridad física del personal de campo o que pudieran impedir la conclusión del mismo.
- El fenómeno climatológico de El Niño, que se anunció, obligó a efectuar la operación de campo en menor tiempo del previsto inicialmente, por ello se realizó ajustes en las diferentes actividades de la encuesta.
- La convocatoria de personal de campo fue bastante aceptable, a pesar de realizarse en poco tiempo y la demanda de mayor número de encuestadoras.
- La estrategia de recolección de información planteada para la ETI 2015, se cumplió eficazmente, especialmente porque las encuestadoras recogieron la información en cada vivienda seleccionada en forma individual, lo cual les permitió aprovechar mejor el tiempo.
- El desplazamiento a cada conglomerado se realizó por el equipo de trabajo compuesto por dos encuestadoras, lo cual permitió garantizar la seguridad de las encuestadoras.
- La ejecución de la encuesta se realizó en forma individual por cada encuestadora, es decir cada una de ellas tenía su propia carga de trabajo, lo cual permitió mayor eficiencia en el uso del tiempo.
- La carga de trabajo asignada a cada encuestadora (urbana 3 y rural 4 viviendas por conglomerado) fue adecuada.
- Las tarjetas a colores que se utilizaron para facilitar la comprensión de las actividades que realizan los niños y adolescentes, fue una valiosa herramienta para el diligenciamiento de los cuestionarios.
- La muestra de la ETI 2015 fue cubierta en un 100% durante la operación de campo que se ejecutó del 30 de octubre al 21 de diciembre del 2015.
- Los resultados obtenidos de los reportes de avance de la operación de campo (monitoreo) al finalizar la etapa de recuperación de información se presentan a continuación:
 - En esta etapa con las viviendas de reemplazo, el número de viviendas visitadas se incrementó a 7 272 (se programó 6 472 viviendas), de las cuales el 81,8% aceptó la entrevista, el 1,9% no aceptó o rechazó la entrevista y el 16,3% presentó problemas de marco (desocupadas, transitorias, establecimientos, derruidas y no ubicadas).
 - Fueron 5 948 viviendas donde se realizó la entrevista (vivienda entrevistadas c/niños, vivienda entrevistadas sin población objetivo y vivienda con entrevista incompleta), de éstas el 54% son viviendas que cuentan con niños y adolescentes de 5 a 17 años, el 45,2% son viviendas sin población objetivo, es decir sin niños, y el 0,8% fueron entrevistas incompletas.
 - **El error de marco** a nivel nacional fue 16,3%. A nivel de área: rural (19,1%), resto urbano (13,0%) y sede (11,5%). A nivel de región: selva (21,2%), sierra (16,6%) y costa (11,9%). A nivel de departamento, las mayores tasas error de marco se registraron en Ucayali (27,4%) y

San Martín - Moyobamba (25,5%), y las menores tasas se registraron en Piura (7,2%) y Pasco (7,8%).

- Tipos de problemas de marco que se encontraron: viviendas desocupadas (46,3%), transitorias (26,7%), no viviendas/establecimientos (5,4%), derruidas (10,7%) y no ubicadas (10,9%).
- **La tasa de no respuesta (TNR)** a nivel nacional fue de 2,3%. A nivel de área fue: sede (4,1%), resto urbano (2,0%) y rural (1,6%). A nivel de región: costa (3,1%), selva (2,5%) y sierra (1,5%). A nivel de departamento, Lima Metropolitana (8,5%) presentó mayor TNR; mientras que en los departamentos: Huancavelica, Huánuco, Moquegua, Puno, San Martín-Moyobamba, Tacna y Tumbes, la tasa de no respuesta fue nula (0%).

5.2 Recomendaciones

- Para una encuesta especializada como la ETI 2015, resulta conveniente, técnica y operativamente, realizar una actualización cartográfica de los conglomerados seleccionados en fecha cercana al inicio de la operación de campo.
- Para este tipo de encuesta, por estrategia se sugiere, tal como se realizó en ETI 2015, que dos encuestadoras trabajen un mismo conglomerado, sea en el área urbana o rural, a fin de optimizar los tiempos en la ejecución de la entrevista. Asimismo, es favorable para la seguridad de las encuestadoras, quienes están expuestas a riesgos, por su condición de mujer.
- Considerando que el reporte del avance de la operación de campo, fue una tarea muy importante durante el desarrollo de la encuesta, se recomienda incluir el tema durante el curso de capacitación de las supervisoras locales, con la finalidad de instruir las sobre la forma más adecuada de dar el reporte sobre el avance del trabajo de las encuestadoras a su cargo, estableciendo criterios uniformes.
- Es importante dotar al personal de campo de linternas para la realización de entrevistas en la noche, asimismo, ponchos de agua para protegerse de la lluvia.
- Es importante contar con mayor número de supervisoras nacionales, para coberturar la supervisión en este nivel al mayor número de equipos de trabajo.

ANEXO

CUADRO A1: CONFORMACIÓN DE EQUIPOS DE LA ETI 2015, SEGÚN DEPARTAMENTO

Nº	Sede	Apellidos y nombres	Cargo	Equipo Nº
1	Amazonas	Bobadilla Zumaeta Zonia Margot	Supervisora	
2	Amazonas	Segura Guevara Jaqueline Marleny	Encuestadora	1
3	Amazonas	Ventura Ocampo Beatriz	Encuestadora	1
4	Amazonas	Tuesta Berru Isaura Johana	Encuestadora	2
5	Amazonas	Vela Tisnado Gleys Marlita	Encuestadora	2
6	Amazonas	Ayala Cobeña Luz María	Encuestadora	3
7	Amazonas	Perez Gonzales Luisa	Encuestadora	3
8	Ancash - Chimbote	Palmadera Iturrizaga Maria Elena	Supervisora	
9	Ancash - Chimbote	Temple Baylon Nelly Edith	Encuestadora	1
10	Ancash - Chimbote	Monzón Garcia Brenda Sharon	Encuestadora	1
11	Ancash - Huaraz	Balcazar Landivar Linsey Betzi Yoshimey	Supervisora	
12	Ancash - Huaraz	Peña Rivera Katusca Pamela	Encuestadora	1
13	Ancash - Huaraz	Valenzuela Alvarado Silvia Lourdes	Encuestadora	1
14	Ancash - Huaraz	Celestino Romero Liseth Estefanny	Encuestadora	2
15	Ancash - Huaraz	Flores Norabuena Yeny Elizabeth	Encuestadora	2
16	Apurímac	Chipayo Orosco Karina	Supervisora	
17	Apurímac	Chipa Garcia Lizbeth	Encuestadora	1
18	Apurímac	Miranda Vallenar Mariella	Encuestadora	1
19	Apurímac	Carbajal Roldan Lucia Indira	Encuestadora	2
20	Apurímac	Incahuaman Saúñe Yesica	Encuestadora	2
21	Apurímac	Huallpa Falcon Karina	Encuestadora	3
22	Apurímac	Salas Avalos Elena	Encuestadora	3
23	Arequipa	Lupaca Coaguila Claudia Mabel	Supervisora	
24	Arequipa	Chavez Calderon De Valdivia Giovanna Lidia	Encuestadora	1
25	Arequipa	Luna Gómez Cimzia Katherine	Encuestadora	1
26	Arequipa	Quispe Vilca Reina Magnolia	Encuestadora	2
27	Arequipa	Turpo Mamani Carmen Rosa	Encuestadora	2
28	Ayacucho	Palomino Carayhua Brenda Katherine	Supervisora	
29	Ayacucho	Ore Navarro Dionisia	Encuestadora	1
30	Ayacucho	Prado Sulcaray Mery Luz	Encuestadora	1
31	Ayacucho	Zamora Gutierrez Maritza	Encuestadora	2
32	Ayacucho	Jayo Huancahuari Miriam	Encuestadora	2
33	Ayacucho	Gomez Moreno Maribel	Encuestadora	3
34	Ayacucho	Quispe Quispe Margot	Encuestadora	3
35	Cajamarca	Vásquez Caruajulca Kathy Rosario	Supervisora	
36	Cajamarca	Bazan Perez Delicias Giovana	Encuestadora	1
37	Cajamarca	Eugenio Luna Flor Noemi	Encuestadora	1
38	Cajamarca	Benavides Pereyra Yolanda	Encuestadora	2
39	Cajamarca	Rojas Ruiton Adelinda Maribel	Encuestadora	2
40	Cajamarca	Ladines Custodio Mirla Elena	Encuestadora	3
41	Cajamarca	Cabanillas Cabanillas Vilma	Encuestadora	3
42	Cusco	Arenas Chuchullo Lisbeth Zidanelia	Supervisora	
43	Cusco	Rodas Velasquez Grislin Clara	Encuestadora	1
44	Cusco	Arriaga Chavez Vera Evelin	Encuestadora	1
45	Cusco	Bornaz Velasquez Grethel	Encuestadora	2
46	Cusco	Tapia Sueldo Bixbi	Encuestadora	2
47	Cusco	Guizado Quispe Érica	Encuestadora	3
48	Cusco	Masco Gonzales Angélica	Encuestadora	3
49	Huancavelica	Jurado Trucios Lizet Katherin	Supervisora	
50	Huancavelica	Altamirano Flores Mery Doris	Encuestadora	1
51	Huancavelica	Ramirez Rivera Edith Estela	Encuestadora	1
52	Huancavelica	Paitan Quispe Ofelia	Encuestadora	2
53	Huancavelica	Paytan Quispe Yovana	Encuestadora	2
54	Huancavelica	Quispe Paitan Janeth	Encuestadora	3
55	Huancavelica	Santos Ramos Roxana Victoria	Encuestadora	3

56	Huánuco	Ramirez Rodriguez Olga Nancy	Supervisora	
57	Huánuco	Fabian Saavedra Lizbeth	Encuestadora	1
58	Huánuco	Tucto Espinoza Denisse Vielka	Encuestadora	1
59	Huánuco	Echevarria Laos Jeanette	Encuestadora	2
60	Huánuco	Elguera Caballero Rosalia	Encuestadora	2
61	Huánuco	Duran Jacha Kelly Mabel	Encuestadora	3
62	Huánuco	Duran Ventura Judith	Encuestadora	3
63	Ica	Hernandez Gonzales Vanessa Victoria Noemí	Supervisora	
64	Ica	Galindo Tipian Jessica Karina	Encuestadora	1
65	Ica	Gamboa Zapata Nancy Rosario	Encuestadora	1
66	Ica	Allaucca Marquez Rosa Mercedes	Encuestadora	2
67	Ica	Buleje Sayritupac Nadia Julissa	Encuestadora	2
68	Junín	Effio Marquez Stephanie Angelina	Supervisora	
69	Junín	Camarena Uzco Karent Pamela	Encuestadora	1
70	Junín	Durand Lanazca Rosario Charo	Encuestadora	1
71	Junín	Oscanca Vega Betty	Encuestadora	2
72	Junín	Quintana Aylas Luz Mery	Encuestadora	2
73	La Libertad	Guadamos Pacheco Lizeth Débora	Supervisora	
74	La Libertad	Sanchez Maximiliano Eliana	Encuestadora	1
75	La Libertad	Zavaleta Soria Silvia Marleni	Encuestadora	1
76	La Libertad	Cordova Alayo Ligia Lucero	Encuestadora	2
77	La Libertad	Mendoza Abanto Norma Del Rosario	Encuestadora	2
78	La Libertad	Aguilar Homa Patricia Del Pilar	Encuestadora	3
79	La Libertad	Vilchez Lazaro Alicia	Encuestadora	3
80	Lambayeque	Castro Torres Karina Johana	Supervisora	
81	Lambayeque	Tineo Fernandez Rossana Elizabeth	Encuestadora	1
82	Lambayeque	Tiznado Araujo Ada Del Pilar	Encuestadora	1
83	Lambayeque	Ruiz Jaramillo Angelica Maria	Encuestadora	2
84	Lambayeque	Taboada Alama Patricia Isabel	Encuestadora	2
85	Lima	Ricaldi Rodriguez Karen Clemencia	Supervisora	
86	Lima	Carrillo Mellado Maritza Noemi	Encuestadora	1
87	Lima	Tinoco Victorio Elizabeth Rocio	Encuestadora	1
88	Lima	Abarca Caman Evelyn Milagros	Encuestadora	2
89	Lima	Saavedra Avendaño Patricia Karine	Encuestadora	2
90	Lima	Macuri Mamani Karina Angélica	Supervisora	
91	Lima	Bailón Chihuantito Maria Lourdes	Encuestadora	3
92	Lima	Fajardo Ricse Flor De Maria	Encuestadora	3
93	Lima	Garcia Salcedo Jesica	Encuestadora	4
94	Lima	Mata Velasquez Maximina Francisca	Encuestadora	4
95	Lima	Flores Manrique Rocío Francisca	Supervisora	
96	Lima	Bailón Chihuantito Yraida Selomit	Encuestadora	5
97	Lima	Bonilla Saravia Carmen Rosa	Encuestadora	5
98	Loreto	Arimuya Flores Ana Alejandrina	Supervisora	
99	Loreto	Gonzales Tamani Carla Marjorie	Encuestadora	1
100	Loreto	Diaz Del Castillo Victoria	Encuestadora	1
101	Loreto	Rengifo Noriega Francesca Margareth	Encuestadora	2
102	Loreto	Zelada Gonzales Dulex Xenia	Encuestadora	2
103	Loreto	Carbajal Chauca Sarita Asunciona	Encuestadora	3
104	Loreto	Diaz Curitima Luci	Encuestadora	3
105	Madre De Dios	Chirinos Ochoa Natividad	Supervisora	
106	Madre De Dios	Beingolea Irarica Karla	Encuestadora	1
107	Madre De Dios	Ccorimanya Astete Janeth Soledad	Encuestadora	1
108	Madre De Dios	Diaz Latorre Susan Yobana	Encuestadora	2
109	Madre De Dios	Serna Chaparro Edith	Encuestadora	2

110	Moquegua	Ponce Mamanchura Vilma Dagny	Supervisora	
111	Moquegua	Pacsi Guillén Cynthia Mylenka	Encuestadora	1
112	Moquegua	Rodriguez Herrera Nely Leonor	Encuestadora	2
113	Moquegua	Villalobos Valverde Catherine Jessica	Encuestadora	2
114	Pasco	Trelles Yupari Edith Sabine	Supervisora	
115	Pasco	Chavez Veliz Ketty Karem	Encuestadora	1
116	Pasco	Crispin Pope Ines	Encuestadora	1
117	Pasco	Palpan Guerra Giuliana	Encuestadora	2
118	Pasco	Ramos Gahuallay Anita	Encuestadora	2
119	Piura	Navarro Saldarriaga Cinthya Anahí	Supervisora	
120	Piura	Leon Echeandia Ana Luisa	Encuestadora	1
121	Piura	Viera Ramirez Ibett Del Socorro	Encuestadora	1
122	Piura	Cruz Sandoval Esther	Encuestadora	2
123	Piura	Delgado Velasquez Tania	Encuestadora	2
124	Piura	Medina Escarate Mayra Elizabeth	Encuestadora	3
125	Piura	Valdez Arambulo De Jibaja Yessica Noemi	Encuestadora	3
126	Puno	Barrionuevo Palli Patricia Julia	Supervisora	
127	Puno	Chambi Condori Elsa Katherine	Encuestadora	1
128	Puno	Eduardo Zapana Diana	Encuestadora	1
129	Puno	Ojeda Chalco Maruja	Encuestadora	2
130	Puno	Quispe Becerra Rosa Anggela	Encuestadora	2
131	Puno	Tacca Zarate Concepción	Encuestadora	3
132	Puno	Tito Espillico Rocio Luz	Encuestadora	3
133	San Martín - Moyobamba	Sanchez Mera Nardi Erlita	Supervisora	
134	San Martín - Moyobamba	Galarreta Aguilar Ines Natalia	Encuestadora	1
135	San Martín - Moyobamba	Rojas Heredia Arly	Encuestadora	1
136	San Martín - Moyobamba	Rosales Rivera Esther Betsabe	Encuestadora	2
137	San Martín - Moyobamba	Salvador Zegarra July Sandra	Encuestadora	2
138	San Martín - Tarapoto	Sandoval Cardenas Katty Joanne	Supervisora	
139	San Martín - Tarapoto	Chavez Tuanama Monica Del Pilar	Encuestadora	1
140	San Martín - Tarapoto	Llaja Bueno Jissela	Encuestadora	1
141	Tacna	Choque Miranda Nelly Mariela	Supervisora	
142	Tacna	Paredes Calderon Solange Susana	Encuestadora	1
143	Tacna	Figuerola Centeno Maria Del Pilar	Encuestadora	1
144	Tacna	Ancoo Vargas Maritza Irene	Encuestadora	2
145	Tacna	Flores Jimenez Lucy Fabiana	Encuestadora	2
146	Tumbes	Tabara Lama Gloria Elizabeth	Supervisora	
147	Tumbes	Farias Sanchez Vanessa Betsabeth	Encuestadora	1
148	Tumbes	Galecio Noe Mariela Yessilet	Encuestadora	1
149	Tumbes	Moran Olaya Cinthia Alejandrina	Encuestadora	2
150	Tumbes	Vilchez Icanaque Rudy Alyná	Encuestadora	2
151	Ucayali	Shahuano Yumbato Liceth	Supervisora	
152	Ucayali	Cachique Saavedra Guetty	Encuestadora	1
153	Ucayali	Llanos Lavado Deyse Flor	Encuestadora	1
154	Ucayali	Ruiz Davila Sadith	Encuestadora	2
155	Ucayali	Ruiz Sanchez Juana	Encuestadora	2
Encuestadoras de Reserva				
156	Lima	De La Cruz Ruiz Rosario Del Pilar	Encuestadora	Reserva
157	Lima	García Terrones Claudia Patricia	Encuestadora	Reserva

B. DIRECTIVAS

DIRECTIVA Nº 001

ENCUESTA NACIONAL DE ACTIVIDADES DE NIÑOS Y ADOLESCENTES, 2015

La presente Directiva tiene por finalidad aclarar y uniformizar criterios para la recolección de información en los tres cuestionarios de la encuesta, su alcance es a nivel nacional y de cumplimiento obligatorio por todo el personal de campo.

CUESTIONARIO DEL HOGAR Y DE LA VIVIENDA ENNA. 02.01

Tener presente que en pregunta 101 debe considerar:

- ❖ A todos los residentes habituales (miembros del hogar, trabajadores del hogar con cama adentro, pensionistas y alojados presentes en el hogar 30 días consecutivos o más. Asimismo, los miembros del hogar ausentes en el momento de la entrevista y que tienen fecha de retorno.

Tenga presente la definición de Residente habitual:

Son residentes habituales todas las personas que en el momento de la entrevista cumplan algunos de los siguientes requisitos:

- ❖ Ser miembro del hogar familiar, es decir encontrarse habitando el hogar independientemente del número de días.
- ❖ Hallarse presente 30 días o más aunque no fuera su hogar.
- ❖ Ser trabajador del hogar con cama adentro, independientemente del número de días que se encuentre en el hogar siempre y cuando no tenga otro hogar.

SECCIÓN 500: PERCEPCIÓN Y GASTOS DEL HOGAR

Pregunta 501: Para los casos en que el informante no sabe autoidentificarse según su antepasados y de acuerdo a sus costumbres, registre respuesta "No sabe" en alternativa Otro...7.

CUESTIONARIO DEL NIÑO, NIÑA Y ADOLESCENTE DE 10 A 17 AÑOS ENNA. 02.02

SECCIÓN 100: ACTIVIDADES DEL DÍA ANTERIOR

Pregunta 102: Encuestadora los únicos casos en que no debe realizar la entrevista son cuando la discapacidad es severa.

SECCIÓN 200: CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS

Pregunta 207 y 208. Para los casos en que todas las respuesta sean negativas en 207 y hay alguna respuesta positiva en 208, regresar a pregunta 207, sondeando por el tipo de problema que tiene el niño y/o adolescente y regístrelo en alternativa Otro y especificar.

SECCIÓN 400: ACTIVIDAD ECONÓMICA ACTUAL

Preguntas 423 y 424. Para los casos en que todas las respuesta sean negativas en 423 y hay alguna respuesta positiva en 424, regresar a pregunta 423, sondeando por el tipo de problema que tiene el niño y/o adolescente y regístrelo en alternativa Otro y especificar.

Pregunta 429 Considerar: Tus vecinos (as) de tu edad realizan algún tipo de trabajo.

Pregunta 430 Considerar: Tus compañeros (as) de escuela /colegio/ instituto/universidad trabajan.

SECCIÓN 500: ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES

Pregunta 502. Para los casos en que todas las respuestas sean negativas debe corregir el pase impreso **Y PASAR A LA PREGUNTA 509.**

CUESTIONARIO DEL NIÑO, NIÑA DE 5 A 9 AÑOS ENNA. 02.03

SECCIÓN 100: ACTIVIDADES DEL DÍA ANTERIOR

Pregunta 103: Encuestadora los únicos casos en que no debe realizar la entrevista son cuando la discapacidad es severa.

SECCIÓN 200: CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS

Pregunta 203 y 204. Para los casos en que todas las respuesta sean negativas en 203 y hay alguna respuesta positiva en 204, regresar a pregunta 203, sondeando por el tipo de problema que tiene el niño, niña y regístrelo en alternativa Otro y especificar.

TARJETA A1 ACTIVIDADES HABITUALES DEL DÍA:

Considerar la categoría 11 para otras actividades habituales del niño, niña de 5 a 9 años y de 10 a 17 años, tales como:

- ❖ El niño realiza sus tareas escolares en la casa
- ❖ El niño asiste a la iglesia o parroquia para un culto religioso o para prepararse para recibir la primera Comunión o Confirmación
- ❖ Cualquier otra actividad habitual que declare el niño no considerada en las categorías del 1 al 10.

DIRECTIVA Nº 002
ENCUESTA NACIONAL DE ACTIVIDADES DE NIÑOS Y ADOLESCENTES, 2015

1. La directiva tiene por finalidad asegurar la cobertura de las viviendas seleccionadas en la muestra, para lo cual se cuenta con el listado de viviendas seleccionadas a nivel nacional tanto del área urbana como rural del país. Este listado permite corroborar que se tome la vivienda seleccionada correctamente.
2. En el desarrollo de la ejecución de la encuesta han surgido muchas consultas por el tema de la selección a nivel nacional siendo las siguientes:
 - No encuentran la vivienda seleccionada, porque un mismo número de puerta está asignado para 2 viviendas y no figura el Nº de piso en el listado. En este caso se debe verificar con la vivienda contigua del listado que se tiene en la Sede central.
 - Cuando la vivienda seleccionada se fusiona o se une a la vivienda contigua, ya sea la vivienda anterior o posterior, la entrevista será efectuada en la vivienda que resulte de la fusión o unión.
 - Tener presente que en la vivienda seleccionada, el hogar a ser entrevistado es el que se encuentra en el momento de la entrevista. Esta aclaración se hace debido a que cuando se llega a la vivienda y ya no reside el jefe/a de hogar que figura en el listado, por diferentes razones, en ese caso debe realizar la entrevista al hogar que se encuentre.
 - Para el caso que se encuentre más de 5 hogares, es una vivienda colectiva y no se entrevista, (tener presente el concepto de hogar). Situación que debe ser verificada por la supervisora local.
 - Cuando en la vivienda seleccionada no se encuentre a nadie y al indagar con los vecinos nos indican que la persona que vive, viene de vez en cuando y mayormente la vivienda está cerrada, entonces regístrela como vivienda transitoria. Esta misma modalidad de vivienda transitoria se puede presentar en el área rural, cuando en época de siembra o cosecha se utiliza la vivienda solo para esos fines y su vivienda principal queda en otro lugar. Este caso debe ser verificado por la supervisora local.
 - Cuando una vivienda se encuentre desocupada, es decir no hay muebles, cosas, etc. y esta situación ha sido verificada por la supervisora local, solo en ese caso considérela como **desocupada**.

DIRECTIVA Nº 003

ENCUESTA NACIONAL DE ACTIVIDADES DE NIÑOS Y ADOLESCENTES, 2015

La presente Directiva tiene por finalidad reiterar una vez más la uniformidad de criterios para el recojo de información en los tres cuestionarios de la encuesta. Su alcance es a nivel nacional y de cumplimiento obligatorio por todo el personal de campo. El incumplimiento será de responsabilidad de la **Supervisora local** y de las **Encuestadoras**.

1. APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA Nº 1 y 2

Se recomienda aplicar lo indicado en las directivas Nº 1 y 2, en especial cuando en Cuestionario del Niño, Niña y Adolescente de 10 a 17 años, en **SECCIÓN 500: ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES**- Pregunta 502. Para los casos en que todas las respuestas sean negativas debe corregir el pase impreso **Y PASAR A PREGUNTA 509 Y NO A PREGUNTA 601**. Respecto a esta instrucción, se ha detectado en revisión de cuestionarios que no se toma en cuenta esta instrucción quedando como **OMISION PREGUNTA 509, LA CUAL NO ES RECUPERABLE hacia atrás, tener presente de hoy en adelante esta recomendación a fin de no cometer omisiones y/o errores.**

2. REEMPLAZO DE VIVIENDAS SELECCIONADAS

Tener presente que solo se debe reemplazar las viviendas cuando:

- La vivienda seleccionada corresponde a una vivienda que se encuentra desocupada, sin ningún hogar habitándola,
- La vivienda seleccionada es transitoria o de uso ocasional, sin ningún hogar habitándola,
- La vivienda seleccionada está destruida, en construcción o reparación, sin ningún hogar habitándola,
- La vivienda seleccionada es un establecimiento, sin ningún hogar habitándola,
- No posible ubicarla o se encuentra abandonada.

Los reemplazos de las viviendas tanto en el área urbana como rural, se realizan de la manera siguiente:

- Si es un conglomerado **urbano**, le corresponde el listado Doc. ETI 03.01A, utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 7, 8 o 9, que figuran en la columna (1), en la parte inferior del mencionado listado.
- Si es un conglomerado **semirural**, le corresponde el listado Doc. ETI 03.01C, utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 9, 10, 11 o 12, según su recorrido en el conglomerado, las mismas que figuran en la columna (1), en la parte inferior del mencionado listado.
- Si es un conglomerado **rural**, le corresponde el listado Doc. ETI 03.01D, utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 9, 10, 11 o 12, las mismas que figuran en la columna (1), en la parte inferior del mencionado listado.
- En el área urbana, en caso que la vivienda seleccionada se encuentra en otra manzana, **fuera del conglomerado seleccionado**, se procederá a reemplazar la vivienda con alguna de las viviendas de reemplazo que figura en Doc. ETI 03.01A.
- En el área rural, si una o más viviendas seleccionadas se encuentran en otro centro poblado, **fuera del conglomerado seleccionado**, se reemplazará la vivienda, debiendo anotarse el nuevo nombre del centro poblado donde ubicó la vivienda seleccionada, en el listado y croquis respectivo. Utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 9, 10, 11 o 12, las mismas que figuran en la columna (1), en la parte inferior del Doc. ETI 03.01D.
- En caso que se agoten las viviendas de reemplazo, la encuestadora concluirá con los reemplazos en dicho conglomerado.

3. CASOS EN QUE NO SE REALIZA REEMPLAZO

- Por ningún motivo se reemplazará viviendas seleccionadas con la condición de **ausente, rechazo o incompleta**.
- En el área urbana o semirural, si la vivienda seleccionada se encuentra en otra manzana diferente a la que figura en Doc.ETI 03.01A o Doc.ETI 03.01C, columna (4) pero **dentro del conglomerado seleccionado**, se procederá a realizar la entrevista a la vivienda seleccionada donde se encuentre.
- En el área rural, si una o más viviendas seleccionadas se encuentran en otro centro poblado, pero **dentro del conglomerado seleccionado**, no se reemplazará la vivienda, debiendo anotarse el nuevo nombre del centro poblado donde ubicaron las viviendas seleccionadas en el listado y croquis respectivo. Se procederá a realizar la entrevista a la vivienda seleccionada donde se encuentre.

DIRECTIVA Nº 004
ENCUESTA NACIONAL DE ACTIVIDADES DE NIÑOS Y ADOLESCENTES, 2015

La presente Directiva tiene por finalidad la recuperación de información retomando a los conglomerados ya trabajados en los tres cuestionarios de la encuesta. Su alcance es a nivel nacional y de cumplimiento obligatorio por todo el personal de campo que se indica en la programación de rutas. El incumplimiento será de responsabilidad de la **Supervisora local** y de las **Encuestadoras**.

I. REEMPLAZO DE VIVIENDAS SELECCIONADAS CUANDO:

- La vivienda seleccionada corresponde a una vivienda que se encuentra desocupada, sin ningún hogar habitándola,
- La vivienda seleccionada es transitoria o de uso ocasional, sin ningún hogar habitándola,
- La vivienda seleccionada está destruida, en construcción o reparación, sin ningún hogar habitándola,
- La vivienda seleccionada es un establecimiento, sin ningún hogar habitándola,
- No posible ubicarla o se encuentra abandonada.

Los reemplazos de las viviendas tanto en el área urbana como rural, se realizan de la manera siguiente:

- Si es un conglomerado **urbano**, le corresponde el listado Doc. ETI 03.01A, utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 7, 8 o 9, que figuran en la columna (1), en la parte inferior del mencionado listado.
- Si es un conglomerado **semirural**, le corresponde el listado Doc. ETI 03.01C, utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 9, 10, 11 o 12, según su recorrido en el conglomerado, las mismas que figuran en la columna (1), en la parte inferior del mencionado listado.
- Si es un conglomerado **rural**, le corresponde el listado Doc. ETI 03.01D, utilizará alguna de las viviendas de reemplazo 9, 10, 11 o 12, las mismas que figuran en la columna (1), en la parte inferior del mencionado listado.

CASOS EN QUE NO SE REALIZA REEMPLAZO

- Por ningún motivo se reemplazará viviendas seleccionadas con la condición de **ausente, rechazo o incompleta**.

II. RECUPERACION DE INFORMACION DE VIVIENDAS AUSENTES, RECHAZO O INCOMPLETA

- Si en el conglomerado se encuentran viviendas seleccionadas con la condición de **ausente, rechazo o incompleta**, proceda a recuperar la información en dichas viviendas.

C. FICHA TÉCNICA DE LA MUESTRA

ENCUESTA NACIONAL ESPECIALIZADA DE TRABAJO INFANTIL 2015

1. OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

Caracterizar la participación económica y no económica de la población de 5 a 17 años de edad en el Perú.

2. POBLACIÓN EN ESTUDIO

La población de estudio está conformada por las personas de 5 a 17 años de edad y sus respectivas familias residentes de viviendas particulares del área urbana y área rural del país.

Por no ser parte de la población bajo estudio, se excluye a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, etc., así como a las personas que residen en viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos y claustros religiosos, cárceles, etc.).

3. COBERTURA GEOGRÁFICA

El universo cubierto por la muestra de la encuesta es todo el territorio nacional.

4. DOMINIOS DE ESTUDIO

La muestra de la encuesta permite obtener estimaciones de las características socio-demográficas de la población para los dominios de estudio siguientes:

- Nacional
- Nacional Urbano y Nacional Rural
- Costa
- Sierra
- Selva

El nivel de confianza de los resultados será de 95%.

5. MARCO MUESTRAL

Información Básica

El marco muestral utilizado para la obtención y selección de la muestra está conformado por la información estadística y cartografía del Censo Nacional de Población y Vivienda 2007.

Nº	Región natural	Población censada CPV 2007			Viviendas censadas CPV 2007			Población de 5 a 17 años de edad
		TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	
	TOTAL	27,072,683	19,624,559	7,448,124	7,571,129	5,014,939	2,556,190	6,729,278
1	COSTA	6,315,877	5,413,171	902,706	1,672,404	1,387,058	285,346	1,527,929
2	SIERRA	8,902,963	3,983,890	4,919,073	2,941,416	1,114,647	1,826,769	2,469,872
3	SELVA	3,462,758	1,836,413	1,626,345	893,743	449,668	444,075	1,000,342

Unidades de Muestreo

a. En el Área Urbana

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM)**, es el conglomerado que tiene en promedio 140 viviendas particulares. El conglomerado está formado por una o varias manzanas contiguas geográficamente.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM)**, es la vivienda particular existente en cada conglomerado. En la vivienda que finalmente resulte seleccionada, no se realiza submuestreo alguno, procediéndose a investigar a todas las personas que tienen su residencia habitual en ellas.

b. En el Área Rural

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM)**, es de dos tipos: en el centro poblado con 500 a menos de 2 mil habitantes, la UPM (conglomerado) tiene en promedio 140 viviendas y está conformado por una o varias manzanas contiguas geográficamente; en el área dispersa del distrito, la UPM es el Área de Empadronamiento Rural (AER) el cual tiene en promedio 100 viviendas particulares.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM)**, es la vivienda particular existente en cada conglomerado. En la vivienda que finalmente resulte seleccionada, no se realiza submuestreo alguno, procediéndose a investigar a todas las personas que tienen su residencia habitual en ellas.

6. TIPO DE MUESTREO

La muestra de la encuesta se ajusta como una subselección de la ENAHO 2014.

La muestra de la encuesta es una muestra de áreas, probabilística, bietápica de conglomerados, afijada en cada departamento, y estratificada en dicho nivel por la frecuencia del trabajo infantil. Ello supone –como en ENAHO– 25 selecciones muestrales independientes.

La consideración de bietápica asume que los conglomerados de la muestra pueden entenderse como el resultado de la selección de conglomerados en el marco ENAHO (que ya tienen su propia tasa de muestreo y factor de expansión, el cual se multiplica por las tasas de selección y los factores de expansión de ETI), y de la submuestra de hogares en cada conglomerado, que se mantienen en 6 viviendas para las áreas urbanas y 8 para las rurales.

En la primera etapa de muestreo se utiliza la selección sistemática con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de viviendas. En la segunda etapa, la selección es sistemática simple con arranque aleatorio.

La muestra de viviendas será seleccionada en cada conglomerado de la lista de conglomerados seleccionados. Los conglomerados han sido seleccionados en cada departamento con tasas diferenciadas (1, 0.5 y 0.1) en función de la densidad de niños trabajando y las características de su distribución.

Los factores de expansión son los factores iniciales de ENAHO 2014 por los factores resultantes de las tasas de selección de los conglomerados en la presente encuesta.

ENAH0 2014								
Muestra		Viviendas encuestadas	Viviendas con niños de 5 a 17 años	Niños de 5 a 17 años	Niños de 5 a 17 años que trabajan	Razón de viviendas con niños por viviendas encuestadas	Razón de niños por viviendas con niños	Tasa de niños que trabajan
Sin expandir	Total	30,402	16,689	30,569	9,635	0.549	1.83	31.5
	Sin Panel	21,787	11,972	21,953	6,775	0.550	1.83	30.9
Expandida	Total	8,038,223	4,358,675	7,737,176	2,031,218	0.542	1.78	26.3
	Sin Panel	5,649,891	3,087,694	5,471,310	1,396,848	0.547	1.77	25.5

7. TAMAÑO Y AFIJACIÓN DE LA MUESTRA

Asumiendo un nivel de confianza del 95%, un valor del efecto de diseño (def) igual a 1,2 con este tipo de muestreo, un margen de error aceptado del 1% en la estimación de p , puede determinarse el tamaño de muestra de viviendas necesario para obtener estimaciones confiables.

La fórmula para determinar un tamaño de muestra en poblaciones finitas es:

$$n = \frac{NpqZ^2}{(N-1)d^2 + pqZ^2} \times R * TNR * deff$$

Donde:

n: Tamaño de muestra de viviendas necesario para estimar P.

Z: Valor de la abscisa de la distribución normal bajo un nivel de confianza prefijado.

Z = 1.96 (con un 95 por ciento de confianza).

P: Proporción de personas de 5 a 17 años que realizan alguna actividad económica, según la ENAH0.

P = 0.28 (28%) a nivel nacional; Q=1-P

P = 0.12 (12%) en Lima Metropolitana.

N: Total personas de 5 a 17 años en el país o población de estudio.

R: Razón de niños por vivienda.

d = margen de error aceptado en la estimación de P.

d = 0.014 (1.4%) y menos del 5% para los dominios de estudio.

deff: Efecto de diseño, que mide la eficiencia de la muestra cuando es seleccionada usando el muestreo con más de una etapa de selección. Es decir, la conglomeración de la muestra tiene su efecto en la varianza de las estimaciones. deff = 1.2

TNR = 15%; porcentaje de no respuesta esperada debido a ausencias y rechazos.

El tamaño global de la muestra es 6 472 viviendas distribuidos en 917 conglomerados. En cada conglomerado urbano se seleccionarán 6 viviendas mientras en el rural 8 viviendas.

NÚMERO DE CONGLOMERADOS POR ÁREA SEGÚN REGIÓN

Región	Área			Total
	1. Sede	2. Resto urbano	3. Rural	
1. Costa	156	90	59	305
2. Sierra	57	59	287	403
3. Selva	34	42	133	209
Total	247	191	479	917

NÚMERO DE VIVIENDAS POR ÁREA SEGÚN REGIÓN

Región	Área			Total
	1. Sede	2. Resto urbano	3. Rural	
1. Costa	936	540	472	1948
2. Sierra	342	364	2296	3002
3. Selva	204	254	1064	1522
Total	1482	1158	3832	6472

D. CUADROS DE RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO

• RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO ANTES DE LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN CAMPO

CUADRO Nº D1: RESULTADOS DE VISITAS SEGÚN DEPARTAMENTO ANTES DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN												
Departamento	Nº Viv. selecciona das (Muestra)	Total Viv. visitada	Absoluto					%				
			Vivienda Completa c/niños	Vivienda s/pobl objetivo	Vivienda Encuesta Incompleta	Rechazos y Ausencia	problema de marco	Vivienda Completa c/niños	Vivienda s/pobl objetivo	Vivienda Encuesta Incompleta	Rechazos y Ausencia	problema de marco
Total	6472	6457	2745	2261	76	203	1172	42,5	35,0	1,2	3,1	18,2
Amazonas	288	288	134	81	7	6	60	46,5	28,1	2,4	2,1	20,8
Ancash	76	76	30	28	1	1	16	39,5	36,8	1,3	1,3	21,1
Chimbote												
Ancash Huaraz	184	184	66	73	7	6	32	35,9	39,7	3,8	3,3	17,4
Apurímac	260	254	109	105		5	35	42,9	41,3	0,0	2,0	13,8
Arequipa	224	224	93	101	1	0	29	41,5	45,1	0,4	0,0	12,9
Ayacucho	268	268	100	83	4	11	70	37,3	31,0	1,5	4,1	26,1
Cajamarca	292	292	129	96	9	15	43	44,2	32,9	3,1	5,1	14,7
Cusco	274	274	129	95		6	44	47,1	34,7	0,0	2,2	16,1
Huancavelica	240	240	116	71		0	53	48,3	29,6	0,0	0,0	22,1
Huánuco	290	290	132	91	5	1	61	45,5	31,4	1,7	0,3	21,0
Ica	274	272	117	102		7	46	43,0	37,5	0,0	2,6	16,9
Junín	228	228	102	84		14	28	44,7	36,8	0,0	6,1	12,3
La Libertad	280	278	127	90		2	59	45,7	32,4	0,0	0,7	21,2
Lambayeque	244	244	130	76	3	6	29	53,3	31,1	1,2	2,5	11,9
Lima	480	480	171	197	9	39	64	35,6	41,0	1,9	8,1	13,3
Metropolitana 1/												
Lima Provincias	232	232	98	92	5	3	34	42,2	39,7	2,2	1,3	14,7
Loreto	228	226	128	43		8	47	56,6	19,0	0,0	3,5	20,8
Madre De Dios	178	178	78	48		11	41	43,8	27,0	0,0	6,2	23,0
Moquegua	222	222	62	117		2	41	27,9	52,7	0,0	0,9	18,5
Pasco	210	210	107	79	1	5	18	51,0	37,6	0,5	2,4	8,6
Piura	268	268	112	84	19	33	20	41,8	31,3	7,1	12,3	7,5
Puno	302	302	86	126	5	5	80	28,5	41,7	1,7	1,7	26,5
San Martín- Moyobamba	222	220	97	57		2	64	44,1	25,9	0,0	0,9	29,1
San Martín- Tarapoto	116	115	50	41		1	23	43,5	35,7	0,0	0,9	20,0
Tacna	192	192	70	84		2	36	36,5	43,8	0,0	1,0	18,8
Tumbes	178	178	78	67		4	29	43,8	37,6	0,0	2,2	16,3
Ucayali	222	222	94	50		8	70	42,3	22,5	0,0	3,6	31,5

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO N° D2: RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO ETI 2015, SEGÚN DEPARTAMENTO ANTES DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN								
Departamento	N° Viv. programadas (Muestra)	Absoluto				%		
		Total	Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco	Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco
Total	6472	6457	5 082	203	1172	78,7	3,1	18,2
Amazonas	288	288	222	6	60,0	77,1	2,1	20,8
Ancash Chimbote	76	76	59	1	16,0	77,6	1,3	21,1
Ancash Huaraz	184	184	146	6	32,0	79,3	3,3	17,4
Apurímac	260	254	214	5	35,0	84,3	2,0	13,8
Arequipa	224	224	195	0	29,0	87,1	0,0	12,9
Ayacucho	268	268	187	11	70,0	69,8	4,1	26,1
Cajamarca	292	292	234	15	43,0	80,1	5,1	14,7
Cusco	274	274	224	6	44,0	81,8	2,2	16,1
Huancavelica	240	240	187	0	53,0	77,9	0,0	22,1
Huánuco	290	290	228	1	61,0	78,6	0,3	21,0
Ica	274	272	219	7	46,0	80,5	2,6	16,9
Junín	228	228	186	14	28,0	81,6	6,1	12,3
La Libertad	280	278	217	2	59,0	78,1	0,7	21,2
Lambayeque	244	244	209	6	29,0	85,7	2,5	11,9
Lima Metropolitana 1/	480	480	377	39	64,0	78,5	8,1	13,3
Lima Provincias	232	232	195	3	34,0	84,1	1,3	14,7
Loreto	228	226	171	8	47,0	75,7	3,5	20,8
Madre De Dios	178	178	126	11	41,0	70,8	6,2	23,0
Moquegua	222	222	179	2	41,0	80,6	0,9	18,5
Pasco	210	210	187	5	18,0	89,0	2,4	8,6
Piura	268	268	215	33	20,0	80,2	12,3	7,5
Puno	302	302	217	5	80,0	71,9	1,7	26,5
San Martín-Moyobamba	222	220	154	2	64,0	70,0	0,9	29,1
San Martín-Tarapoto	116	115	91	1	23,0	79,1	0,9	20,0
Tacna	192	192	154	2	36,0	80,2	1,0	18,8
Tumbes	178	178	145	4	29,0	81,5	2,2	16,3
Ucayali	222	222	144	8	70,0	64,9	3,6	31,5

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO Nº D3: RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO ETI 2015 SEGÚN UBICACIÓN GEOGRÁFICA ANTES DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN								
Ubicación Geográfica	Nº Viv. programadas (Muestra)	Absoluto				%		
		Total	Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco	Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco
Total	6472	6457	5,082	203	1172	78,7	3,1	18,2
Región								
1. Costa	1 948	1 946	1 614	87	245	82,9	4,5	12,6
2. Sierra	3 002	2 994	2 357	73	564	78,7	2,4	18,8
3. Selva	1 522	1 517	1 111	43	363	73,2	2,8	23,9
Dominio								
1. Costa Norte	704	704	594	34	76	84,4	4,8	10,8
2. Costa Centro	438	436	369	10	57	84,6	2,3	13,1
3. Costa Sur	326	326	274	4	48	84,0	1,2	14,7
4. Sierra Norte	566	564	434	26	104	77,0	4,6	18,4
5. Sierra Centro	1 326	1 326	1 045	31	250	78,8	2,3	18,9
6. Sierra Sur	1 110	1 104	878	16	210	79,5	1,4	19,0
7. Selva	1 522	1 517	1 111	43	363	73,2	2,8	23,9
8. Lima Metropolitana 1/	480	480	377	39	64	78,5	8,1	13,3
Área								
1. Sede	1 482	1 482	1 212	81	189	81,8	5,5	12,8
2. Resto urbano	1 158	1 158	958	41	159	82,7	3,5	13,7
3. Rural	3 832	3 817	2 912	81	824	76,3	2,1	21,6

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO Nº D4: VIVIENDAS ENTREVISTADAS, SEGÚN DEPARTAMENTO ANTES DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN							
Departamento	Total Viviendas entrevistadas	Absoluto			%		
		Vivienda Completa o/niños	Viviendas entrevistadas sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta	Vivienda Completa o/niños	Vivienda entrevistada sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta
Totales	5082	2745	2261	76	54,0	44,5	1,5
Amazonas	222	134	81	7	60,4	36,5	3,2
Ancash Chimbote	59	30	28	1	50,8	47,5	1,7
Ancash Huaraz	146	66	73	7	45,2	50,0	4,8
Apurímac	214	109	105		50,9	49,1	0,0
Arequipa	195	93	101	1	47,7	51,8	0,5
Ayacucho	187	100	83	4	53,5	44,4	2,1
Cajamarca	234	129	96	9	55,1	41,0	3,8
Cusco	224	129	95		57,6	42,4	0,0
Huancavelica	187	116	71		62,0	38,0	0,0
Huánuco	228	132	91	5	57,9	39,9	2,2
Ica	219	117	102		53,4	46,6	0,0
Junín	186	102	84		54,8	45,2	0,0
La Libertad	217	127	90		58,5	41,5	0,0
Lambayeque	209	130	76	3	62,2	36,4	1,4
Lima Metropolitana 1/	377	171	197	9	45,4	52,3	2,4
Lima Provincias	195	98	92	5	50,3	47,2	2,6
Loreto	171	128	43		74,9	25,1	0,0
Madre De Dios	126	78	48		61,9	38,1	0,0
Moquegua	179	62	117		34,6	65,4	0,0
Pasco	187	107	79	1	57,2	42,2	0,5
Piura	215	112	84	19	52,1	39,1	8,8
Puno	217	86	126	5	39,6	58,1	2,3
San Martín-Moyobamba	154	97	57		63,0	37,0	0,0
San Martín-Tarapoto	91	50	41		54,9	45,1	0,0
Tacna	154	70	84		45,5	54,5	0,0
Tumbes	145	78	67		53,8	46,2	0,0
Ucayali	144	94	50		65,3	34,7	0,0

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO Nº D5: VIVIENDAS ENTREVISTADAS, SEGÚN UBICACIÓN GEOGRÁFICA ANTES DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN							
Ubicación geográfica	Total Viviendas entrevistadas	Absoluto			%		
		Vivienda Completa c/niños	Viviendas entrevistadas sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta	Vivienda Completa c/niños	Vivienda entrevistada sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta
Nacional	5082	2745	2261	76	54,0	44,5	1,5
Región							
1. Costa	1614	815	763	36	50,5	47,3	2,2
2. Sierra	2357	1217	1104	36	51,6	46,8	1,5
3. Selva	1111	713	394	4	64,2	35,5	0,4
Dominio							
1. Costa Norte	594	332	241	21	55,9	40,6	3,5
2. Costa Centro	369	188	175	6	50,9	47,4	1,6
3. Costa Sur	274	124	150	0	45,3	54,7	0,0
4. Sierra Norte	434	240	181	13	55,3	41,7	3,0
5. Sierra Centro	1045	577	451	17	55,2	43,2	1,6
6. Sierra Sur	878	400	472	6	45,6	53,8	0,7
7. Selva	1111	713	394	4	64,2	35,5	0,4
8. Lima Metropolitana 1/	377	171	197	9	45,4	52,3	2,4
Área							
1. Sede	1212	609	581	22	50,2	47,9	1,8
2. Resto urbano	958	519	421	18	54,2	43,9	1,9
3. Rural	2912	1617	1259	36	55,5	43,2	1,2

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

- **RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO DESPUÉS DE LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN CAMPO**

CUADRO Nº D6: RESULTADOS DE ENCUESTA SEGÚN DEPARTAMENTO DESPUÉS DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN												
Departamento	Nº Viv. seleccionadas (Muestra)	Total Viv. Visitadas	Absoluto					%				
			Vivienda Completa c/niños	Vivienda s/pobl objetivo	Vivienda Encuest Incompl	Rechazos y Ausencia	Problema de marco	Vivienda Completa c/niños	Vivienda s/pobl objetivo	Vivienda Encuesta Incompleta	Rechazos y Ausencia	problema de marco
Total	6472	7272	3212	2686	50	137	1187	44,2	36,9	0,7	1,9	16,3
Amazonas	288	337	167	95	6	4	65	49,6	28,2	1,8	1,2	19,3
Ancash Chimbote	76	83	33	32	1	1	16	39,8	38,6	1,2	1,2	19,3
Ancash Huaraz	184	211	83	86	6	4	32	39,3	40,8	2,8	1,9	15,2
Apurímac	260	285	124	123	0	3	35	43,5	43,2	0,0	1,1	12,3
Arequipa	224	243	103	109	0	2	29	42,4	44,9	0,0	0,8	11,9
Ayacucho	268	313	125	105	2	8	73	39,9	33,5	0,6	2,6	23,3
Cajamarca	292	321	153	110	3	14	41	47,7	34,3	0,9	4,4	12,8
Cusco	274	307	148	111	0	4	44	48,2	36,2	0,0	1,3	14,3
Huancavelica	240	275	133	85	0	0	57	48,4	30,9	0,0	0,0	20,7
Huánuco	290	329	153	109	5	0	62	46,5	33,1	1,5	0,0	18,8
Ica	274	317	128	129	1	6	53	40,4	40,7	0,3	1,9	16,7
Junín	228	245	113	95	0	9	28	46,1	38,8	0,0	3,7	11,4
La Libertad	280	315	151	101	0	3	60	47,9	32,1	0,0	1,0	19,0
Lambayeque	244	267	141	87	2	4	33	52,8	32,6	0,7	1,5	12,4
Lima Metropolitana 1/	480	523	190	216	12	39	66	36,3	41,3	2,3	7,5	12,6
Lima Provincias	232	259	116	102	4	2	35	44,8	39,4	1,5	0,8	13,5
Loreto	228	259	153	56	0	3	47	59,1	21,6	0,0	1,2	18,1
Madre De Dios	178	210	95	60	0	9	46	45,2	28,6	0,0	4,3	21,9
Moquegua	222	256	77	138	0	0	41	30,1	53,9	0,0	0,0	16,0
Pasco	210	218	113	86	0	2	17	51,8	39,4	0,0	0,9	7,8
Piura	268	279	143	101	4	11	20	51,3	36,2	1,4	3,9	7,2
Puno	302	348	105	177	4	0	62	30,2	50,9	1,1	0,0	17,8
San Martín-Moyobamba	222	271	123	79	0	0	69	45,4	29,2	0,0	0,0	25,5
San Martín-Tarapoto	116	133	61	47	0	2	23	45,9	35,3	0,0	1,5	17,3
Tacna	192	221	78	107	0	0	36	35,3	48,4	0,0	0,0	16,3
Tumbes	178	199	90	80	0	0	29	45,2	40,2	0,0	0,0	14,6
Ucayali	222	248	113	60	0	7	68	45,6	24,2	0,0	2,8	27,4

CUADRO Nº D7: RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO ETI 2015 SEGÚN DEPARTAMENTO DESPUÉS DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN								
Departamento	Nº Viv. programadas (Muestra)	Total	Absoluto			%		
			Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco	Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco
Total	6472	7272	5948	137	1187	81,8	1,9	16,3
Amazonas	288	337	268	4	65	79,5	1,2	19,3
Ancash Chimbote	76	83	66	1	16	79,5	1,2	19,3
Ancash Huaraz	184	211	175	4	32	82,9	1,9	15,2
Apurímac	260	285	247	3	35	86,7	1,1	12,3
Arequipa	224	243	212	2	29	87,2	0,8	11,9
Ayacucho	268	313	232	8	73	74,1	2,6	23,3
Cajamarca	292	321	266	14	41	82,9	4,4	12,8
Cusco	274	307	259	4	44	84,4	1,3	14,3
Huancavelica	240	275	218	0	57	79,3	0,0	20,7
Huánuco	290	329	267	0	62	81,2	0,0	18,8
Ica	274	317	258	6	53	81,4	1,9	16,7
Junín	228	245	208	9	28	84,9	3,7	11,4
La Libertad	280	315	252	3	60	80,0	1,0	19,0
Lambayeque	244	267	230	4	33	86,1	1,5	12,4
Lima Metropolitana 1/	480	523	418	39	66	79,9	7,5	12,6
Lima Provincias	232	259	222	2	35	85,7	0,8	13,5
Loreto	228	259	209	3	47	80,7	1,2	18,1
Madre De Dios	178	210	155	9	46	73,8	4,3	21,9
Moquegua	222	256	215	0	41	84,0	0,0	16,0
Pasco	210	218	199	2	17	91,3	0,9	7,8
Piura	268	279	248	11	20	88,9	3,9	7,2
Puno	302	348	286	0	62	82,2	0,0	17,8
San Martín-Moyobamba	222	271	202	0	69	74,5	0,0	25,5
San Martín-Tarapoto	116	133	108	2	23	81,2	1,5	17,3
Tacna	192	221	185	0	36	83,7	0,0	16,3
Tumbes	178	199	170	0	29	85,4	0,0	14,6
Ucayali	222	248	173	7	68	69,8	2,8	27,4

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO Nº D8: VIVIENDAS QUE CONTESTARON LA ENTREVISTA, SEGÚN DEPARTAMENTO DESPUÉS DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN							
Departamento	Total viviendas entrevistadas	Absoluto			%		
		Vivienda Completa c/niños	Viviendas entrevistadas sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta	Vivienda Completa c/niños	Vivienda entrevistada sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta
Total	5948	3212	2686	50	54,0	45,2	0,8
Amazonas	268	167	95	6	62,3	35,4	2,2
Ancash Chimbote	66	33	32	1	50,0	48,5	1,5
Ancash Huaraz	175	83	86	6	47,4	49,1	3,4
Apurímac	247	124	123	0	50,2	49,8	0,0
Arequipa	212	103	109	0	48,6	51,4	0,0
Ayacucho	232	125	105	2	53,9	45,3	0,9
Cajamarca	266	153	110	3	57,5	41,4	1,1
Cusco	259	148	111	0	57,1	42,9	0,0
Huancavelica	218	133	85	0	61,0	39,0	0,0
Huánuco	267	153	109	5	57,3	40,8	1,9
Ica	258	128	129	1	49,6	50,0	0,4
Junín	208	113	95	0	54,3	45,7	0,0
La Libertad	252	151	101	0	59,9	40,1	0,0
Lambayeque	230	141	87	2	61,3	37,8	0,9
Lima Metropolitana 1/	418	190	216	12	45,5	51,7	2,9
Lima Provincias	222	116	102	4	52,3	45,9	1,8
Loreto	209	153	56	0	73,2	26,8	0,0
Madre De Dios	155	95	60	0	61,3	38,7	0,0
Moquegua	215	77	138	0	35,8	64,2	0,0
Pasco	199	113	86	0	56,8	43,2	0,0
Piura	248	143	101	4	57,7	40,7	1,6
Puno	286	105	177	4	36,7	61,9	1,4
San Martín-Moyobamba	202	123	79	0	60,9	39,1	0,0
San Martín-Tarapoto	108	61	47	0	56,5	43,5	0,0
Tacna	185	78	107	0	42,2	57,8	0,0
Tumbes	170	90	80	0	52,9	47,1	0,0
Ucayali	173	113	60	0	65,3	34,7	0,0

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO Nº D9: RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE CAMPO ETI 2015, SEGÚN UBICACIÓN GEOGRÁFICA DESPUÉS DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN								
Ubicación Geográfica	Nº Viv. programadas (Muestra)	Total	Absoluto			%		
			Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco	Viviendas entrevistadas	Rechazos y Ausencias	Error de marco
Total	6472	7272	5948	137	1187	81,8	1,9	16,3
Región								
1. Costa	1948	2129	1817	59	253	85,3	2,8	11,9
2. Sierra	3002	3395	2788	43	564	82,1	1,3	16,6
3. Selva	1522	1748	1343	35	370	76,8	2,0	21,2
Dominio								
1. Costa Norte	704	753	662	12	79	87,9	1,6	10,5
2. Costa Centro	438	488	420	8	60	86,1	1,6	12,3
3. Costa Sur	326	365	317	0	48	86,8	0,0	13,2
4. Sierra Norte	566	649	521	17	111	80,3	2,6	17,1
5. Sierra Centro	1326	1493	1215	17	261	81,4	1,1	17,5
6. Sierra Sur	1110	1253	1052	9	192	84,0	0,7	15,3
7. Selva	1522	1748	1343	35	370	76,8	2,0	21,2
8. Lima Metropolitana 1/	480	523	418	39	66	79,9	7,5	12,6
Área								
1. Sede	1482	1638	1389	60	189	84,8	3,7	11,5
2. Resto urbano	1158	1282	1093	22	167	85,3	1,7	13,0
3. Rural	3832	4352	3466	55	831	79,6	1,3	19,1

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional Especializada de Trabajo Infantil 2015

CUADRO Nº D10: VIVIENDAS ENTREVISTADAS, SEGÚN UBICACIÓN GEOGRÁFICA DESPUÉS DE LA ETAPA DE RECUPERACIÓN							
Ubicación geográfica	Total Viviendas entrevistadas	Absoluto			%		
		Vivienda Completa c/niños	Viviendas entrevistadas sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta	Vivienda Completa c/niños	Vivienda entrevistada sin Pob. Objetivo.	Vivienda entrevista incompleta
Nacional	5948	3212	2686	50	54,0	45,2	0,8
Región							
1. Costa	1817	912	881	24	50,2	48,5	1,3
2. Sierra	2788	1442	1325	21	51,7	47,5	0,8
3. Selva	1343	858	480	5	63,9	35,7	0,4
Dominio							
1. Costa Norte	662	374	282	6	56,5	42,6	0,9
2. Costa Centro	420	209	205	6	49,8	48,8	1,4
3. Costa Sur	317	139	178	0	43,8	56,2	0,0
4. Sierra Norte	521	306	210	5	58,7	40,3	1,0
5. Sierra Centro	1215	666	537	12	54,8	44,2	1,0
6. Sierra Sur	1052	470	578	4	44,7	54,9	0,4
7. Selva	1343	858	480	5	63,9	35,7	0,4
8. Lima Metropolitana 1/	418	190	216	12	45,5	51,7	2,9
Área							
1. Sede	1389	697	673	19	50,2	48,5	1,4
2. Resto urbano	1093	598	487	8	54,7	44,6	0,7
3. Rural	3466	1917	1526	23	55,3	44,0	0,7