

Resumen Metodológico Encuesta Nacional de Calidad de Vida



República de Colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional, CAN, Avenida Eldorado - Apartado aéreo 80043 - Commutador 2221100
Télex 44573/ Fax 2222107, Santafé de Bogotá, D.C.

Director del Departamento

EDGARDO ALBERTO SANTIAGO MOLINA

Subdirector del Departamento

HECTOR MALDONADO GOMEZ

Secretario General

HUGO ALFONSO ATENCIA VILLARREAL

DIVISION DE CALIDAD E INTERVENTORIA ESTADISTICA Resúmenes metodológicos

Coordinación: Stella Quinayás Delgado, Jefa División de Calidad e Interventoría Estadística

ENCUESTA NACIONAL DE CALIDAD DE VIDA/
Departamento Administrativo Nacional de Estadística Santafé de Bogotá: DANE 1998 p.: 120
Colección Documentos No. 20 ISSN 0120 -7423
Resolución Ministerio de Gobierno No. 00017
Tarifa Postal Reducida No. 562

Elaborado por:

Calidad Estadística- SENT: Rosa Judith Arias Rey

María Consuelo Ortiz Orjuela

Estudios Sectoriales: Doris Miriana Alzate Morales

Recopilación y adaptación:

Calidad Estadística - SENT Evidalia Ardila
Ana Lucía Largo

Revisión de estilo:

Dirección SENT: Evaristo Arrieta Pico Estudios Sectoriales: Edilberto Cabrera Castro

Los documentos base que sustentan este trabajo fueron elaborados en la Dirección Técnica de Estadísticas Básicas, y la presente recopilación se realizó en la División de Calidad e Interventoría Estadística del SENT.

CONTENIDO

		Pág. No.
INT	TRODUCCION	7
1.	PLANIFICACION	9
1.1	PROGRAMACION	9
Dete	erminación de necesidades de información	9
	etivos	9
	iniciones básicas	10
	co conceptual	18
	npo de observación	22
Peri	odo de referencia	23
	nograma	23
Mét	odo de difusión	24
1.2	DISEÑO	. 24
	rco muestral	24
	eño y selección muestral	25
	odología de estimación y varianza	36
	eño del instrumento de recolección	42
	eño del operativo de campo	47
Dise	eño de la prueba piloto	47
2.	PRODUCCION ESTADISTICA	49
2.1	EJECUCION	49
Cap	pacitación	49
Rec	olección	50
Pro	cesamiento	50
2.2	ANALISIS	51
3.	EVALUACION Y CONTROL	61
4.	DOCUMENTACION	62
5.	DIFUSION	63
AN	EXOS	65

INTRODUCCION

Reconocida la pobreza como uno de los problemas endémicos y complejos de la últimas décadas en los países latinoamericanos, surgió en los años setenta la preocupación por analizar su magnitud y sus características (causas y condiciones), con el propósito de diseñar políticas sociales orientadas a privilegiar a los grupos más desposeídos en las estrategias de desarrollo.

En Colombia, la experiencia fue iniciada por el DANE en 1987, con el proyecto Indicadores de pobreza, en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia-UNICEF y el Departamento Nacional de Planeación-DNP.

Los resultados, basados en el análisis del XV Censo Nacional de Población de 1985 -aplicación de la metodología de Necesidades básicas insatisfechas (NBI)-, y en los análisis de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos realizada entre marzo de 1984 y marzo de 1985 -aplicación de la metodología de Línea de Pobreza-LP, permitieron cuantificar la pobreza y generar estadísticas básicas para el diagnóstico sobre Calidad de Vida y el diseño de políticas orientadas a elevar los niveles de bienestar de la población colombiana.

En noviembre y diciembre de 1991, con el apoyo de UNICEF y la Alcaldía Mayor, a través del Departamento Administrativo de Planeación Distrital-DAPD, el DANE aplicó la "Encuesta sobre pobreza y calidad de vida" en las 19 alcaldías menores de Santafé de Bogotá.

Como continuación de este proceso, se realizó la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, en los meses de noviembre y diciembre de 1993.

Este documento contiene un informe técnico sobre el proceso metodológico de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, basado en los informes ya existentes (documento preliminar inédito preparado en la Dirección Técnica de Estadísticas Básicas, diseño de muestra y errores de muestreo en un informe presentado por la Empresa Estadística S.A., tabulados, y manuales elaborados en distintas

divisiones) y en el conocimiento de las personas involucradas en esta investigación.

La información obtenida de fuentes se adecuó al esquema de un Informe Técnico, de modo tal que en ocasiones es transcripción exacta, mientras que en otras, se realizaron algunos cambios de forma, mas no de contenido.

La recopilación de la información se realizó en agosto de 1996.

1. PLANIFICACION

1.1 PROGRAMACION

Determinación de necesidades de información

Si bien la calidad de vida de una persona o de un hogar depende en gran medida de su ingreso, éste, como categoría analítica, no es suficiente para dar cuenta del nivel de vida. Los hogares también se benefician del equipamiento comunitario (escuelas, centros de salud, espacios de recreación y deporte), la seguridad social y el medio ambiente, aspectos que contribuyen indudablemente al bienestar.

En este sentido, la Encuesta Nacional de Calidad de Vida se orienta a proporcionar los elementos necesarios sobre condiciones y modo de vida, complementarios a los tradicionales indicadores de necesidades básicas insatisfechas y de línea de pobreza.

Con los resultados que se obtienen de la encuesta, el país podrá contar con información valiosa, no sólo de la pobreza, sino también sobre las condiciones y características de la vida de las personas y de los hogares, su entorno social, el medio ambiente, entre otras, lo cual permitirá orientaciones más definidas en la elaboración de planes y programas de desarrollo social.

Objetivos

General

Obtener y proveer al país de información necesaria y suficiente para determinar niveles de pobreza, caracterizar condiciones de vida de la población urbanarural y diseñar, controlar y evaluar planes y programas de desarrollo socioeconómico

Específicos

Calcular la magnitud de la pobreza mediante la aplicación de la metodología de necesidades básicas insatisfechas.

Mejorar los indicadores de las necesidades básicas insatisfechas.

Definir medidas de desigualdad y carencias.

Establecer niveles de clasificación socio-ocupacional para los hogares.

Elaborar un diagnóstico general que permita diseñar planes y programas de desarrollo socioeconómico.

Definiciones básicas

Se toman como definiciones básicas en esta investigación, las relacionadas con calidad de vida.

Vivienda

Habitáción o conjunto de habitaciones y sus dependencias, que ocupan un lugar estructuralmente separado e independiente, habitado o destinado a ser habitado por uno o varios hogares.

Esta definición incluye también lugares que no responden en su totalidad a la definición de vivienda: lugares semipermanentes, espacios improvisados con materiales de desecho (cartón, latas, madera) o que no fueron concebidos en un principio con fines residenciales, pero que, sin embargo, constituyen la residencia habitual de uno o varios hogares.

Hogar

Se define como persona o conjunto de personas que ocupan en común una vivienda o parte de ella y consumen y/o comparten alimentos u otros bienes con cargo a

un mismo presupuesto, considerando como tal los recursos de un fondo común que permite a la persona encargada de la administración del hogar, sufragar los gastos comunes de éste.

Miembros del hogar

Personas del hogar que dependen económicamente del presupuesto del hogar seleccionado.

Se considera que una persona es *residente habitual*, cuando ha permanecido o espera permanecer por tres meses o más, con respecto al período de referencia, en la vivienda habitada por el hogar al que pertenece.

Se considera que una persona depende económicamente del hogar, cuando habitualmente comparte el presupuesto de gastos comunes de éste (colabore económicamente, o no, con el mismo).

Servicio doméstico

Se considera servicio doméstico a toda persona que dedica su trabajo al servicio de un hogar, a cambio de una remuneración en dinero y/o en especie. Para que sea miembro del hogar, se requiere que sea residente habitual.

Huésped

Se considera huésped a toda persona que comparte gratuitamente alimentos y vivienda en el hogar. Para considerarlo miembro del hogar, se requiere que sea residente habitual.

Pensionista

Se considera pensionista a toda persona que comparte con el hogar alimentos y/ o vivienda, pagando por ello. Para considerarlo miembro del hogar, se requiere que sea residente habitual.

Jefe del hogar

Es la persona que por su edad, por ser el principal sostén económico de la familia o por otras razones, es reconocido como tal. Puede ser hombre o mujer.

Edificación

Es toda construcción independiente y separada. Independiente quiere decir que tiene acceso desde la vía pública. Separada quiere decir que tiene paredes que permiten diferenciarla de otras edificaciones.

Unidad

Es un espacio independiente y separado que hace parte de una edificación.

Unidad de vivienda

Es la unidad habitada o destinada a ser habitada por una o más personas.

Casa

Es una unidad de vivienda que está separada de otras edificaciones por paredes, se encuentra construida casi siempre con materiales en buen estado y en otras ocasiones, con elementos poco resistentes (casa de desechos). Tiene una entrada independiente y puede estar habitada por uno o más hogares. Ejemplos: son unidades de vivienda tipo casa los chalets, cabañas, chozas, viviendas hechas con materiales de desecho.

Apartamento

Forma parte de una edificación mayor, en la cual hay otras unidades de vivienda, y está separado de otras viviendas por paredes. Tiene acceso desde la vía pública a través de pasillos, corredores, escaleras o ascensores. Dispone de cocina y servicios sanitarios en su interior. Ejemplos: son unidades de vivienda tipo apartamento, las que se encuentran en bloques multifamiliares: una casa que se

reforma para construir unidades de vivienda con sanitarios y cocina para cada nueva unidad.

Cuarto

Es una unidad de vivienda que hace parte de una edificación (casa o apartamento), que dispone del mismo espacio para zona social y dormitorio. En general carece de servicios sanitarios y cocina en su interior, o, como máximo, dispone de uno de estos dos servicios. Tiene acceso desde la vía pública a través de pasillos, patios, zaguanes y otros espacios de circulación común. Esto quiere decir que las personas que habiten una vivienda tipo cuarto, pueden entrar y salir de ellos sin pasar por áreas de uso exclusivo de otras viviendas, como sala, comedor o cuartos de dormir.

Otra vivienda (carpa, tienda, vagón, embarcación, cueva, refugio natural, puente)

Son espacios adaptados para vivienda, donde al momento de la encuesta habitan personas. Generalmente carecen de servicio sanitario y cocina.

Bloque o ladrillo

Masa cocida de arcilla u otro material terroso, moldeada en forma rectangular.

Material prefabricado

Paredes fabricadas en serie, de una sola pieza de concreto o de asbesto-cemento (eternit, colombit o cualquier otra marca), como los que se instalan en algunos bloques de apartamentos.

Tapia pisada

Pared que de una sola vez se levanta con barro amasado y apisonado en una horma.

Adobe

Masa no cocida de barro y paja, moldeada en forma rectangular, secada al aire libre y al sol.

Bahareque

Pared que consta de un enmallado en guadua o caña, relleno con barro.

Acueducto

Servicio de agua por tubería. Si la conexión es pirata, se considera que la vivienda tiene acueducto.

Alcantarillado

Conexión a un sistema público o comunal de desagüe que permite la eliminación de residuos y aguas negras.

Energía eléctrica

Conexión a una red eléctrica pública o de propiedad de particulares. Cuando la conexión es pirata, se considera que tiene energía eléctrica.

Teléfono

Conexión a una red telefónica.

Gas por tubería

Instalación de gas natural por ducto.

Recolección de basuras

Servicio prestado por una entidad pública o privada.

Trabajo asalariado

Es el trabajo remunerado, por salario o sueldo en efectivo o a destajo, con comisión propia o pago en especie. Son asalariados los empleados, obreros y el servicio doméstico.

Obreros o jornaleros

Son los trabajadores que se dedican directamente a la producción de bienes y servicios, bajo la dependencia de un patrón del que obtienen una remuneración, ya sea fija o por unidad producida.

Empleados

Son las personas que realizan, bajo la dependencia de otra u otras, funciones de administración, dirección, organización o vigilancia, en actividades de producción de bienes y servicios, a cambio de una remuneración.

Patrón o empleador

Es la persona que dirige su propia empresa económica, o ejerce por su cuenta una profesión u oficio, utilizando uno o más trabajadores remunerados.

Trabajador por cuenta propia

Es la persona que explota su propia empresa económica, o ejerce por su cuenta una profesión u oficio con ayuda o no de familiares, pero sin utilizar ningún trabajador remunerado.

Trabajador familiar sin remuneración

Es la persona no remunerada que trabaja, ya sea en una explotación agropecuaria o en un negocio familiar.

Ingresos

Entradas de dinero al hogar, ocurridas con cierta periodicidad, dentro de un lapso de tiempo determinado, que permiten establecer y mantener un determinado nivel de gastos del hogar.

El ingreso personal está determinado por los ingresos de trabajo, rentas de la propiedad y transferencias.

A nivel general, el ingreso de los hogares proviene de diferentes fuentes, principalmente de ingresos laborales y por activos financieros y patrimonio que posean. El ingreso laboral del hogar depende del número de personas que trabajan, en cuya determinación influyen factores socio-culturales, estructura de edad de los miembros del hogar y nivel educativo.

En este estudio, el ingreso del hogar es la sumatoria de todos los ingresos de sus perceptores (excluyendo los empleados domésticos y los pensionistas) más la autovaloración de la vivienda propia, el autoconsumo y el autosuministro.

Autovaloración del servicio (arriendo) de la vivienda ocupada por sus propietarios

El precio del servicio de la vivienda ocupada por sus dueños se considera, para calcular los presupuestos familiares, como un ingreso y como un gasto de consumo. Cuando la vivienda se está pagando, se toma la autovaloración del servicio (arriendo) de la vivienda como gasto de consumo y como ingreso, mientras el valor de la cuota de amortización, se considera como gasto de inversión.

Gastos del hogar

Contempla gastos de consumo final de los hogares (desembolsos realizados por los hogares en la adquisición de bienes y servicios). Comprende los siguientes rublos:

· Bienes y servicios que los hogares adquieren en el mercado.

 Alimentos producidos y consumidos por el hogar (autoconsumo) y/o adquiridos con fines comerciales y consumidos por el hogar (autosuministro).

Además, se considera la estimación del alquiler de la vivienda ocupada por su propietario.

Patrimonio

Conjunto de bienes tangibles y activos financieros acumulado por un hogar, e incluye:

- · Casas y/o apartamentos
- Muebles y enseres
- Vehículos
- · Otros bienes: fincas, ganado, equipo de oficina, ahorros, etc.
- · Activos financieros : ahorros, acciones, etc.

Autoconstrucción

Hace referencia al proceso en que el núcleo familiar participa en la construcción de la vivienda que avanza en forma progresiva de acuerdo con sus ahorros, generalmente sin supervisión técnica, sin planos y, algunas veces, con participación de la comunidad y/o con mano de obra contratada.

Seguridad social

Protección al individuo contra determinados riesgos sociales (accidentes, enfermedades, vejez, etc.) canalizados a través de servicios médico-hospitalarios, asignación de una pensión de jubilación, invalidez, etc.

Marco conceptual

Calidad de vida

La categoría "Calidad de Vida", que durante mucho tiempo se ha utilizado en diferentes esquemas analíticos, expresa indistintamente los conceptos de equidad, felicidad, bienestar, entre otros. Es ineludible que un tema de tanta importancia como éste da lugar a diferencias de enfoque.

Una aproximación conceptual a la categoría "Calidad de Vida" es propuesta por Sen: "la calidad de la vida que puede disfrutar la gente de una sociedad particular es el resultado integral de la forma en que ella está organizada. El progreso social puede ser visto como la erradicación efectiva de las principales carencias que padecen los miembros de una sociedad" 1.

Esta visión integral de "Calidad de Vida" propuesta por Sen, unida al entorno socio-cultural, le lleva a conceder importancia capital al desarrollo de las capacidades y potencialidades de los seres humanos. En este contexto, "la calidad de vida no sólo comprende los bienes y servicios a que tienen acceso los individuos y grupos sociales para satisfacer necesidades de carácter natural y social, sino que también hace referencia al grado de libertad con el cual se ha elegido el estilo y modo de vida personal; las prácticas sociales y espacios de participación política; las actividades laborales y cotidianas, y la seguridad social a lo largo del ciclo de vida" ².

Línea de pobreza

Está representada en el ingreso mínimo que requiere un hogar para adquirir los bienes y servicios necesarios para la subsistencia de sus miembros.

¹ SEN, Amartya, 1992. "Progreso y déficit social: algunas cuestiones metodológicas", en PNUD, *Índice de Progreso Social, una Propuesta*. Proyecto regional para la superación de la pobreza en América Latina y el Caribe. (RLA/86/004), mimeo.

² SARMIENTO, Libardo, 1990. Modelo conceptual y analítico de la Encuesta de Pobreza y Calidad de Vida, mimeo.

Pobreza

Síndrome situacional en el que se asocian el infraconsumo, la desnutrición, las precarias condiciones de vivienda, los bajos niveles educacionales, las malas condiciones sanitarias, una inserción inestable en el aparato productivo o dentro de los estratos primitivos del mismo, actitudes de desaliento y anomia, poca participación en los mecanismos de integración social, y quizás la adscripción a una escala particular de valores, diferenciada de alguna medida al del resto de la sociedad ³.

Denota la situación de aquellos hogares que no logran reunir, en forma relativamente estable, los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros, los que por esa razón se ven expuestos a déficit en su desarrollo físico y psicológico y a insuficiencias en el aprendizaje de habilidades socio-culturales, que pueden incidir en una reducción progresiva de sus capacidades de obtención de recursos, activándose de este modo los mecanismos reproductores de la pobreza ⁴.

Pobreza absoluta

Aquella que remite a un núcleo irreductible de necesidades básicas que, de no ser atendidas, se traduce en manifestaciones de indigencia, destrucción y penuria visible, más allá de la escena relativa ⁵.

Pobreza relativa

Se define en términos de la norma que viene dada por los patrones sociales prevalecientes en un lugar y momento histórico determinado, de manera que la pobreza se asocia más estrechamente a la desigualdad ⁶.

³ FERES, Juan Carlos, Notas para Taller Interinstitucional sobre Pobreza, México, 1992

⁴ FERES, Juan Carlos, Cepal, Notas para Taller Internacional sobre Pobreza, México, 1992.

⁵ Idem, pág. 4, parte séptima.

⁶ Idem, pág. 4, parte séptima.

Necesidades básicas insatisfechas

Son las carencias que tienen los hogares, de ciertos bienes y servicios que se consideran básicos para subsistir en la sociedad a la cual pertenece el hogar. Se mide mediante cinco indicadores:

Viviendas inadecuadas: expresa las carencias habitacionales en cuanto a las condiciones físicas de la vivienda. Se clasifican en esta situación los hogares que se encontraron en viviendas móviles, refugios naturales o que no tuvieran paredes. Se incluyen también las viviendas con piso de tierra.

Servicios inadecuados: se relaciona con la conexión a servicios públicos básicos (acueducto y sanitario conectado a alcantarillado).

Inasistencia escolar: considera los hogares con al menos un niño entre los 6 y los 12 años, pariente del jefe del hogar, que no asiste a un centro de educación formal.

Hacinamiento crítico: hace referencia a los hogares que habitan en viviendas con más de tres personas por cuarto (se incluyen en la categoría de cuarto la sala, el comedor y los dormitorios).

Alta dependencia económica: mide indirectamente los niveles de ingreso. Clasifica en esta categoría a los hogares con más de tres personas por ocupado, y en donde el jefe del hogar tenga una escolaridad inferior a tres años.

Nivel de vida

Corresponde al grado de satisfacción de las necesidades de los miembros que conforman un hogar determinado teniendo en cuenta los estilos de vida predominantes en la sociedad a la cual pertenece. Un comité de expertos reunidos en 1953, con los auspicios de las Naciones Unidas, la OIT y la

UNESCO, determinó los que consideró más importantes componentes de los niveles de vida ⁷, así :

Salud, incluidas condiciones demográficas

Alimentación y nutrición

Educación, incluidas la alfabetización y la formación profesional

Condiciones de trabajo

Situación de empleo

Consumo y ahorro totales

Transporte

Vivienda, incluidas las instalaciones del hogar

Vestido

Recreo y esparcimiento

Seguridad social

Libertades humanas

Períodos utilizados

Teniendo en cuenta la variedad de temas tratados en el estudio, y considerando que los períodos utilizados deben asegurar la representatividad de la variable y

Repor on International definition and measurement of standars and levels living. Nueva York, Naciones Unidas 1954, parráfo 99. Citado por OIT. Pobreza y níveles mínimos de vida: papel OIT. Ginebra 1970, cap. 1

minimizar los errores de observación resultantes de la memoria de los informantes, se determinaron los siguientes períodos utilizados:

En minutos: aplicado al tiempo de desplazamiento hogar - trabajo.

En horas: aplicado a trabajo principal y secundario, labores en el hogar y actividades recreativas.

Diario: aplicado a tiempo de recuperación o convalecencia de enfermedad o accidente, días de descanso y salidas de la ciudad en plan de vacaciones.

Semanal: aplicados a variables relacionadas con fuerza de trabajo.

Mensual, bimestral, trimestral: aplicado a gastos del hogar e ingresos. El período de dos meses también se utilizó para preguntas de enfermedad o accidente.

Anual: aplicado a algunos gastos del hogar, nivel educativo, años de formación del hogar y de residencia de la vivienda, violencia, migración, etc..

Quinquenal: aplicado a cambio empleo, problemas de la vivienda y opinión del jefe del hogar sobre su nivel de vida.

Campo de observación

El estudio fue diseñado de tal manera que la muestra fuera representativa para los siguientes dominios de estudio:

Santafé de Bogotá

Medellín y su área metropolitana (Valle de Aburrá)

Cali y su área metropolitana

Barranquilla y su área metropolitana

El resto del área urbana del país (953 cabeceras municipales)

El área rural del país (área dispersa y otros poblados)

El estudio no cubrió los departamentos que anteriormente se denominaban Territorios Nacionales

Unidad de observación

Se considera como unidad de observación el hogar, definido como persona o conjunto de personas que se asocian para compartir el alojamiento y la alimentación

Período de referencia

Dependiendo de la variable a analizar el período de referencia cambia. Se toma como período de referencia la semana anterior a la que es tomada la información

Cronograma

Capacitación .	a funcionarios	de las seis	

oficinas regionales Capacitación a personal de recolección Recolección

Actividad

Crítica y codificación

Digitación formularios Integración de archivos a niveles regional y nacional febrero1994 Conformación bases de datos

Publicación de resultados (tabulados)

Tiempo

8 al 12 de noviembre de 1993 15 al 21 de noviembre de 1993 22 de nov. al 17 de diciembre Una semana después de iniciada la recolección y hasta el 30 de diciembre

1°. al 15 de enero de 1994

15 de enero al 15 de

16 al 28 de febrero 1°. al 15 de marzo

Métodos de difusión

Medios magnéticos y medios escritos (boletín de prensa y publicaciones)

1.2 DISEÑO

Marco muestral

El marco de muestreo estuvo conformado por todas las viviendas particulares que existen en Colombia (excepción de los antiguos territorios nacionales). Estas viviendas estuvieron contabilizadas en los siguientes recuentos:

Para las 61 ciudades más grandes del país; recuentos de vivienda enumerados en el año de 1993 en la preparación del XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda. Estas ciudades, a su vez, se dividen en dos grupos: Santafé de Bogotá, Medellín y Valle de Aburrá, Cali-Yumbo y Barranquilla-Soledad que corresponden a los cuatro primeros dominios de estudio, y un segundo grupo conformado por las otras grandes ciudades que a su vez pertenecen al quinto dominio de estudio.

Para los otros municipios; recuentos de viviendas realizados por el DANE en 1989 y los producidos por el Censo de 1985.

El cuadro siguiente muestra el número de viviendas particulares a partir de la información citada anteriormente:

Ciudad	Número de viviendas	Fuente
Santafé de Bogotá	1′138.632	Precensos 1993
Medellín-Valle de Aburrá	543.989	Precensos 1993
Cali-Yumbo	371.088	Precensos 1993
Barranquilla-Soledad	229.895	Precensos 1993
Resto urbano	2′186.128	Precensos 1993
Area rural	1′831.648	Censo 1985
TOTAL	6′301.380	

La cartografía que se utilizó es la correspondiente a cada uno de estos recuentos, es decir, se trabajó con la cartografía actualizada del Censo de 1993, en las grandes ciudades y Censo de 1985, en los demás municipios.

Diseño y selección muestral

Cobertura geográfica

El estudio fue diseñado de tal manera que la muestra fuera representativa para los siguientes dominios de estudio:

Santafé de Bogotá

Medellín y el Valle de Aburrá (Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüi, La Estrella y Sabaneta).

Cali y Yumbo

Barranquilla y Soledad

El resto del área urbana del país (cabecera de 953 municipios)

El área rural del país (área dispersa y centros poblados)

El estudio no cubrió los actuales departamentos de lo que eran los antiguos territorios nacionales.

Procedimiento en el área urbana y rural

En todos los dominios de estudio se escogió la sección cartográfica (12 a 15 manzanas) como la unidad primaria de muestreo, y la manzana como la unidad secundaria. Cada una de estas unidades se seleccionaron de manera sistemática y con probabilidad que es función directa y proporcional al número de viviendas. La metodología de selección de estas unidades siguió el método de medidas de tamaño sugerido por Kish ⁸, a partir del número de viviendas que existen en los segmentos.

⁸ KISH, L., Survey Samplling, Jhon Wiley and Sons, New York, 1965.

En la primera etapa, se escogió aleatoriamente una sección y de esta sección se seleccionaron con probabilidad proporcional al total de medidas de tamaño, 3 manzanas. Este evento hace que la distribución de la muestra a través de la sección sea más uniforme, pero tiene el inconveniente que el muestreo ya no es autoponderado (iguales probabilidades de selección).

La unidad final de selección para todos los casos fue el segmento, conformado por 5 viviendas contiguas dentro de cada manzana. Según las observaciones de una muestra piloto, un encuestador puede hacer una carga máxima de trabajo de 5 viviendas por día, y ésta fue la razón de escoger este tamaño. Aquí se entiende por vivienda, un lugar separado y delimitado que es habitado por uno o más hogares.

El listado de los segmentos contiene la dirección de arranque de cada uno de ellos, es decir, el encuestador debe comenzar a entrevistar la vivienda correspondiente a esa dirección y continuar con las cuatro inmediatamente anteriores. Estas viviendas tienen las direcciones finales de cada una de las áreas de empadronamiento de los precensos.

La unidad de observación del operativo de campo es el hogar particular, que a su vez reside en una vivienda y es entendido como el conjunto de personas que se asocian para compartir necesidades básicas como alimentación, vestuario y otros gastos. Todos los hogares que habitan en una vivienda, son entrevistados y, por lo tanto, hacen parte de la muestra.

Con respecto al dominio 5, resto de áreas urbanas, el marco de muestreo consistió de los siguientes recuentos. Un primer recuento, contiene los listados de las viviendas correspondientes a municipios de los precensos de octubre de 1993, uno segundo las viviendas de los municipios en los recuentos de 1989 y finalmente un tercero contiene las viviendas de los municipios listadas en el Censo de 1985. De estos listados se seleccionaron municipios, y de éstos, siguiendo el procedimiento de selección descrito anteriormente, se escogieron aleatoriamente las secciones y manzanas.

En el área rural se seleccionaron los municipios de manera sistemática, en sentido

de tamaños de medidas, y proporcional al tamaño del área del municipio (número de viviendas de los centros poblados y áreas dispersas). Por cada municipio elegido se escogieron aleatoriamente 3 segmentos de los centros poblados y 3 segmentos del área dispersa.

Estratificación

El proceso de estratificación en un muestreo satisface dos tipos de objetivos:

Permite controlar el tamaño de la muestra en cada estrato, que con frecuencia puede producir estimaciones separadas en subpoblaciones particulares, y así se garantiza un nivel de precisión aceptable en las estimaciones.

Por otra parte, los subconjuntos así definidos presentan particularidades importantes con relación a la encuesta y como consecuencia un mismo tamaño de muestra produce una reducción importante en los errores muestrales a nivel global.

En este estudio se contó con información escasa y desactualizada sobre los estratos socioeconómicos de las diferentes ciudades y municipios del país. Sin embargo, en los

dominios en donde existía esta estratificación se incluyó en el diseño. Tal es el caso de los dominios de cada una y del total de las cuatro principales ciudades.

Tamaño de la muestra

Los resultados del estudio deben ser representativos por cada uno de los dominios descritos anteriormente; por lo tanto, el tamaño de muestra se calculó para cada uno de estos dominios. Para efectos de cálculo, se tomó como parámetro de precisión un error relativo del 5% y un nivel de confianza del 95%.

La variable de diseño que se utilizó fue el porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas. Los valores de esta variable se encuentran en cada uno de los municipios del país; sin embargo, salvo Santafé de Bogotá, no se encuentran valores más desagregados. Por consiguiente, el tamaño de muestra se fijó para

cada uno de los dominios de estudio, siguiendo la fórmula del muestreo aleatorio simple:

$$n_j = \frac{k^2 \left(1 - p_j\right)}{e^2 p_j}$$

donde:

 $n_i = Tamaño de muestra para el dominio$

k = 1.96 (valor acumulado, distribución normal para el 95% de confianza

 p_j = Porcentaje de necesidades básicas insatisfechas para el dominio j

e = Error relativo (5%)

De esta manera los tamaños de muestra, fueron:

Dominio	Segmentos	
Santafé de Bogotá	993	
Medellín y Valle de Aburrá	892	
Cali-Yumbo	794	
Barranquilla-Soledad	531	
Resto área urbana (*)	1.222	
Area rural	324	
Total	4.756	

^(*) El resto del área urbana se encontró sumando las componentes de muestra en cada uno de los marcos.

Finalmente, la muestra quedó distribuida así:

Distribución de la muestra urbana por regionales DANE

Regionales	Viviendas
DANE Santafé de Bogotá	
Bogotá	4.965
Neiva	550
Chía (Cundinamarca)	120
Arcabuco (Boyacá)	15
Villa de Leyva (Boyacá)	15
San José de Pare (Boyacá)	15
El Paujil (Caquetá)	15
Anapoima (Cundinamarca)	15
Fosca (Cundinamarca)	15
Pacho (Cundinamarca)	15
Tocaima (Cundinamarca)	15
Acevedo (Huila)	15
Rivera (Huila)	15
Puerto Lleras (Meta)	15
TOTAL: 14 cabeceras	5.800
DANE Medellín	
Medellín	4.460
Montería	350
Montelíbano (Córdoba)	180
Cereté (Córdoba)	150
Bolívar (Antioquia)	100
Marinilla (Antioquia)	95
Concordia (Antioquia)	15
Ituango (Antioquia)	15
Yarumal (Antioquia)	15
Santa Bárbara (Antioquia)	15

Regionales	Viviendas
Yondó-Casabe (Antioquia)	15
TOTAL: 11 cabeceras	5.410
DANE Cali	
Cali	3.930
Popayán	375
Pasto	300
Buga (valle)	195
Ipiales (Nariño)	180
Guapi (Cauca)	15
La Cruz (Nariño)	15
Ansermanuevo (Valle)	15
Obando (Valle)	15
TOTAL: 9 cabeceras	5.040
DANE Barranquilla	
Barranquilla	2.655
Cartagena	840
Bosconia (Cesar)	100
Mahates (Bolívar)	15
Astrea (Cesar)	15
El Copey (Cesar)	15
Chivolo (Magdalena)	15
TOTAL: 7 cabeceras	3.655
DANE Bucaramanga	
Bucaramanga	360
Floridablanca (Santander)	140

Regionales	Viviendas	
Pamplona (Norte de Santander)	145	
Socorro (Santander)	105	
Abrego (Norte de Santander)	15	
Tibú (Norte de Santander)	15	
Zapatoca (Santander)	15	
Landázuri (Santander)	15	
TOTAL: 8 cabeceras	810	
DANE Manizales		
Manizales	355	
Ibagué	400	
Armenia	345	
La Virginia (Risaralda)	150	
Belalcázar (Caldas)	15	
Quinchía (Risaralda)	15	
Alpujarra (Tolima)	15	
Prado (Tolima)	15	
TOTAL: 8 Cabeceras	1310	
TOTAL Muestra urbana:	22.125	Viviend

Distribución de la muestra rural por regionales DANE:

DANE Santafé de Bogotá

Berbeo (Boyacá)	10
Duitama (Boyacá)	30
Mongua (Boyacá)	30
Ramiriquí (Boyacá)	30

Regionales	Viviendas
Socha (Boyacá)	30
Turmequé (Boyacá)	15
Chía (Cundinamarca)	30
Gachetá (Cundinamarca)	30
Machetá (Cundinamarca)	30
San Francisco (Cundinamarca)	25
Tocancipá (Cundinamarca)	25
Neiva (Huila)	20
Oporapa (Huila)	25
Puerto Rico (Meta)	30
TOTAL: 14 municipios	360
DANE Medellín	
Medellín	30
Carmen de Viboral (Antioquia)	30
Valdivia (Antioquia)	30
Fredonia (Antioquia)	30
La Unión (Antioquia)	30
Yarumal (Antioquia)	30
San Roque (Antioquia)	30
Titiribí (Antioquia)	30
Cereté (Córdoba)	30
Planetarrica (Córdoba)	30
Quibdó (Chocó)	30
TOTAL: 11 municipios	330
DANE Cali	
Popayán (Cauca)	30
Caldono (Cauca)	30

Regionales	Viviendas
Miranda (Cauca)	30
Timbiquí (Cauca)	30
Colón-Génova (Cauca)	30
La Florida (Nariño)	30
San Lorenzo (Nariño)	30
Buenaventura (Valle)	30
El Dovio (Valle)	30
Riofrío (Valle)	30
Total: 10 municipios	300
DANE Barranquilla	
Barranquilla	30
Calamar (Bolívar)	30
Rioviejo (Bolívar)	30
La Jagua de Ibirico (Cesar)	30
Barrancas (la Guajira)	30
Ciénaga (Magdalena)	30
San Sebastián de Barlovento (Magdalena)	30
San Onofre (Sucre)	30
Total: 8 municipios	240
DANE Bucaramanga	
Cerrito (Santander)	30
La Belleza (Santander)	30
Rionegro (Santander)	30
Zapatoca (Santander)	30
Cúcuta (Norte de Santander)	30
Ocaña (Norte de Santander)	30
TOTAL: 6 municipios	180

Regionales	Vivienda	s
DANE Manizales		
La Dorada (Caldas)	30	
Samaná (Caldas)	30	
Filandia (Quindío)	30	
Mistrató (Risaralda)	30	
Chaparral (Tolima)	30	
Icononzo (Tolima)	30	
San Antonio (Tolima)	30	
TOTAL: 7 municipios	210	
TOTAL Muestra rural:	1.620	Viviendas
GRAN TOTAL MUESTRA	23.745	Viviendas

Area de investigación

El área de investigación está constituida por la residencia del hogar a nivel de las urbanas y rurales.

Unidad de muestreo

Se toma en esta encuesta, la definición censal de vivienda, considerándose como unidad de selección para efectos de muestreo. Se incluyen en las viviendas seleccionadas todos los hogares residentes.

La muestra de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida se diseñó a partir de muestras probabilísticas, es decir, las unidades de observación tienen una probabilidad conocida de ser seleccionadas en la muestra. La encuesta es de hogares, por lo tanto, el método de muestreo más apropiado es el de áreas, polietápico, estratificado y por conglomerados.

El muestreo de áreas tiene la característica de que las zonas urbanas y rurales de cada municipio se encuentran divididas en área geográficas delimitadas, como son, sectores, secciones y manzanas. Este hecho permite la utilización de mapas cartográficos para identificar cada una de las localizaciones del país, optimizando de esta manera el trabajo de campo en ubicación y supervisión.

Al seleccionar la unidad final de observación se efectúan varias etapas de trabajo como son, por ejemplo, la elección de secciones y manzanas; este procedimiento hace que el muestreo sea de tipo polietápico. Es importante tener una estructura de este tipo, pues se facilita la selección de etapas sucesivas y más aún, se generan programas sistematizados, tal como el que se hizo en este diseño, que selecciona de manera automática el proceso de elección de la muestra.

En el muestro de conglomerados se definen segmentos como unidades de observación, conformados por viviendas contiguas con un tamaño que para el caso fue una función del trabajo que puede hacer un encuestador por día laborable. La manera de escoger estos segmentos optimiza los costos de operación, tiempo y transporte, pero tiene como contraparte la disminución de eficiencia en el diseño (precisión). No obstante, esta eficiencia puede mejorarse en la medida en que el segmento escogido sea más heterogéneo. La decisión final de tamaño es un balance entre la relación costo-eficiencia.

Prohabilidades de selección

El método de muestro usado en el diseño muestral de la Encuesta Nacional deCalidad de Vida es de tipo probabilístico de áreas, polietápico, estratificado y por conglomerados. La unidad final de observación fue la vivienda y es por esto que la entrevista se hizo a todos los hogares y a todas las personas que ocuparan la vivienda.

Los resultados de la encuesta deben ser tratados por cada conglomerado final (segmento) seleccionado; estos conglomerados son agregados para producir las estimaciones de las diferentes subpoblaciones. En consecuencia, cada uno de estos segmentos deben ser extrapolados mediante un factor de restitución de la población que es función del inverso de las probabilidades de selección de cada uno de ellos dentro de cada etapa.

Como el diseño empleado para este caso es de tipo polietápico y por conglomerados, los cálculos de la probabilidad de selección de los segmentos, y por ende de toda la vivienda dentro del segmento, son tales que se deben tener en cuenta el estrato, la sección y manzana en donde se encuentran ubicados estos segmentos. Esta probabilidad es el producto de las probabilidades de selección de cada estrato, unidad primaria de muestreo (sección), unidad secundaria de muestreo (manzana) y segmento dentro de la manzana. Cada una de estas probabilidades de selección es calculada en función del número de unidades elegidas en cada etapa.

En los casos de muestreo autoponderado, la probabilidad de selección de un segmento cualquiera está dada por:

$$p = \frac{n}{N}$$

donde n es el tamaño de la muestra (segmentos) y N es el tamaño de la población (segmentos). Esta fórmula sencilla resulta del hecho que al efectuar el producto de probabilidades, el numerador de cada probabilidad se simplifica con el denominador del siguiente, y al final resulta la expresión dada.

En el caso de este diseño, el muestreo no fue autoponderado, pues la probabilidad de selección de manzanas dentro de sección (3 manzanas por sección) está dada en función aproximada de la distribución binomial. El producto de las probabilidades no se simplifica como ocurre en el caso autoponderado, y el resultado final de selección fue diferente en cada segmento.

Metodología de estimación y varianza

Factores básicos de restitución o expansión

Al examinar el cuestionario de la encuesta, se observa inmediatamente que el estimador del total de una variable (y) sobre el conjunto de la población, es una combinación lineal de los valores tomados por y en cada una de las unidades estadísticas observadas en la muestra: vivienda, si es una característica ligada a la vivienda, hogares o personas si describe a hogares o personas.

Existe entonces una manera simple y rápida de calcular un gran número de estimaciones de los totales (y por lo tanto de estimar todas las estadísticas simples que se deducen de estos totales: medias, proporciones, razones). En efecto, si se pondera cada registro del archivo de datos originales (viviendas, hogares, personas, jefes de hogar) por el coeficiente que tendría esta unidad en el estimador (coeficiente llamado "peso" o "factor de expansión"), entonces la estimación de una estadística dada sobre el conjunto de la población es igual al valor de esta misma estadística sobre el archivo "muestra" ponderado.

En vista del diseño muestral practicado, el peso de una estadística cualquiera de la muestra dependerá solamente del dominio, del estrato, de la sección y de la manzana a la cual pertenece.

La fórmula que produce los factores de restitución o de expansión de cada segmento muestral fue finalmente el inverso de la probabilidad de selección.

Ajustes

La expresión anterior que determina el factor final de restitución que debe ser aplicado a cada segmento muestral, se corrige por dos causas principales que desajustan el diseño planteado inicialmente.

Ajuste de cobertura por no respuesta

Se presenta este caso por aquellos hogares que se negaron a dar la información, o aquéllos en que no se logró ubicar sus viviendas, ya sea por direcciones erróneas o cambio de nomenclatura. Estos hechos implican información incompleta por rechazo a entrevistas.

El factor de ajuste que restituye la muestra al marco inicial, se calcula para cada segmento y se aplica a cada hogar con entrevista completa; este factor se encuentra dividiendo el número de hogares seleccionados (hogares totales del segmento) por el número de hogares efectivamente encuestados (hogares con entrevista completa en el segmento).

Ajuste de proyección de población

También es necesario corregir el factor de expansión inicial, por un término que involucre la diferencia que existe entre la población proyectada a la fecha de la encuesta y la población restituida al marco. Esta corrección es debido a las deficiencias e imperfecciones del marco muestral inicial y, por consiguiente, es conveniente llevar los resultados muestrales a un estimador de proyección de población.

Para el caso específico de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, una fuente de información en la construcción del marco muestral fue la proporcionada por los precensos de viviendas, efectuados en las 61 ciudades más grandes del país durante la operación censal de 1993. Una segunda fuente, consistió en un recuento de viviendas que se hizo en 1989 y que sirvió de marco de las ciudades intermedias. La tercera información, se recogió de los datos censales de 1985; ésta se utilizó en la construcción del marco de los municipios más pequeños.

La manera como fue construido este marco, conlleva una desactualización de la población que tenía el país en el momento de la encuesta; esto sumado con los errores de cobertura del Censo de 1993, implicó la necesidad de introducir un factor de ajuste que actualizara los valores de la población.

Dada la imposibilidad de calcular esta corrección en cada uno de los componentes del marco, se decidió estimar un valor promedio de ajuste de población. El valor de este coeficiente de ajuste de proyección de población se estimó en 1.08 para todos los segmentos de la muestra.

Cálculos de los factores de restitución

En resumen, el factor final de restitución o expansión que debe ser aplicado a cada uno de los segmentos es el resultado de multiplicar peso original (2.3.2) de cada segmento, por el ajuste debido a cobertura por no respuesta (2.3.3.1) y por el ajuste estimado de proyección de población (2.3.3.2).

Errores de muestreo

Cualquier encuesta por muestreo conlleva a resultados que no son exactos, ya que las estimaciones están afectadas por dos componentes de error; el primero, debido a fallas en el procedimiento de recolección y el segundo, debido al hecho propio de tomar una muestra en donde el tamaño de ésta es menor que el de la población objetivo.

El primer tipo de error es independiente del tipo de muestreo seleccionado; para minimizar este error es necesario realizar un trabajo de campo en donde se supervisen y se tengan en cuenta las instrucciones de diligenciamiento del formulario y ubicación de las áreas de la muestra.

El segundo tipo de error es el llamado error de muestreo que es definido a través del error estándar. El cálculo del error estándar depende de la naturaleza de la variable que se va a estimar, ya sea a través de un promedio, de un porcentaje, o de una razón. Este error significa el grado de precisión con que la estimación de una variable basada en la muestra se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todos los elementos de la población.

Con el error estándar estimado se encuentra el intervalo de confianza en el que posiblemente se encuentra el valor poblacional. Para el caso de 95% de confianza, el límite superior del intervalo de confianza es el valor estimado de la variable más dos veces su error estándar, y el límite inferior es el valor estimado menos dos veces su error estándar.

Con la magnitud de estos errores estándar se puede calificar si una muestra es precisa, más aun si se tiene en cuenta el coeficiente de variación definido como el error estándar dividido por el valor estimado.

Otro parámetro muestral muy importante es el llamado efecto de diseño, que se define como la razón entre el error estándar del tipo de muestreo utilizado y el error estándar si se hubiera utilizado el muestreo aleatorio simple. Si el efecto de diseño es mayor que 1 (generalmente en muestreo por conglomerados), indica que el muestreo utilizado tiene una variación mayor que el de un muestreo al

azar del mismo tamaño. Si el efecto de diseño es menor que 1 indica que la variación es menor

El programa PC CARP

Para los cálculos de los errores de muestreo se utilizó el programa de computador PC CARP del Laboratorio de Estadística de la Universidad del Estado de Iowa⁹. Este programa calcula estimaciones y errores estándar para totales, medias, razones y diferencia de razones de muestras tipo estratificado, multietápico y por conglomerados. La información de esta encuesta también se corrió en el programa Clusters, versión 3.0 10, arrojando resultados idénticos al PC CARP.

El algoritmo utilizado por PC CARP tiene como datos de entrada, la identificación del estrato, del conglomerado, del factor de expansión y del vector de observaciones. En otros tipos de muestreo más sencillos, se necesitan menos datos de identificación.

En casos de muestreos multietápicos, el algoritmo es corrido varias veces según el número de etapas, pero en particular en el caso del muestreo bietápico, el programa tiene la opción de cálculo.

El algoritmo

A continuación se presentarán las fórmulas de los valores estimados expandidos y errores estándar con las cuales trabaja el PC CARP para el estimador de razón que fue el más utilizado.

Sea el vector:

$$\left(X_{ijk1}, X_{ijk2}, \ldots, X_{ijkp}\right)$$

⁹ PC CARP, Statistical Laboratory, Lowa State University, December, 1986

¹⁰ CLUSTERS, A Package program for the compatation of sampling errors for clusters samples, version 3.0.

donde i=1,2,...,L; $j=1,2,...,n_i$; $k=1,2,...,m_{iju}$; i es la identificación del estrato, j es la identificación del conglomerado, k es la identificación del elemento dentro del conglomerado, X_{ijk} es la ijk-ésima observación de la r-ésima variable, donde r=1,2,...,p. Las notaciones de las variables se harán por medio de las letras X y Y.

Estimador de razón

El vector $(Y_{ijk1}, X_{ijk1}, Y_{ijk2}, X_{ijk2}, ..., Y_{ijkp}, X_{ijkp})$ se usa en los análisis para definir los estimadores de razón, tal como:

$$\hat{R}_{s} = \frac{\hat{Y}_{s}}{\hat{X}_{s}} = \frac{\sum_{i=1}^{L} \sum_{j=1}^{n_{i}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} w_{ijk} Y_{ijks}}{\sum_{i=1}^{L} \sum_{j=1}^{n_{i}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} w_{ijk} X_{ijks}}$$

$$s = 1, 2, ..., p$$

La matriz de covarianzas del vector de estimadores: $\hat{R} = (\hat{R}_1, \hat{R}_2, \dots, \hat{R}_p)$ es estimada por:

$$\hat{V}\{\hat{R}\} = \sum_{i=1}^{L} (n_i - I)^{-1} n_i (I - f_i) \sum_{i=1}^{n_i} (d_{ij.} - \overline{d}_{i..})' (d_{ij.} - \overline{d}_{i..})$$

donde

$$d_{ij.} = (d_{ij.1}, d_{ij.2}, ..., d_{ij.p})$$

$$d_{ij.s} = \hat{X}_s^{-1} \sum_{k=1}^{m_{ij}} w_{ijk} (Y_{ijks} - \hat{R}X_{ijks})$$
 $s = 1, 2, ..., p$

$$\overline{d}_{i..} = n_i^{-1} \sum_{i=1}^{n_i} d_{ij.}$$

$$\hat{X}_{s} = \sum_{i=1}^{L} \sum_{j=1}^{n_{i}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} w_{ijk} X_{ijks}$$
 $s = 1, 2, ..., p$

 f_i es la tasa de muestreo para el i-ésimo estrato, n_i es el número de conglomerados en el i-ésimo estrato, m_{ij} es el número de elementos del ij-ésimo conglomerado, y w_{ijk} es el factor de expansión de la ijk-ésima observación.

Un caso especial formulado por PC CARP del estimador de razón es el estimador de proporción cuando la variable X en el denominador, es igual a 1 para todas las observaciones. Para el caso de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, buena parte de los estimadores son de proporción y fueron aplicados en el programa.

Instrumento de recolección

Se utilizaron dos formularios, uno para el área urbana y otro para el área rural.

Diseño de instrumentos de recolección

Basados en la experiencia de la aplicación de la encuesta sobre pobreza y calidad de vida aplicada en Santafé de Bogotá en diciembre de 1991 y en otras encuestas nacionales e internacionales relacionadas con información de hogares del sector rural, el proceso de diseño de los formularios contempló la evaluación temática y conceptual de los diferentes capítulos, la revisión del número y el grado de complejidad de las preguntas.

Contenido del formulario urbano

Capítulo I. Identificación

Capítulo II. Vivienda

Tipo, material de paredes y pisos, servicios públicos y problemas, servicios comunitarios, problemas en el entorno, espacios de confort.

Capítulo III. Hogar

Cuartos, dormitorios, cocina y uso, combustible, aprovisionamiento de agua,

ubicación del agua, servicio sanitario, ubicación y uso, ducha, tenencia de vivienda, estimativo del valor y del arriendo, electrodomésticos.

Capítulo IV. Gastos

Granos, verduras y frutas; pan y arepas; leche y derivados; carne, pollo y pescado; comidas por fuera; arriendo o cuota de amortización; combustible para cocina; teléfono, luz, agua, administración, educación, transporte y alimentación en preescolar, primaria o secundaria, estimación total del gasto.

Capítulo V-A. Características generales

Sexo, edad, afiliación o acceso a salud.

Capítulo V-B. Niños menores de 5 años

Permanencia, morbilidad.

Capítulo V-C. Educación

Alfabetismo, asistencia, nivel educativo

Capítulo V-D Trabajo infantil

Ocupación, rama de actividad, sitio de trabajo

Capítulo V-E Personas de 12 años y más

Actividad, ocupados (oficio, rama, posición, tamaño de la empresa, problemas de asalariados, salario monetario y especie, problemas de independientes, sitio de trabajo, tiempo al trabajo, actividad secundaria, labores en el hogar, días de descanso, uso del tiempo libre), ingresos.

Capítulo V-F. Mujeres de 12 años y más

Hijos, atención último embarazo y último parto.

Capítulo VI. Condiciones de vida del hogar

Hechos violentos, respuesta de autoridades, muertes, personas con enfermedad o molestia permanente, enfermos último mes, alcoholismo o drogadicción, sitio de juego de niños, forma de castigo a los niños.

Capítulo VII. Historia de vida del jefe

Residencia hasta los 18 años, motivo de desplazamiento, cosas que le ocurrieron, estudio antes de los 19 años, interrupción de estudios, motivo de interrupción, estudio y trabajo simultáneo, edad del primer trabajo, posición ocupacional en su vida, condiciones económicas respecto al hogar paterno, nivel de estudio de los padres, posición ocupacional de los padres, problemas entre los padres, castigos recibidos, vacaciones en familia, nivel de vida respecto a 5 años atrás, condiciones de vida del jefe, pobreza subjetiva, estimativo de ingreso mínimo.

Contenido del formulario rural

Capítulo I. Identificación

Capítulo II. Vivienda

Tipo, material de paredes y pisos, servicios públicos y problemas, servicios comunitarios.

Capítulo III. Hogar

Cuartos, dormitorios, cocina y uso, combustible, aprovisionamiento de agua, ubicación del agua, servicio sanitario, ubicación y uso, ducha, tenencia de vivienda, estimativo del valor y del arriendo, electrodomésticos, camas, basuras, tiempo para aprovisionarse de agua, desplazamiento a cabeceras municipales, tiempo de desplazamiento.

Capítulo IV. Gastos

Granos, verduras y frutas; pan y arepas; leche y derivados; carne, pollo y pescado;

comidas por fuera; arriendo o cuota de amortización; combustible para cocina; teléfono, luz, agua, administración, educación, transporte y alimentación en preescolar, primaria o secundaria, estimación total del gasto.

Capítulo V-A. Características generales

Sexo, edad, afiliación o acceso a salud.

Capítulo V-B. Niños menores de 5 años

Permanencia, morbilidad.

Capítulo V-C. Educación (personas de 5 años y más)

Alfabetismo, asistencia, nivel educativo, tiempo de desplazamiento al sitio de trabajo.

Capítulo V-D Trabajo infantil (niños de 5 a 9 años)

Ocupación, rama de actividad, sitio de trabajo

Capítulo V-E. Personas de 10 años y más

Actividad, ocupados (oficio, rama, posición, tamaño empresa, problemas de asalariados, salario monetario y especie, problemas de independientes, sitio de trabajo, tiempo al trabajo, actividad secundaria, labores en el hogar, días de descanso, uso del tiempo libre), ingresos, trabajo en las últimas cuatro semanas, tamaño de la finca, dedicación de tiempo a diálogo con la familia, desempleo en el último año

Capítulo V-F. Mujeres de 12 años y más

Hijos, atención último embarazo y último parto.

Capítulo VI. Actividad productiva del hogar

Negocios del hogar, tenencia de la finca o parcela, destino de la producción, problemas en el mercadeo, lugar donde vende, ganancia neta, crédito y asistencia técnica

Capítulo VII. Condiciones de vida del hogar

Hechos violentos, respuesta de autoridades, muertes, personas con enfermedad o molestia permanente, enfermos último mes, alcoholismo o drogadicción, sitio de juego de niños, forma de castigo a los niños, a dónde acuden los miembros del hogar cuando se enferman, razón para no acudir.

Capítulo VIII. Historia de vida del jefe

Residencia hasta los 18 años, motivo de desplazamiento, cosas que le ocurrieron, estudio antes de los 19 años, interrupción de estudios, motivo de interrupción, estudio y trabajo simultáneo, edad del primer trabajo, posición ocupacional en su vida, condiciones económicas respecto al hogar paterno, nivel de estudio de los padres, posición ocupacional de los padres, problemas entre los padres, castigos recibidos, vacaciones en familia, nivel de vida respecto a 5 años atrás, condiciones de vida del jefe, pobreza subjetiva, estimativo de ingreso mínimo, expectativas sobre condiciones de vida si se trasladaran a la ciudad.

Clasificación de ocupaciones y actividades

Para la codificación de ocupaciones se utilizó la Clasificación Nacional de Ocupaciones que posee el DANE, basada en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO). Para la codificación de ramas de actividad se utilizó la Clasificación Internacional Uniforme de Actividades Económicas CIIU - revisión 3

Diseño de operativo de campo

Método de recolección

La recolección de los datos referentes a la Encuesta Nacional de Calidad de Vida, se llevó a cabo a través de entrevista directa a los miembros de los hogares seleccionados.

Se preparó un manual de recolección y conceptos básicos, tanto para el formulario urbano como para el formulario rural.

Procedimientos de crítica y codificación

La etapa de crítica y codificación consiste en hacer una revisión de la información contenida en los cuestionarios para establecer su consistencia y corregir errores. Además permite asignar valores numéricos o códigos en los casos que se requiera.

Se diseñó un manual que contiene las normas especificas y códigos para la crítica y codificación tanto para el formulario urbano como para el formulario rural

Igualmente se capacitó al personal para realizar esta actividad.

Diseño de prueba piloto

Objetivos

General

Evaluar los procesos de diseño de formularios, tiempos y promedio de entrevista, etc..

Específicos

Evaluar la estructura y contenido de formularios urbano y rural.

Evaluar la metodología utilizada para la encuesta

Establecer tiempos empleados en la entrevista

Determinar cargas de trabajo y operatividad de grupos de trabajo

Desarrollar un plan de capacitación ajustado a los requerimientos pedagógicos de investigación

Evaluar que tipos de formatos son requeridos para el control de la encuesta

Planear la encuesta definitiva de acuerdo con los resultados obtenidos en la prueba piloto.

Cuantificar el tiempo de transporte necesario para la etapa de recolección.

Muestra

El diseño de la muestra fue dirigida más no probabilística y en su determinación se tuvo en cuenta una distribución geográfica útil para el operativo, partiendo de criterios de estratificación social en las áreas urbanas y de observación en las áreas rurales, en consecuencia, se aplicaron encuestas en 108 viviendas por Regional, distribuidas así:

Regional	Viviendas		
Bogotá			
Bogotá	36		
Cogua	36		
Choachí (Rural)	36		
Medellín			
Medellin	36		
Caldas	36		
Girardota (rural)	36		

Regional	Viviendas
Cali	
Cali	36
Jamundi	36
Palmira (rural)	36
Barranquilla	
Barranquilla	36
Polo nuevo	36
Tubará (rural)	36
Tubará (rural)	36

En estas regionales se realizó la encuesta entre el 11 y 16 de octubre de 1993

Recolección

En cada regional, se adelantó con dos grupos de trabajo (un supervisor por tres recolectores en cada uno).

2. PRODUCCION ESTADISTICA

2.1 EJECUCION

Capacitación

La capacitación a funcionarios de las seis oficinas regionales del DANE —tres personas por cada una— se realizó del 8 al 12 de noviembre de 1993. La capacitación a personal vinculado al operativo de recolección, se adelantó entre el 15 y el 21 de noviembre en cada una de las Oficinas regionales.

Recolección

La recolección comenzó simultáneamente en las ciudades y municipios seleccionados en la muestra, el 22 de noviembre y concluyó el 17 de diciembre de 1993. Cada equipo, conformado por tres recolectores y un supervisor, funcionó con una carga promedio de 5 viviendas diarias.

El operativo se realizó con el siguiente recurso humano:

Regional	Coordinadores	Auxiliares	Recolectores	Supervisores
Bogotá	6	20	69	23
Barranquilla	2	6	48	16
Medellín	6	12	63	21
Cali	2	8	78	26
Bucaramanga	1	1	21	7
Manizales	_	3	27	9 .
TOTAL	17	50	306	102

Para los supervisores, se elaboró un manual de supervisión tanto para el formulario urbano, como para el formulario rural.

Procesamiento

Crítica y codificación

Esta actividad, que fue realizada en cada una de las regionales DANE, comenzó una semana después de iniciada la recolección y concluyó el 30 de diciembre. Cada crítico-codificador trabajó con una carga de 15 viviendas/día (20 formularios aproximadamente).

Se elaboró igualmente, un manual de crítica y codificación para el formulario urbano y una equivalente para el formulario rural.

Grabación

Luego de hacer una precrítica en cada una de la oficinas regionales, éstas envían la información al DANE central, donde se concentra para ser grabada por la firma contratada para realizar esta labor y la de corrección de inconsistencias.

La aplicación fue realizada bajo Clipper versión 5.2. en ambiente DOS y para efectos de depuración se pasa al Main Frame (Hitachi).

Los reportes fueron programados en SAS.

2.2 ANALISIS

El usuario puede encontrar la información acerca de esta investigación, en los siguientes cuadros de salida:

Cuadro No. 1A. Población según grupos de edad y sexo. Total nacional, total urbano, total 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 1B. Población no pobre, según grupos de edad y sexo. Total nacional, total urbano, total 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 1C. Población pobre según grupos de edad y sexo. Total nacional, total urbano, total 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 2. Población en las 4 principales ciudades por sexo, según grupos de edad y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas).

Cuadro No. 4. Distribución de los hogares y personas por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 5. Distribución de los hogares y personas por número de Necesidades Básicas Insatisfechas. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 6. Distribución de los hogares y personas con Necesidades Básicas Insatisfechas, por indicador simple. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 7. Hogares sin servicios públicos, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 8. Hogares sin servicios comunitarios, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 9. Distribución de los hogares urbanos por problemas cerca de la vivienda, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 10. Hogares urbanos por disposición de espacios de confort en la vivienda, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 11. Distribución de los hogares urbanos que cocinan, por sitio donde preparan los alimentos y uso del sitio, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 12. Distribución de los hogares por tipo principal de combustible utilizado para cocinar, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 13. Distribución de los hogares por fuente de aprovisionamiento del agua, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 14. Distribución de los hogares urbanos por fuente de aprovisionamiento del agua y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 15. Distribución de los hogares rurales por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según lugar de aprovisionamiento del agua y tiempo de desplazamiento para conseguirla.

Cuadro No. 16. Distribución de los hogares por tipo y uso del sanitario, según condición de pobreza (necesidades básicas insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 17. Distribución de los hogares por disposición de cuarto para bañarse, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 18. Hogares rurales por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según disposición de las basuras.

Cuadro No. 19. Distribución de los hogares rurales por medio de transporte utilizado para desplazarse a la ciudad o cabecera municipal más cercana, según tiempo de desplazamiento y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas).

Cuadro No. 20. Hogares por tenencia de la vivienda, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 21. Distribución de los hogares urbanos que autoconstruyeron o no la vivienda de su propiedad y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 22A. Distribución de los hogares urbanos por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según posesión de electrodomésticos y otros bienes. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 22B. Distribución de los hogares en las cuatro principales ciudades por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según posesión de electrodomésticos y otros bienes.

Cuadro No. 22C. Distribución de los hogares rurales por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según posesión de electrodomésticos y otros bienes.

Cuadro No. 23. promedio de personas por hogar, personas por dormitorio y dormitorios por hogar, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 24A. Tamaño de los hogares, según sexo del jefe. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 24B. Tamaño de los hogares, no pobres según sexo del jefe. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 24C. Tamaño de los hogares pobres, según sexo del jefe. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 25. Tasa de dependencia demográfica por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo del jefe. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 26. Hogares por sexo del jefe y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadros No. 27 y 28 no hay

Cuadro No. 29. Distribución de los hogares rurales por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según centro de atención médica a donde acuden en caso de enfermedad.

Cuadro No. 30. Niños menores de 5 años por persona y sitio donde permanecen, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 31A. Niños menores de 5 años por tipo de enfermedad o accidente ocurrido en los dos últimos meses, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 31B. Niños no pobres menores de 5 años por tipo de enfermedad o accidente ocurrido en los dos últimos meses, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 31C. Niños pobres menores de 5 años por tipo de enfermedad o accidente ocurrido en los dos últimos meses, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 32. Niños menores de 5 años que estuvieron enfermos en los dos últimos meses, por tipo de atención que recibieron, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 33. Niños de 5 a 11 años en el área urbana, y de 5 a 9 años en el área rural que trabajan, por tipo de persona con quien trabajan y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 34A. Distribución de la población de 5 años y más, según alfabetismo, grupos de edad y sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 34B. Distribución de la población no pobre de 5 años y más, según alfabetismo, grupos de edad y sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 34C. distribución de la población pobre de 5 años y más, según alfabetismo, grupos de edad y sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 35. distribución de la población de 5 años y más en las 4 principales ciudades por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según alfabetismo, grupos de edad y sexo.

Cuadro No. 36A. Distribución de la población de 5 años y más por asistencia a la escuela, colegio o universidad y sexo, según alfabetismo grupos de edad. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 36B. Distribución de la población no pobre de 5 años y más por asistencia a la escuela, colegio o universidad y sexo, según alfabetismo grupos de edad. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 36C. Distribución de la población pobre de 5 años y más por asistencia a la escuela, colegio o universidad y sexo, según alfabetismo grupos de edad. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 37. Distribución de la población urbana de 5 años y más que asiste a la escuela, colegio o universidad, por carácter del establecimiento y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según nivel educativo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 38. Población rural de 5 años y más que asiste a la escuela, colegio o universidad, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según tiempo que gasta para ir al sitio de estudio.

Cuadro No. 39A. Población de 5 años y más por nivel educativo alcanzado, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 39B. Población no pobre de 5 años y más por nivel educativo alcanzado, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural

Cuadro No. 39C. Población pobre de 5 años y más por nivel educativo alcanzado, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 41A. Población ocupada en el área urbana por posición ocupacional, según sexo. Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 41B. Población no pobre ocupada en el área urbana por posición ocupacional,

según sexo. Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 41C. Población pobre ocupada en el área urbana por posición ocupacional, según sexo. Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 41D. Población ocupada en el área rural por posición ocupacional, según sexo y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas).

Cuadro No. 42A. Población ocupada por número de horas que trabaja a la semana, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 42B. Población no pobre ocupada por número de horas que trabaja a la semana, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 42C. Población pobre ocupada por número de horas que trabaja a la semana, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 43A. Distribución de los obreros y empleados (del gobierno o empresa particular) en el área urbana, según sexo y problemas o aspectos negativos en el trabajo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 43B. Distribución de los obreros y empleados (del gobierno o empresa particular) no pobres en el área urbana, según sexo y problemas o aspectos negativos en el trabajo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 43C. Distribución de los obreros y empleados (del gobierno o empresa particular) pobres en el área urbana, según sexo y problemas o aspectos negativos en el trabajo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 44. Población ocupada en el área rural por condiciones de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según enfermedades o accidentes sufridos en el trabajo durante el último año, y sexo.

Cuadro No. 45A. Población ocupada por días de descanso en la semana, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 45B. Población ocupada no pobre por días de descanso en la semana, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 45C. Población ocupada pobre por días de descanso en la semana, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 46A. Población ocupada en el área urbana por actividades recreativas que realiza al menos una vez al mes, según sexo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 46B: Población no pobre ocupada en el área urbana por actividades recreativas que realiza al menos una vez al mes, según sexo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 46C: Población pobre ocupada en el área urbana por actividades recreativas que realiza al menos una vez al mes, según sexo. Total urbano, 4 ciudades y resto urbano.

Cuadro No. 47: Mujeres de 12 años y más que han tenido hijos, por persona que le atendió el último parto, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 48: Mujeres de 12 años y más que han tenido hijos, por asistencia o no a control médico durante el último embarazo, según condición de pobreza

(Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 49. Hogares rurales por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según tenencia o explotación en algún tipo de negocio.

Cuadro No. 50. Hogares rurales que poseen finca, parcela o huerta casera, por finalidad de la producción y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según forma de tenencia.

Cuadro No. 51. Hogares rurales que venden productos de su finca, parcela o huerta casera, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según problemas que tienen en el mercadeo.

Cuadro No. 52. Hogares donde alguna persona ha sido víctima de hechos violentos en el último año, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 53. Hogares donde alguna persona ha muerto en el último año por desastres naturales, accidentes, incendios o suicidios, según condición de pobreza (necesidades básicas insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 54. Hogares donde hay personas con enfermedad o molestias de salud en forma permanente, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 55. Hogares urbanos con niños menores de 12 años, por sitio donde juegan principalmente, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total urbano, 4 ciudades, resto urbano.

Cuadro No. 56. Hogares con niños menores de 12 años, por forma como los corrigen o castigan, según condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas). Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 57. Jefes de hogar por acontecimientos ocurridos hasta los 18 años, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 57B. Jefes de hogar no pobres por acontecimientos ocurridos hasta los 18 años, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 57C. Jefes de hogar pobres por acontecimientos ocurridos hasta los 18 años, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural

Cuadro No. 58. Jefes de hogar que estudiaron o no antes de los 19 años, por interrupción o no de los estudios, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 58B. Jefes de hogar no pobres que estudiaron o no antes de los 19 años, por interrupción o no de los estudios, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 58C. Jefes de hogar pobres que estudiaron o no antes de los 19 años, por interrupción o no de los estudios, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 59. Total jefes de hogar y jefes que hasta los 18 años estudiaron y trabajaron al mismo tiempo, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 60. Opinión de los jefes sobre su situación económica en comparación con el hogar donde se criaron, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 61. Opinión de los jefes sobre sus condiciones de vida en el hogar, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 62. Opinión de los jefes sobre su nivel de vida actual respecto al que tenían 5 años atrás, por condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 63. Opinión de los jefes sobre su situación de pobreza, según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

Cuadro No. 64. Jefes del hogar por salidas durante el último año de paseo o vacaciones con la familia y condición de pobreza (Necesidades Básicas Insatisfechas), según sexo. Total nacional, total urbano, 4 ciudades, resto urbano y total rural.

3. EVALUACION Y CONTROL

Se realiza un chequeo de cobertura del material. Esta actividad debe realizarse en forma paralela o a los pocos días de iniciada la recolección; en este sentido se precisa que la información se trabaje a nivel de segmento.

Se requiere como primera actividad chequear que esté completo el material que debe venir en cada carpeta; esto se hace confrontando el material con la relación del contenido que debe venir en cada bolsa.

En caso de encontrar diferencias, se tiene que elaborar una relación del material extraviado a nivel de vivienda y de hogar.

Copia de esta relación se entregará al coordinador de crítica, quien determinará los chequeos que deban efectuarse.

Una vez realizado el chequeo general de cobertura debe procederse a una revisión cuidadosa de la cobertura individual de los cuestionarios y de su precisión y consistencia.

Control de la muestra

Para lograr una buena cobertura, es necesario que los entrevistadores y los supervisores hagan todos los esfuerzos por obtener la información completa de las personas de cada hogar, lo cual implica que si es necesario, se deben hacer hasta tres (3) visitas al hogar para conseguirla.

Para evitar pérdidas de tiempo, el entrevistador podrá conseguir una cita en un día y hora adecuados, en aquellos hogares en que no pueda realizar la entrevista completa en su primera visita.

Calidad de la información

El control de la calidad de la información es el objetivo básico de la supervisión, si un entrevistador hace un trabajo de mala calidad y no mejora a pesar de las indicaciones del supervisor, debe ser reemplazado rápidamente.

La verificación de la información consiste en comprobar que los datos obtenidos en un hogar son verdaderos. Como no es práctico verificar la información total de cada formulario, se acude a una Sub-muestra de hogares, en los cuales se verifican algunos datos. El supervisor hará como mínimo una reentrevista semanal por cada recolector.

Para realizar el control de supervisión existe un formato que debe ser diligenciado por cada uno de los supervisores.

4. DOCUMENTACION

La documentación sobre cada uno de los diferentes aspectos de la Encuesta, puede encontrarse en los siguientes documentos:

Metodología

Encuesta Nacional de Calidad de Vida - Documento preliminar inédito

Recolección

Formulario urbano
Formulario rural
Manual de recolección y conceptos básicos - formulario urbano
Manual de recolección y conceptos básicos - formulario rural
Manual de supervisión - formulario urbano, Manual de supervisión - formulario rural

Crítica-codificación

Manual de crítica-codificación - formulario urbano Manual de crítica-codificación - formulario rural

5. DIFUSIÓN

El DANE cumple la función de divulgación de los resultados de la información a través de los Banco de Datos ubicados en las principales ciudades del país.

La información de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida en Santafé de Bogotá puede ser obtenida en los tabulados donde se encuentran todos los resultados de la Encuesta.

Anexos

CUESTIONARIO	DE	
COFOLICIAMINA	 	



ENCUESTA NACIONAL DE CALIDAD DE VIDA 1.993 - FORMULARIO URBANO -

CONFIDENCIAL

Los datos que el Dane solicita en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial. Decreto 1633/60, artículo 75.

			9. Total	de hogares en la vivienda
2. Ciudad o municipio			10. Hoga	ir No.
3. Estrato			11. Núme	ero de personas del hogar
4. Sector			12. Resu	Itado de la entrevista
5. Sección			13. Barrio	o
6. Manzana			14. Direc	ción
7. Segmento No.				
8. Vivienda No.			15. Teléf	ono —————
	·	RESULTADO I	DE LAS VIS	SITAS
	10	2°	34	Supervisor
Fecha				
Día de la semana				Fecha
Hora de iniciación				Aceptada Rechazada
Hora de terminación				Duración de la entrevista
Resultado (*)				Observaciones
Entrevistador.				
* Resultado de la visita:	N.H.= Nadie 4 A.T.= Ausent		R.= Rechazo	V.= Vacante la vivienda da la persona O.= Otros motivos
	,		Supervis	sor:
E.I.= Entrevista incompleta			Supervis	1 1 1
E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador:			Fecha:	
E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:			Fecha:	
E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:			Fecha:	da [] Rechazada []
E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:			Fecha:	da [] Rechazada []
E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:			Fecha:	da [] Rechazada []

.

1. Tipo de Vivienda		5. Cuáles de los siguientes se		a de
Casa	. 1	la vivienda? (Marque una x po	• •	
Apartamento	2		Si No I	No Sabe
Cuarto o cuartos	3	Centro o Puesto de salud	1 2	9
Otra vivienda (carpa, tienda, vagón,	4	Guarderias infantiles	1 2	9
embarcación, cueva, refugio natural, puente)		Escuela o Colegio con primaria	1 2	9
2. Material predominante de las paredes ex	xteriores:	Parques infantiles o canchas deportivas	1 2	9
Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, madera pulida	1	Teléfonos publicos	1 2	9
Tapia pisada,adobe	2	Servicio urbano de bus, buseta o colectivo	1 2	9
Bahareque	3	6. Cuáles de los siguientes pro	oblemas existen	cerca
Madera burda	4	de su vivienda? (Marque X)		
Guadua, caña, esterilla, otro tipo de material vegetal	5	Falta de vigilancia policiva		1
Zinc, tela, cartón, latas, desechos o plástico	6	Contaminación ambiental por: Ru malos olores,basuras, polución a		1
Sin paredes	7	mataderos, plazas de mercado	unosienoa,	لــــا
		Presencia de pandillas		1
3. Material predominante de los pisos:		Expendio o consumo de drogas		
Tierra, arena	1	(bazuco, marihuana, etc)		لــــكا
Cemento	2	Calles destapadas o en mal esta	ao .	
Madera burda, tabla, tablón	3	Falta de alumbrado público	ì	للنا
Otro material (madera pulida, alfombra, mármol, vinisol, baldosa, ladrillo)	4	Transporte público insuficiente o escaso en horas nocturnas		1
4. La vivienda cuenta con servicio de:		Ninguno de las anteriores		2
(Marque una X por servicio y alternativa)				
Tiene proble suministro c de este serv	prestación	7. De cuáles de los siguientes vivienda? (Marque X)	espacios dispo	ne est
- 	No 2	Jardín interior	1	1
No 2		Patio de ropas	;	
Alcantarillado	No 2	Antejardín, jardín exterior privado o comunal		1
No [2]		Garaje o parqueadero	-	1
Hértrica -	No [2]	Azotea o terraza	•	1
NO Z		Lote o solar	1	الث
reléfono Si 11 ☐ Si 11 I No 2	No 2	Ninguno de los anteriores	l	2
	. 🗂	ganta da naa antonoroo	İ	لسلت
also por	No 2			
NO [2]		8. Cuántos grupos de persona		
16COIGCCIOII	No 2	los alimentos por separado	en esta vivlenda	9?
le basuras No 2				لبل

De cuántos cuartos o plezas incluyendo sala- comedor, dispone este hogar? (excluya cocina baños y garajes)	6. De dónde obtiene principalmente este hogar el agua para consumo humano?
· L	De acueducto público por tubería 1 De otra fuente por tubería 2
Cuántos de esos cuartos o piezas usan para dormir las personas de este hogar?	De pozo, aljibe, jaguey o barreno De agua liuvia De carrotanque o aguatero De río, quebrada, manantial o nacimiento
En dónde preparan los alimentos las personas este hogar?	7. Dónde está ubicado el aprovisionamiento de agu (liave, grifo, pozo, aljibe, etc)?
En un cuarto o pieza usado también para domir En un sala comedor con lavaplatos 3	En la vivienda 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
En una sala comedor sin lavaplatos En un patio, corredor, ramada, al aire libre	8. Con qué tipo de servicio sanitario cuenta este hogar ?
En ninguna parte (no preparan alimentos en la vivienda) 6 Passe e	Inodoro conectado a alcantarillado Inodoro conectado a pozo séptico
La cocina o sitio para preparar los alimentos es	Inodoro sin conexión Letrina o bajamar No tiene servicio sanitario 5 Pesso
Usada sólo por personas de este hogar Usada también por personas de otro hogar 2	9. Dónde está ubicado el servicio sanitario?
i. Que tipo de combustible utilizan principalment para cocinar?	En la vivienda 1 1 2 1
Electricidad 1	10.El servicio sanitario es:
Gas 2 Petróleo, kerosene o gasolina 3 Cocinel 4	Usado sólo por personas de este hogar Usado también por personas de otro hogar 2
Leña o carbón de leña 5 Carbón mineral 6	11.Este hogar dispone de:
Material de desecho	Cuarto para bañarse con ducha o regadera Cuarto para bañarse sin ducha o regadera 2

2.La vivienda ocupada por este h	ogar es:	16.Cuáles de los siguientes bi	enes posee est
De propiedad de algún miembro		hogar? (marque X)	
del hogar y está totalmente pagada	m	Nevera	1
De propiedad de algún miembro		Estufa Eléctrica o de gas	ī
del hogar y la está pagando	2	Televisor a color	TT.
En arriendo o subarriendo En usufructo	3 Pase a 16	Máquina lavadora de ropa	1
Ocupante de hecho (invasor)	4 Pase a 15	Ventilador	1
Ocupanie de neciso (invasos)		Aire acondicionado	1
		Horno microondas	
3.El propietario autoconstruyó es	ta vivienda?	Ayudante de cocina	11
Si 1		Calentador de agua o ducha eléctrica	1
No 2		Aspiradora o brilladora	П
		Muebles de sala	
l.Si quisiera vender esta vivienda, cuál sería el		Betamax-VHS	
recio mínimo en que la vendería?		Televisión por cable	111
		Equipo de sonido	
\$		Compac - Disc	TTT
		Teléfono con contestador	
i.Si tuviera que pagar arriendo po	r esta vivienda	automático	<u> </u>
cuánto estima que tendría que p		Microcomputador	
mensualmente?		Vehículo particular	
\$		Moto	
5		Ninguno	2
DBSERVACIONES			
		ï	
·			
·			
·			

IV GASTOS DEL HOGAR Cuánto gasta mensualmente este hogar en :	_
Cuánto gasta mensualmente este hogar en : 1. Compra de granos, verduras y frutas Valor mensual \$ 2. Compra de pan y arepas Valor mensual \$ 3. Compra de leche y derivados Valor mensual \$ 4. Compra de huevos Valor mensual \$ 5. Compra de carne, polio o pescado Valor mensual \$	11.Servicio de Acueducto, Alcantarillado y Recolección de Basuras Valor mensual \$
Desayunos, almuerzos o comidas tomados fuera de la casa por personas que estudien o trabajen Valor mensual \$	15.Cuál es aproximadamente el total de gastos mensuales de éste hogar? (Incluye rubros anteriores, más otros gastos como: salud, transporte, el Valor mensual \$
7. Arriendo o cuota de amortización Valor mensual \$ 8. Combustible utilizado para cocinar (Cocinol, gas, leña, etc)	16. Este hogar tiene negocio, tienda, finca oparcela de su propiedad? Si 1 No 2 Pase a capítulo V
Valor mensual \$ 9. Servicio de teléfono	17.Consume alimentos de esta tienda, negocio, finca o parcela ?
Valor mensual \$ *A.Servicio de Energía Eléctrica Valor mensual \$	Si 1 Valor mensual estimado \$ No 2
OBSERVACIONES	

V - A. Características Generales (para todas las ¡	pers	onas del hogar)			
Número de orden de las personas	1	01		02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	H11	M2	H_1	M[2]
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	لـلــا	Años cumplidos	Ц
A cuáles de los siguientes servicios de salud o instituciones está afiliado o de cuáles es beneficiario? (Marque X)		Instituto de Seguros Sociales	1	Instituto de Seguros Sociales	1
		Cajas de previsión	1	Cajas de previsión	1
	6	Cajas de Compensación	1	Cajas de Compensación	[1
		Servicio médico de la empresa	1	Servicio médico de la empresa	1
		Medicina prepagada	1	Medicina prepagada	1
		Ninguno	2	Ninguno	. 2
V - B. Para niños menores de 5 años					
		Con el padre o la madre en la casa	1	Con el padre o la madre en la casa	1
		Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2
		Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	. 3
Con quién permanece la mayor parte del tiempo entre semana?	7	Con una persona de 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	
		Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	5
		Solo	6	Solo	6
		Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantii	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantil	7
		Diarrea con fiebre	1	Diarrea con fiebre	1
		Gripe, tos o catarro con fiebre	1	Gripe, tos o catarro con flebre	1
Cuáles de las siguientes enfermedades o accidentes tuvo el niño en los ultimos	8	Fracturas, intoxicaciones o quemaduras	1	Fracturas, intoxicaciones o quemaduras	1
2 meses? (marque X)		Otra enfermedad o accidente Cual?		Otra enfermedad o accidente Cual?	_ [1

V DATOS D	E LAS P	ERSONAS DEL HO	OGAR —				
03		04		05		06	
						-	_
	<u> </u>		П				
H[1]	M 2	H[1]	M2	H1	M2	н 1	M2
Años cumplidos	لب	Años cumplidos		Años cumplidos	Ш	Años cumplidos	Ш
Instituto de Seguros Sociales	1	Instituto de Seguros Sociales	1	Instituto de Seguros Sociales	1	Instituto de Seguros Sociales	1
Cajas de previsión	1	Cajas de previsión	1	Cajas de previsión	1	Cajas de previsión	1
Ceias de Cu pensación	1	Cajas de Compensación	1	Cajas de Compensación	1	Cajas de Compensación	
Servicio médico de la empresa	1	Servicio médico de la empresa	1	Servicio médico de la empresa	1	Servicio médico de la empresa	1
Medicina prepagada	1	Medicina prepagada	1	Medicina prepagada	1	Medicina prepagada	
Ninguno	2	Ninguno	2	Ninguno	2	Ninguno	2
V - B. Para niños	menore	s de 5 años					
Con el padre o la madre en la casa	1	Con el padre o la madre en la casa	1	Con el padre o la madre en la casa	1	Con el padre o la madre en la casa	1
Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2
Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	[3]	Con la empleada del servicio	3
Corruna persona de 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	4
Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	[5]	Con una persona menor de 12 años	[5]
Solo	6	Solo	6	Solo	6	Solo	6
Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantil	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantil	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantii	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantil	7
Diarrea con fiebre	1	Diarrea con fiebre	1	Diarrea con fiebre	1	Diarrea con fiebre	1
Gripe, tos o catarro con fiebre	1	Gripe, tos o catarro con fiebre	1	Gripe, tos o catarro con fiebre	1	Gripe, tos o catarro con fiebre	1
Fracturas, intoxicaciones o quemaduras	1	Fracturas, intoxicaciones o quemaduras	1	Fracturas, intoxicaciones o quemaduras	1	Fracturas, intoxicaciones o quemaduras	1
Otra enfermedad o accidente Cual?	1	Otra enfermedad o accidente Cual?	1	Otra enfermedad o accidente Cual?	1	Otra enfermedad o accidente Cual?	1
Ninguna	_ [2]	Ninguna	2	Ninguna	2	Ninguna	2
Termine para esa	persona	Termine para esa	persona	Termine para esa	persona	Termine parà esa	persona

/ - A. Características Generales (para todas las	per	sonas del hogar)			
Número de orden de las personas	1			02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2	-			
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	н	M 2	нП	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	-5	Años cumplidos	للا	Años cumplidos	L
- B. Para niños menores de 5 años (Continuaci	ón)				
		Ser hospitalizado	1	Ser hospitalizado	1
		Guardar cama en la casa	2	Guardar cama en la casa	2
rante los últimos 2 meses el niño debió:	9	Permanecer en la casa	3	Permanecer en la casa	3
		Ninguno de los anteriores	4	Ninguno de los anteriores	4
		No sabe	9	No sabe	9
•		Médico	1	Médico	1
		Enfermera u otro personal de la salud	2	Enfermera u otro personal de la salud	2
		Farmaceuta o boticario	3	Farmaceuta o boticario	3
quién fué atendido?	10	Naturistas, Homeópatas, etc	4	Naturistas, Homeópatas etc,	4
		Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero o sobandero	5
.:		Familiares o amigos	6	Familiares o amigos	6
		Nadie	7	Nadie	7

03		04		05		06	
							_
41	M2	H1	M2	н1	M 2	н	M 2
Años cumplidos		Años cumplidos	لسل	Años cumplidos	للنا	Años cumplidos	ட
V - B. Para ni	ños meno	res de 5 años (Co	ntinuació	n)	<u>'</u>	Ι .	
Ser hospitalizado	1	Ser hospitalizado	1	Ser hospitalizado	1	Ser hospitalizado	1
Guerdar cama en dasa	2	Guardar cama en la casa	2	Guardar cama en la casa	2	Guardar cama en la casa	2
Permanecer en la casa	3	Permanecer en la casa	3	Permanecer en la casa	3	Permanecer en la casa	3
Ninguno de los anteriores	4	Ninguno de los anteriores	4	Ninguno de los anteriores	4	Ninguno de los anteriores	4
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9
Médico	1	Médico	1	Médico	1	Médico	
Ente mera u otro personal de la salud	2	Enfermera u otro personal de la salud	2	Enfermera u otro personal de la salud	2	Enfermera u otro personal de la salud	2
Farmaceuta o boticario	3	Farmaceuta o boticario	3	Farmaceuta o boticario	3	Farmabeuta o boticario	3
Naturistas, Homeópatas, etc	4	Naturistas, Homeópatas etc,	4	Naturistas, Homeópatas, etc	4	Naturistas, Homeópatas etc,	[4]
Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero. yerbatero o sobandero	[5]
Familiares o amigos	6	Familiares o amigos	6	Familiares o amigos	6	Familiares o amigos	6
Nadie	7	Nadie	7	Nadie	7	Nadie	7

•

Numero de orden de las personas 1 01 02 Nombres y apellidos de cada una de las personas 2 Parentesco con el jefe del hogar 3	V - A. Características Generales (para todas las p	oer:	sonas del hoge	r)		
Parentesco con el jefe del hogar Sexo 4 H	Número de orden de las personas	_	 		02	
Sexo 4 HII M2 HII M Oué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00) 7 - C. Para personas de 5 años y más Sabe leer y escribir? 11 Si II Si II Si II No 2 N	Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00) V - C. Para personas de 5 años y más Sabe leer y escribir? 111 Si	Parentesco con el jefe del hogar	3				
Asiste a la Escuela, Colegio o Universidad? El Establecimiento al que asiste es oficial? 13 No 2 No	Sexo	4	нП	M 2	H1	M 2
Sabe leer y escribir? 11	Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos		Años cumplidos	Ц
Sabe leer y escribir? 11 No 2 No 2 Asiste a la Escuela, Colegio o Universidad? 12 No 2 Pase No 2 Si 1 No 2 Pase No 2 El Establecimiento al que asiste es oficial? 13 No 2 No Sabe 9 No Sabe 9 Preescolar 1 Primaria 2 Primaria 2 Secundaria 3 Secundaria 2 Superior o universitaria 4 Post-universitaria 4 Ninguno 6 Ninguno 6 Ninguno 6	V - C. Para personas de 5 años y más			<u> </u>		
Asiste a la Escuela, Colegio o Universidad? No 2 Pase a 14 No 2 No	Sabe leer y escribir?	11				سنت
Preescolar 1 Preescolar 1 Primaria 2 Primaria 2 Primaria 2 Secundaria 3 Secundaria 3 Secundaria 4 Post-universitaria 4 Post-universitaria 5 Ninguno 6 Ninguno 6 Ninguno 6	Asiste a la Escuela, Colegio o Universidad?	12				1 Pa
Primaria 2 Primaria 2 Secundaria 3 Secundaria 3 Secundaria 4 Post-universitaria 4 Post-universitaria 5 Ninguno 6 Ninguno 6	El Establecimiento al que asiste es oficial?	13	No	2	No ·	2
Si tiene de 5 a 11 años Pase a 16 Si tiene 12 años o más Pase a 23 Si tiene 12 años o más Pase a 23	Cuál es el nivel educativo más alto alcanzado?	14	Primaria Secundaria Superior o universitaria Post-universitaria Ninguno No sabe Si tiene de 5 a 11	2 3 3 4 4 5 5 5 6 6 9 9 9 9 años Pase a 16	Primaria Secundaria Superior o universitaria Post-universitaria Ninguno No sabe Si tiene de 5 a 11.	2 3 4 4 5 5 5 6 6 9 9 3 anos Passe a 1

03		04		05		06		1
	<u>. </u>							. 2
								1;
H[]	M 2	н1	M 2	н	M 2	н	M[2]	7
Años cumplidos	لـلـا	Años cumplidos	لـــا	Años cumplidos	Ш	Años cumplidos	L_L.	! ر
V - C. Para p	ersonas de	5 años y más						_
Si	1	Si	1	Si	1	Si	1	
No .	2	No	2	No	2	No	2	1
<u> </u>								
Si No	Pase	Si	1 Pase	Si	Pase	Si	1 Pese	
140	[2] a 14	No	2 814	No	2 a 14	No	2 a 14	
Si	1	Si	1	Si	1	Si	1	
No	2	No	2	No	2	No	2	1
No Sabe	9	No Sabe	9	No Sabe	9	No Sabe	9	
								t
Preescolar	1	Preescolar	1	Preescolar	1	Preescolar	1	
Primaria	2	Primaria	2	Primaria	2	Primaria	2	
Secundaria	3	Secundaria	3	Secundaria	3	Secundaria	3	
Superior o universitaria	4	Superior o universitaria	4	Superior o universitaria	4	Superior o universitaria	4	1
Post-universitaria	5	Post-universitaria	5	Post-universitaria	5	Post-universitaria	5	
Ninguno	6	Ninguno	6	Ninguno	6	Ninguno	6	
No sabe		No sabe		No sabe		No sabe		
Si tiene de 5 a 1 Si tiene 12 años	años Pase a 16 o más Pase a 23	Si tiene de 5 a 11 Si tiene 12 años e	años Pase a 16 o más Pase a 23	Si tiene de 5 a 11 Si tiene 12 años d		Si tiene de 5 a 11 Si tiene 12 años e	↓ años Pase a 16 más Pase a 23	

•

V DATOS DE LAS PERSONAS DEL HOGAR		1			_	
V - A. Características Generales (para todas las p	rso	nas d èl hogar)	-			
Número de orden de les persones	1	01		02 ·	02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2					
Parentesco con el jefe del hogar	3					
Sexo	4	H 1 N	M2:	H11	M 2	
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	لبا	Años cumplidos	Ш.	
V - D Para niños de 5 a 11 años						
realiza regularmente algún tipo de trabajo? (reciblendo o no ingresos)	16	Si 1 1 No 2 Termine para es	ta persona	Si 1 No 2 Termine para e]sta person	
Con quién trabaja?	17	Con un familiar Con un particular Por cuenta propia	2 3	Con un famillar Con un particular Por cuenta propia	2 3	
Cuántas horas en total trabaja a la semana?	18	لسلسا		لبا		
Cuál es la ocupación, oficio o labor que desempeña?	19					
A qué actividad se dedica principalmente la empresa, establecimiento, negocio o persona con la cual realiza el trabajo?	20		F 3 6			
Dónde realiza principalmente el trabajo?	21	Dentro de su vivienda Fuera de su vivienda en sitio cublento Fuera de su vivienda en sitio descubiento En diferentes sitios	2	Dentro de su vivienda Fuera de su vivienda en sitio cubierto Fuera de su vivienda en sitio descubierto En diferentes sitios	2	
Por este trabajo recibe salario, ganancia o pago en especie? (Alimentación o vestuario)	22	Si V/r mensual \$ No No sabe	2 9	Si V/r mensual \$ No No sabe	2	

V DATOS DE LAS	PERSONAS DEL HOGAR		
V - A. Características G	enerales (para todas las p	ersonas del hogar)	
Número de orden de las		1 01	02
Nombres y apellidos de	cada una de las personas	2	
Parentesco con el jefe de	el hogar	3	
Sexo		4 H1 M2	H1 M2
Qué edad tiene? (Si es n anote 00)	nenor de 1 año	5 Años cumplidos	Años cumplidos
V - D Para niños de 5 a	11 años		·
si [1]	Si 1	Si 1	Si II
No 2 Termine para esta persona	No 2 Termine para esta persona	No 2 Permine para esta persona	No 2 16
Con un familiar	Con un familiar	Con un familiar	Con un familiar
Con un particular 2	Con un particular 2	Con un particular 2	Con un particular 2 17
Por cuenta propia 3	Por cuenta propia 3	Por cuenta propia 3	Por cuenta propia 3
· · · · ·		To the topic of th	T or oddring propie
			1 1 18
			19
~ "			
			20
Dentro de su vivienda 1	Dentro de su vivienda 1	Dentro de su vivienda 1	Dentro de su vivienda
Fuera de su vivienda 2	Fuera de su vivienda 2	Fuera de su vivienda 2	Fuera de su vivienda 2
en sitio cubierto	en sitio cubierto	en sitio cubierto	en sitio cubierto
Fuera de su vivienda 3 en sitio descubierto	Fuera de su vivienda 3 en sitio descubierto	Fuera de su vivienda 3 en sitio descubierto	Fuera de su vivienda 3 en sitio descubierto
En diferentes sitios 4	En diferentes sitios 4	En diferentes sitios 4	En diferentes sitios 4
Si 1	Si [1]	Si 1	6:
V/r mensual \$	Si [1] V/r mensual \$	ا ا	Si 1 22
No 2	No 2	V/r mensual \$	
No sabe 9			No 2
5400	No sabe 9	No sabe	No sabe

V - A. Características Generales (para todas las pe	1780	nas del hogar)			
Número de orden de les personas	1	01		0	2
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	нП	M 2 ·	н	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	للا	Años cumplidos	با ا
V - E. Para personas de 12 años y más					
Qué hizo la mayor parte del tlempo la semana pasada?	23	Trabajó No trabajó pero tenla trabajo Buscó trabajo Estudió Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado para trabajar	Pase a 25	Trabajó No trabajó pero tenia trabajo Buscó trabajo Estudió Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado para trabajar	Pase a 21 02 03 04 05 06 07 08 Pase a 4
Además derealizó la semana pasada alguna actividad remunerada o sin remunerar en un negocio familiar ?	24	Si 1 No 2	pase a 46	Si 1	pase a °
Cuántas horas en total trabaja a la semana normalmente en su empleo u oficio principal?	25		١		
Cuál es el nombre del establecimiento, negocio, oficina, industria, firma o persona con quien trabaja	26				
Cuál es la principal ocupación, oficio, profesión o labor que desempeña en ese trabajo?	27				. [
A qué actividad se dedica principalmente la empresa, entidad, establecimiento, negocio o persona con la cual realiza el trabajo?	28				П

V DATOS DE LAS I	PERSONAS DEL HOGAR —		
03	04	05	06 1
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
H1 M2	H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2 4
Años cumplidos L	Años cumplidos LL	Años cumplidos	Años cumplidos
V - E. Para personas de	12 años y más		
Trabajó 01 Pase a 25 No trabajó pero tenía 02 rabajo	Trabajó No trabajó pero tenía trabajo O2 Irabajo	Trabajó No trabajó pero tenía trabajo O1 Pase a 25 O2 O2	Trabajó 01 Pase a 25 No trabajó Pase a 25 pero tenía 02 trabajo
Buscó trabajo 03	Buscó trabajo 03	Buscó trabajo 03	Buscó trabajo 03
Estudió 04 Oficios de su 05	Estudió 04 Oficios de su 05	Estudió 04 Oficios de su 05	Estudió 04 Officios de su 05
Vivió de la 06	Vivió de la 06	Vivió de la 06	Vivió de la 06
renta Es pensionado 07	renta Es pensionado 07	renta Es pensionado 07	renta Es pensionado 07
o jubilado Otra activi- 08	o jubilado Otra activi-	o jubilado Otra activi-	o jubilado Otra activi- 08
Incapacitado 09 Pase a 46 para trabajar	dad Incapacitado 09 Pase a 46 para trabajar	lncapacitado 09 Pase a 46 para trabajar	lncapacitado 09 Pase a 46 para trabajar
Si 1 pase a 46	Si 1 No 2 pase a 46	Si 1 No 2 pase a 46	Si 1 2 No 2 pase a 46
			2

1 2 3 4 5 5 iór	Años cumplidos n) Permanente Temporal, ocasional o eventual	M2.	Años cumplida Permanente Temporal, ocasional o eventual	1 2
2 3 4 5	Años cumplidos n) Permanente Temporal, ocasional o eventual	1	Años cumplida Permanente Temporal, ocasional o	M2 Das 1
3 4 5	Años cumplidos n) Permanente Temporal, ocasional o eventual	1	Años cumplida Permanente Temporal, ocasional o	1 2
4 5	Años cumplidos n) Permanente Temporal, ocasional o eventual	1	Años cumplida Permanente Temporal, ocasional o	1 2
5 ciór	Años cumplidos n) Permanente Temporal, ocasional o eventual	1	Años cumplida Permanente Temporal, ocasional o	1 2
ciór	Permanente Temporal, ocasional o eventual		Permanente Temporal, ocasional o	1 2
	Permanente Temporal, ocasional o eventual		Temporal, ocasional o	2
29	Temporal, ocasional o eventual		Temporal, ocasional o	2
				73
30	pleado del gobierno Obrero o empleado de empresa particular Empleado Doméstico Trabajador independiente o por cuenta propia Patrón o empleador	pase a 33	Obrero o empleado del gobierno Obrero o empleado de empresa particular Empleado Doméstico Trabajador independiente o por cuenta propia	3 pase a 33
31	Trabajador familiar sin 6	1 2 3 4 4 1	familiar sin remuneración	1 2 3
		gobierno Obrero o empleado de empresa particular Empleado Doméstico Trabajador independiente o por cuenta propia Patrón o empleador Trabajador familiar sin remuneración Menos de 10 De 10 a 100 De 10 a 500	pleado del gobierno Obrero o empleado de empresa particular Empleado Doméstico Trabajador independiente o por cuenta propia Patrón o empleador Trabajador familiar sin remuneración Menos de 10 De 10 a 100 De 101 a 500 Más de 500 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pleado del gobierno Obrero o empleado de empresa particular Empleado Doméstico Trabajador independiente o por cuenta propia Patrón o empleador Trabajador familiar sin remuneración Menos de 10 De 10 a 100 De 10 a 500 Más de 500 Dierro o empleado de empresa particular Trabajador independiente o por cuenta propia Trabajador familiar sin remuneración Menos de 10 De 10 a 100 De 10 a 500 Más de 500 Dierro o empleado de empresa particular Trabajador independiente o por cuenta propia Trabajador familiar sin remuneración Menos de 10 De 10 a 100 De 10 a 500 Más de 500 Dierro o empleado de empresa particular Trabajador independiente o por cuenta propia Trabajador familiar sin remuneración

03		04			05		06	1
								_ ₂
							[]	 } 3
	M 2	н	M 2	н	M 2	H_1	M[2	[] 4
nnos cumplidos	لسلسا	Años cumplidos	لبلنا	Años cumplido	os LLJ	Años cumplide	os LJ	1_
V - E Para per	sonas de	12 años y má	s (Continuac	ión)	·			
Permanente Temporal,	1	Permanente Temporal,	1	Permanente Temporal,	1	Permanente Temporal,	1]
ocasional o eventual	2	ocasional o eventual	2	ocasional o eventual	2	ocasional o eventual	2]
Obrero o em- pleado del 1 gobierno]	Obrero o em- pleado del [gobiemo	<u> </u>	Obrero o em- pleado del gobiemo	1	Obrero o em- pleado del gobierno	1	
Obrero o em- pleado de 2 empresa par- ticular]	Obrero o empleado de empresa particular	2	Obrero o em- pleado de empresa par- ticular	2	Obrero o em- pleado de empresa par- ticular	2	
Empleado 3 Doméstico	pase a 33	Empleado [Doméstico	3 pase a 33	Empleado Doméstico	3 pase a 33	Empleado Doméstico	3 pase a	
Trabajador independien- te - or cuca propia	pase a 36	Trabajador independien- te o por cuenta propia	pase a 36	Trabajador independien- te o por cuenta propia	pase a 36	Trabajador independien- te o por cuenta propia		ase 36
Patrón o em- 5 pleador		Patrón o em- [pleador	5	Patrón o em- pleador	5	Patrón o em- pleador	5	
Trabajador familiar sin 6 remuneración	pase a 38	Trabajador familiar sin remuneración	6 pase a 38	Trabajador familiar sin remuneración	6 pase a 38	Trabajador familiar sin remuneración	6 pase	a 38
Menos de 10	1	Menos de 10	1	Menos de 10	1	Menos de 10	1	
De 10 a 100	2	De 10 a 100	2	De 10 a 100	2	De 10 a 100	2	\square
Де 101 a 500	3	De 101 a 500	3	De 101 a 500	3	De 101 a 500	[3	\square
Más de 500	4	Más de 500	4	Más de 500	4	Más de 500	4	\square
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	тI

V - A. Características Generales (para todas las	pers	sonas del hogar)			
Número de orden de las personas	1	01		02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3		- 🔲		
Sexo	4	H 1 N	M2	н	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos		Años cumplidos	<u></u>
.V - E. Para personas de 12 años y más (Continua	ació	n) :			
Cuáles de los siguientes problemas o aspectos negativos encuentra en su trabajo? (Marque X)	32	Mal remunerado Duro física o intelectualmente No hay posibilidad de ascenso Demasiada carga de trabajo Ruidos ,vibraciones o choques molestos Malos olores, químicos, de basuras, aguas negras, etc Temperaturas muy altas o muy bajas Deficiente seguridad industrial Otro Ninguno No Sabe	1 1 1 1 1 1 1 2 9	Mal remunerado Duro física o intelectualmente No hay posibilidad de ascenso Demasiada carga de trabajo Ruidos ,vibraciones o choques molestos Malos olores, químicos de basuras, aguas negras, etc Temperaturas muy altas o muy bajas Deficiente seguridad industrial Otro Ninguno No Sabe	1 1 1 1 2 9
Cuanto gana normalmente en su empleo? (Incluyendo propinas, horas extras, bonificaciones y subsidios en dinero)	33	Valor \$Periodicidad:	_	Valor \$Periodicidad:	
Recibe mensualmente alimentos y/o vivienda como parte de pago por eu trabajo?	34	Si 1 V/r \$		Si 1 V/r \$	
En su trabajo tiene derecho a cesantias y primas?	35	Si 1 par	se a 38	Si 1 p	áse a 38

V DATOS DE LAS F	PERSONAS DEL HOGAR -		
03	04	05	06 1
			3
H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2 4
Años cumplidos 📖	Años cumplidos L_L_	Años cumplidos	Años cumplidos
V - E. Para personas de	12 años y más (Continuac	ión)	
Mal remunerado Duro física o intelectualmente No posibilidad de a enso Demasiada carga de trabajo Ruidos vibraciones o choques molestos Malos olores, químicos, de basuras, aguas negras, etc Temperaturas muy altas o muy bajas Deficiente seguridad industrial Otro Ninguno 1	Mal remunerado Duro física o intelectualmente No hay posibilidad de ascenso Demasiada carga de trabajo Ruidos ,vibraciones o choques molestos Malos olores, químicos, de basuras, aguas negras, etc Temperaturas muy altas o muy bajas Deficiente seguridad industrial Otro 1 Ninguno 9	Mal remunerado Duro física o intelectualmente No hay posibilidad de ascenso Demasiada carga de trabajo Ruidos ,vibraciones o choques molestos Malos olores, químicos, de basuras, aguas negras, etc Temperaturas muy altas o muy bajas Deficiente seguridad industrial Otro Ninguno No Sabe 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mal remunerado Duro física o intelectualmente No hay posibilidad de ascenso Demasiada carga de trabajo Ruidos ,vibraciones o choques molestos Malos olores, químicos, de basuras, aguas negras, etc Temperaturas muy altas o muy bajas Deficiente seguridad industrial Otro Ninguno No Sabe
Valor \$Periodicidad:	Valor \$Periodicidad:	Valor \$Periodicidad:	Valor \$ Periodicidad:
Si 1 V/r \$	Si 1 V/r \$	Si 1 V/r \$	Si 1 V/r \$ 34
Si 1 pase a 38 No sabe 9	Si 1 pase a 38 No 2 pase a 38	Si 1 pase a 38 No 2 pase a 38	Si 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

V - A. Características Generales (para todas las ∣	pers	onas del hogar)			
Número de orden de las personas	1	01	6	02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	H 1	M2	H 1	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	للا	Años cumplidos	Ш
√ - E. Para personas de 12 años y más (Continua	ıció	n)			
		Falta de clientes o malas ventas	1	Falta de clientes o malas ventas	1
9.5		Falta de capital	1	Falta de capital	1
Cuáles de los siguientes problemas tuvoen los últimos 30 días en el desarrollo de su actividad o	36	Inclemencias climáti	cas 1	Inclemencias climáti	cas 📜
trabajo? (Marque X)		Otro, Cuál?	_ 1	Otro, Cuál?	[
,		Ninguno	2	Ninguno	[2
		No sabe	9	No sabe	- [
		Valor \$		Valor \$	
Cuál es normalmente la ganancia neta deen	37	Periodicidad:		Periodicidad:	
su negocio,profesión u oficio?					
		En un estableci- miento o local de la empresa o patrón	01	En un estableci- miento o local de la empresa o patrón	01
		En su vivienda	02 Pase	En su vivienda	02
		En otras viviendas	03	En otras viviendas	03
		En una obra en construcción	04	En una obra en construcción	04
		En un sitio descu- bierto en la calle	05	En un sitio descu- bierto en la calle	05
Dónde realiza principalmente su trabajo?	38	En diferentes sitios	06	En diferentes sitios	06
		En Kiosco o caseta		En Kiosco o caseta En vehículo	07
		En vehículo automotor	L08L	automotor	
		De puerta a puerta	09	De puerta a puerta En el campo	10
		En el campo En otro sitio	10	En otro sitio	11
		No sabe	99	No sabe	99

03		04		05		06		-
								•
н[]	M2	н	M 2	н1	M 2	H 1	M[2]	
Años cumplidos		Años cumplidos	الليا .	Años cumplidos	ш	Años cumplidos	LL	J
V - E. Para pe	rsonas de	12 años y más (Continuac	lón)				_
Falta de clientes o malas ventas	1	Falta de clientes o malas ventas	1	Falta de clientes o malas ventas	1	Falta de clientes o malas ventas	1	Ī
Falta de capital	1	Falta de capital	1	Falta de capital	1	Falta de capital	1	
In nencias climáti	cas 🕕	Inclemencias climáti	cas 1	Inclemencias climáti	icas 1	Inclemencias climáti	icas 1	ĺ
Otro, Cuál?	_ 1	Otro, Cuál?	_ 1	Otro, Cuál?	1	Otro, Cuál?	1	
Ninguno	2	Ninguno	2	Ninguno	2	Ninguno	2	
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	
Valor \$		Valor \$		Valor \$	_	Valor \$		
Periodicidad:		Periodicidad:		Periodicidad:		Periodicidad:	. 🗂]
E: ≺n estableci- n to o local de la empresa o patrón	01	En un estableci- miento o local de la empresa o patrón	01	En un estableci- miento o local de la empresa o patrón	01	En un estableci- miento o local de la empresa o patrón	01	
Eń su vivienda	02 Pese e40	En su vivienda	02 Pase 840	En su vivienda	02 Pase s40	En su vivienda	02 Pese a40	
En otras viviendas En una obra en	04	En otras viviendas En una obra en	04	En otras viviendas En una obra en	03	En otras viviendas En una obra en	04	
construcción En un sitio descu-	05	construcción En un sitio descu-	05	construcción En un sitio descu-	05	construcción En un sitio descu-	05	
bierto en la calle En diferentes sitios	06	bierto en la calle En diferentes sitlos	06	bierto en la calle En diferentes sitios	06	bierto en la calle En diferentes sitios	06	
En Kiosco o caseta	07	En Kiosco o caseta		En Kiosco o caseta	07	En Kiosco o caseta	07	
En vehículo automotor	08	En vehículo automotor	08	En vehículo automotor	08	En vehículo automotor	08	
De puerta a puerta	09	De puerta a puerta	09	De puerta a puerta	09	De puerta a puerta	09	
En el campo	10	En el campo	10	En el campo	10	En el campo	10	
En otro sitio	11	En otro sitio	11	En otro sitio	11	En otro sitio	11	
No sabe	99	No sabe	99	No sabe	99	No sabe	99	

V - A. Características Generales (para todas las pe	180	nas dei hogar)	
Número de orden de las personas	1	01	1 02
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2		
Parentesco con el jefe del hogar	3		
Sexo	4	H 1 M 2	H 1 M2
dué edad tiene? (Si es menor de 1 año note 00)	5	Años cumplidos LLL	Años cumplidos
E. Para personas de 12 años y más (Continua	ció	n)	
Cuántos minutos gasta en promedio desde su casa nasta el sitio de trabajo? (si toma transporte úblico, incluya el tiempo de espera)	39	ш	
Además de su actividad principal realiza normalmente otros trabajos remunerados?	40	Si 1 No 2 Pase No sabe 9 A3	Si 1 Pase No 2 Pase a 43
Cuántas horas semanales dedica normalmente a sus otros trabajos?	41		·LJ
Cuánto gana normalmente en sus otros empleos, rabajos, negocios o actividades?	42	Valor \$Periodicidad:	Valor \$
Dedica tiempo durante la semana a labores en al hogar como preparar las comidas, cuidar os niños, hacer compras, etc?	43	Si 1	Si 1 No 2
Cuántos días descansa en la semana ?	44	Ningun día Menos de un día Un día Un día y medio Dos días Mas de dos días 1	Ningun día 1 Menos de un día 2 Un día 3 Un día y medio Dos días 5 Mas de dos días 6

V DATOS DE L	AS P	ERSONAS D	EL HOG	AR -							`
		I								1	
03		(04			05		l	06		1
											2
		-			-						
			{		-	-		****			3
H[] M[2	2	H1]	М	2	HI	N	2	н	N	A2	4
Años cumplidos L	<u>.</u>	Años cumplido	s l	ن	Años cumplido	s	اب	Años cumplidos	i	لـــــا	5
V - E. Para persona	s de	12 años y má	is (Cont	inuaci	ión)						_
]]	
		L		1	Ц	<u>.</u>		L_L .			39
	Pase a 43	Si No No sabe	1 2 - 9 - 1	Pase a 43	Si No No sabe	2 -	Pase a 43	Si . No No sabe	2 -	Pase a 43	4
		ப்	Li		L	Ш			LJ	2	4
Valor\$	_	Valor \$		_	Valor \$			Valor \$			
Periodicidad:		Periodicidad:	_		Periodicidad:			Periodicidad:			4
	1_1		Ł					-			
si 1		Si	1		Si	1		Si	1		
No 2		No	2		No	2		No	2		4
Ningun día 1		Ningun día	[1	Ningun día		1	Ningun día		1	
Menos de un día 2	2	Menos de un di	ia [2	Menos de un o	día	2	Menos de un d	ía	2	
Un día 3	<u> </u>	Un día	[3	Un día		3	Un día		3	
Un día y medio		Un día y medio	[4	Un día y medi	0	4	Un día y medio		4	4
Dos días 5		Dos días	[5	Dos días		5	Dos días	•	5	
Mas de dos días	<u> </u>	Mas de dos día	s [6	Mas de dos dí	as	6	Mas de dos día	ıs	6	
No sabe S	<u> </u>	No sabe	[9	No sabe		9	No sabe		9	

V DATOS DE LAS PERSONAS DEL HOGAR		. 1			
V - A. Características Generales (para todas las	pers	onas del hogar)			
Número de orden de las personas	1	01		02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3	•			_[_
Sexo	4	H I	M2	н	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	بيا	Años cumplidos	L
V-E.Para personas de 12 años y más (Continuado	ión)		-		
•		Leer Oir Música Hacer deportes		Leer Oir Música Hacer deportes	1
Cuáles de las siguientes actividades realiza al		o ejercicio Asistir a cine		o ejercicio Asistir a cine	1.
menos una vez por mes? (Marque X)	45	o espectáculos Ir a discotecas o restaurantes		o espectáculos Ir a discotecas o restaurantes	1
		Salir a pasear	1	Salir a pasear	1
		Ninguna	2	Ninguna	2
		Arriendos V/r\$	1	Arriendos V/r\$	1
		Intereses V/r\$	1	Intereses V/r\$	1
		Pensiones de jubilación vejez inválidez,etc. V/r\$. 1	Pensiones de jubilació vejez inválidez,etc. V/r\$	n, 1
Recibe mensualmente ingresos por concepto de ?	46	Ayudas en dinero de personas de otros ho- gares e instituciones públicas o privadas V/r\$	1	Ayudas en dinero de personas de otros hogares e instituciones públicas o privadas	1
		Otros ingresos V/r\$	1	Otros ingresos V/r\$	1
•		Ninguno	2	Ninguno	2
		No sabe	9	No sabe	9
Cuántos son sus ingresos promedio mensuales?	47	Valor \$ Si la persona no tiene in y es hombre termine es tulo, si es mujer pase a 4	gresos te capi-	Valor \$	ngresos ste capi-
Con cuánto contribuye mensualmente para los gastos del hogar?	48	Valor \$		Valor \$	•

V DATOS DE	LAS P	ERSONAS DEL HO	GAR -		0		
. 03		04		05		06	
							 ,
. [_! I
HII M	2	H ₁	A 2	н	M 2	нП	M[2]
Años cumplidos l	بب	Años cumplidos	للا	Años cumplidos	Щ	Años cumplidos	1.1.
V-E.Para persona	s de 12	2 años y más (Conti	nuació	n)			
Leer	1	Leer	1	Leer	1	Leer	1
Oir Música		Oir Música	1	Oir Música		Oir Música	111
Hacer deportes o ejercicio	ш	Hacer deportes o ejercicio		Hacer deportes o ejercicio	1	Hacer deportes o ejercicio	للك
Asil a cine o espectáculos	1	Asistir a cine o espectáculos	1	Asistir a cine o espectáculos	1	Asistir a cine o espectáculos	1
Ir a discotecas o restaurantes	1	Ir a discotecas o restaurantes	1	Ir a discotecas o restaurantes	1	Ir a discotecas o restaurantes	1 •
Salir a pasear	1	Salir a pasear	1	Salir a pasear	1	Salir a pasear	1
Ninguna	2	Ninguna	2	Ninguna	2	Ninguna	2
Arriendos V/r\$	1	Arriendos V/r\$	1	Arriendos V/r\$	1	Arriendos V/r\$	1
Intereses V/r\$	1	Intereses V/r\$	1	Intereses V/r\$	1	Intereses V/r\$	1
Pensiones de jubilación, vejez inválidez,etc. */r\$	1	Pensiones de jubilación vejez inválidez,etc. V/r\$, 1	Pensiones de jubilación vejez inválidez,etc. V/r\$, 1	Pensiones de jubilación vejez inválidez,etc. V/r\$, 1
Ayudas en dinero de personas de otros ho- gares e instituciones públicas o privadas V/r\$	1	Ayudas en dinero de personas de otros hogares e instituciones públicas o privadas V/r\$	1	Ayudas en dinero de personas de otros hogares e instituciones públicas o privadas	1	Ayudas en dinero de personas de otros hogares e instituciones públicas o privadas V/r\$	1
Otros ingresos V/r\$	1	Otros ingresos V/r\$	1	Otros ingresos V/r\$	1	Otros ingresos	1
Ninguno	2	Ninguno	2	Ninguno	2	Ninguno	2
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9
Valor \$		Valor \$		Valor \$		Valor \$	
Si la persona no tiene ing y es hombre termine este	resos	Si la persona no tiene in y es hombre termine es	gresos	Si la persona no tiene in y es hombre termine es	gresos .	Si la persona no tiene in y es hombre termine es	gresos

V - A. Características Generales (para todas las	pers	ionas del hogar)	•		
Número de orden de las personas	1	01		02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	н	M 2	н	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5.	Años cumplidos	Ш	Años cumplidos	_
/ - F. Para mujeres de 12 años y más		· • •	**	_	
Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido en toda su vida?	49	si "00" tel esta perso	mine para na	si "00" esta per	termine p sona
Cuántos de esos hijos viven actualmente?	50	si "00" pa	se a 52	si "00" ;	pase a 52
El último hijo nacido vivo está:	51	Vivo Muerto No sabe	1 2 2 9 9 P	Vivo Muerto No sabe	1
En qué mes y año tuvo su último hijo nacido vivo?	52	Mes	19	Mes	19
Durante su último embarazo asistió a controles médicos?	53	Si No No sabe	2 9	Si No No sabe	2
Durante su último parto la asistió:	54	Un médico Una enfermera Una partera Otra persona	3 4	Un médico Una enfermera Una partera Otra persona	1 2 3
BSERVACIONES		No sabe	9	No sabe	9

.

63		04		05		06	
					· .		
_					П	•	:
•••	M 2	н	M 2	нП	M 2	H 1	M2
Años cumplidos	لـلـا	Años cumplidos	Ш	Años cumplidos	للا	Años cumplidos	اللا
V- F Para muj	eres de 12	años y más	•			·	
si "00" te esta perse	rmine para ona	si "00" to esta pers	ermine para ona	si "00" to esta pers	ermine para ona	si "00" t esta pers	ermíne para sona
si "00" pa	ase a 52	sl "00" p	ase a 52	sl "00" p	ase a 52	# "00" is	pase a 52
Vivo	1	Vivo	1	Vivo	1	Vivo	1
Muerto	2	Muerto	2	Muerto	2	Muerto	2
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9
Mes		Mes		Mes		Mes	
Año	19	Año	19	Año	19	Año	19
Si	1	Si	1	Si	1	Si	1
No	2	No	2	No	2	No	2
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9
Un médico	1	Un médico	1	Un médico	. 1	Un médico	1
Una enfermera	2	Una enfermera	2	Una enfermera	2	Una enfermera	2
Una partera	3	Una partera	3	Una partera	3	Una partera	3
Otra persona	4	Otra persona	4	Otra persona	4	Otra persona	4
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9
OBSERVACIO	NES						

t

	alaulanta- 5-	0.00	
 Durante este año, de cuáles de los chos ha sido victima alguna de las éste hogar (marque x) 		Alguna persona de este hogar ha su enfermedad o accidente en el último	
Atracos o robos	īī ·	Si 1	
Homicidios o asesinatos	H	No 2	
Lesiones			
Secuestros o extorsiones	GT T	·	
Desapariciones ·		7. En este hogar hay personas con pro	blemas de
Atropellos de las autoridades	iii	alcoholismo o drogadicción?	
Desalojos o expropiaciones	īī ī		
Otro.Cuál?	TIT	Si [1]	
Ninguno		No 2	
No sabe	Pase a 4		
		8. Dónde juegan principalmente los niñ	ine mennree
		de 12 años?	ios ilicitores
2. Frente a estos hechos, que hicieror	? (marque X)	NOTA: No incluya juegos en colegio durante la jornada de estudio	
. Denuncia ante las autoridades	[T]	Dentro de la casa	1
Denuncia ante otros organismos	可	En el patio o jardín de la casa	2
Respondieron por su cuenta	ΠΠ¬	En sitio o espacio comunal	3
Contrataron vigilancia o ayuda privada	Pase a 4		
Nada	2	En un parque público	4
No sabe	9	En la via pública (calle)	5
		En establecimientos educativos	6
		No hay menores de 12 años	7
3. Cómo se han sentido con la respue las autoridades o instituciones fren		·	
denuncias hechas por ustedes?			
Plenamente satisfechos	[I]	9. Cómo corrigen o castigan en este ho	nar a los niño
Medianamente Satisfechos	ادادا	o jóvenes menores de 18 años? (Mar	
Insatisfechos	[3]	Regaños o llamadas de atención	. 1
•	<u></u>	Sanciones morales o privaciones	الم
4. Durante este año, algún famillar o p	erenna de este		
hogar ha muerto por causa de: desa		Palmadas o puños	1
accidentes, incendios o suicidios ?		Correazos	1
accidentes, incendios o sulcidios :		Patadas	1
Si 1			
		Golpes con otros objetos (cables,	1
Si 1		Golpes con otros objetos (cables, palos,etc.)	1
Si 1 No 2	une enformede d		1
Si 1		palos,etc.) En otra forma	1
Si 1 No 2 Si No 2 Si Alguna persona de este hogar tiene		palos,etc.)	1 2 3

VII HISTORIA DE VIDA DEL JEFE	DE HOGAR	Y SU PERCEPCION SO	CIAL
Usted siempre ha vivido aqui en: ?		7. Cuál fué la causa p para interrumpir sus	rincipal para no estudiar o s estudios?
Si 1 Pase a 4			,
No 2		Cambio de residencia	. 01
		Problemas de salud	02
		No encontró cupo	03
2. Cuál fue la razón principal de su venid	a para ?	Problemas económicos	04
		Perdió el año o lo expul	saron 05
Por la violencia	01	No quiso seguir	06
Buscando trabajo	02	Muy lejos la escuela o o	colegio 07
Estudios	03	Se casó	08
Traslado de trabajo	04	Sus padres no lo envia	ron 09
Mejorar situación personal o del hogar	05	No lo consideró necesa	rio 10
Reunirse con familiares	06	Otra causa	11
Traslado de la familia	07	No sabe	99
Se casó	08	1	
Otro motivo Cuál?	[00]		
No Sabe	99		
. ,	[39]	8 Haeta Ine 18 añne d	e edad estudió y trabajó al
	_		ibiendo o no ingresos)
 Donde residió principalmente durante le 18 años de su vida? 	os primeros		
		Si	1
En Bogotá, Cali, Medellin o Barranquilla .	1	No	2
En otra Capital de Departamento	2		
En otro sitio	3	9 Cuántos años tenía	cuándo realizó su primer
			emunerada o como ayudante
4. Hasta los 18 años de edad cuáles de lo	ne eiguientee	familiar sin remunei	ración)
acontecimientos ocurrieron? (marque		Nota: si no ha traba	jado nunca escriba "00"
About a			
Muerte de uno o ambos padres			
Separación de los padres			
Abandono de los padres			
Ninguno de los anteriores	[2]	10. Durante su vida lab principalmente com	oral ud. se ha desempeñado o:
5. Realizó estudios antes de los 19 años?	?	Obrero o jornalero	1
		Empleado	2
	<u> </u>	Trabajador independier	nte 3
No .	Pase a 7	o por cuenta propia	
		Patron o empleador	41
6. Durante ese tiempo interrumpió sus es	studios?	Empleado doméstico	[5]
		No ha trabajado	6
Si			
No	Pase a 8		•

.

VII HISTORIA DE VIDA	A DEL JEFE	DE HOGAR	Y SU PERCEPCION SOCIAL (Continuaci	ón) —
11. Este hogar con relación al económicamente:	hogar donde	e se crić vive	15. Cómo lo corregían o castigaban sus pad (o las personas que lo criaron) (Marque)	
Mejor		1	Regaños o llamadas de atención	1
Igual		2	Sanciones morales o privaciones	11
Peor		3	Palmadas o puños	可
			Correazos	1
12. Cuál fué el nivel de estudio	s más alto a	icanzado por	Patadas	1
sus padres? (Si alguno de hogar no haga esta pregun			Golpes con otros objetos (cables, palos, etc.)	1
nogai no naga esta pregun		-	En otra forma	1
N C	Padre	Madre	No lo corregían ni castigaban	2
Ninguno		11		
Primaria	2	[2]	16. Durante este año, ha salido con su famil	
Secundaria	[3]	[3]	paseo, vacaciones o descanso por tres o	lías o más
Superior o Universitaria	[4]	4	Si	1
No sabe	9	9	No	2
13. Sus padres fueron o han s	ido principal	mente:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>
	Padre	Madre	17. Actualmente sus condiciones de vida er son:	ı el hogar
Obrero o Jornalero	1	(I)	Agradables	1
Empleado	2	2	Regulares	2
Trabajador independiente o por cuenta propia	3	3	Desagradables	3
Patrón o empleador	4	4		· ·
Empleado doméstico	5	5	18. Usted piensa que su nivel de vida actual al que tenia 5 años atrás es:	respecto
Dedicado a oficios en su	6	6		
propio hogar		<u> </u>	Mejor	
Rentista	7	7	Igual	2
No sabe	9	9	Peor	3
44 A . () da ta a abauta ata a anat			19. Usted se considera pobre?	
14.Cuál de los siguientes prot con más frecuencia entre				
con las que se crió)	•		Si .	1
Agresiones verbales		1	No	2
Agresiones físicas y verbales		2	88. 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Ninguno de los anteriores		3	20. Cuánto considera usted debe ser el ingr mínimo mensual que requiere su hogar i	
No había pareja		4	satisfacer adecuadamente sus necesida	
			Valor\$	
			<u> </u>	
OBSERVACIONES				
1		•		
			•	

INSTRUCCIONES GENERALES PARA DILIGENCIAR EL FORMULARIO

NOTA: Para ampliar y actarar conceptos, definiciones y metodología, recurra siempre al MANUAL DE RECOLECCION Y CONCEPTOS BASICOS .Estas instrucciones son muy generales y en ningún momento remplazan al MANUAL.

- Antes de empezar a diligenciar el formulario, averigüe por el jefe del hogar o por una persona mayor de 18 años
 que tenga el mayor conocimiento sobre la información que se desea solicitar. No acepte, como informante general,
 a la empleada del servicio doméstico.
- 2. Diligencie la totalidad del formulario en forma veraz.
- 3. Anote las respuestas utilizando "X", números arábigos o letra de imprenta bien legible, según sea el caso.
- 4. No diligencie las casillas sombreadas.
- Siempre que alguna información consignada necesite aclaraciones, hágalas en la parte correspondiente a "observaciones" anotando el número de la pregunta y, si es del caso,el número de orden de la persona.
- 6. Al escribir una respuesta, tenga cuidado de no invadir los espacios correspondientes a otras columnas.
- Cuando marque una "X", hágalo en las casillas en blanco y nunca en las casillas ocupadas por números de la precodificación.
- Recuerde que las preguntas precodificadas son de dos tipos: Unas excluyentes que sólo admiten una alternativa de respuesta y tienen códigos en orden secuencial; y otras que admiten varias alternativas donde todas las respuestas afirmativas se dan marcando el código 1.
- Antes de diligenciar el formulario precise cuántos hogares hay en la vivienda y cuál de ellos es el principal, para aplicar sólo a éste el CAP.II "DATOS DE LA VIVIENDA" Los demás capítulos se diligencian obligatoriamente para todos los hogares.
- 10. Asegúrese que el CAP.I "IDENTIFICACION" esté correctamente diligenciado en todos los cuestionarios en el momento de entregar el material a su supervisor.
- 11. Los flujos se deben seguir cuidadosamente y ninguna de las preguntas que se tienen que aplicar puede ser omitida. Si por algún motivo no se obtuvo la información, haga las aclaraciones en la parte de "observaciones".

OBSERVACIONES		 	

_	CUEST	IONARIC
	-	



ENCUESTA NACIONAL DE CALIDAD DE VIDA 1.993 - FORMULARIO RURAL -

CONFIDENCIAL

DE

Los datos que el Dane solicita en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial. Decreto 1833/60, artículo 75.

1. Departamento		7	9. Vivie	nda No.
2. Municipio		П	10.Tota	Il de hogares en la vivienda
3. Cgto, IP o Caserio		П	□ 11.Hoga	1
4. Tipo de municipio			12.Núm	nero de personas del hogar
5. Sector			_	ultado de la entrevista
6. Sección			14.Direc	cción o ubicación
7. Manzana			ا	
8. Segmento No.			$\exists \mid -$	
		RESULTADO	DE LAS VI	SITAS
	1•	2*	3•	Supervisor
Fecha	-	<u> </u>		
Día de la Semana				Fecha
Hora de Iniciación	-			Aceptada 🗋 Rechazada 🔲
Hora de Terminación				Duración de la entrevista
Resultado (*)				Observaciones
Entrevistador:				
E.C.= Entrevista completa	N.H.= Nadis- A.T.= Ausent	en el hogar è temporal	R.= Rechazo OC.= Ocupa	V.= Vacante la vivienda da la persona O.= Otros Motivos
E.C.= Entrevista completa E.I.= Entrevista incompleta	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa	
E.C.= Entrevista completa E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador:	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa	da la persona O.= Otros Motivos
Crítico-codificador:	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa Supervis Fecha:	da la persona O.= Otros Motivos
E.C.= Entrevista completa E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa Supervis Fecha: Aceptad	da la persona O.= Otros Motivos
E.C.= Entrevista completa E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa Supervis Fecha: Aceptad	da la persona O.= Otros Motivos sor:
E.C.= Entrevista completa E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa Supervis Fecha: Aceptad	da la persona O.= Otros Motivos sor:
E.C.= Entrevista completa E.I.= Entrevista incompleta Crítico-codificador: Fecha:	A.T.= Ausent	e temporal	OC.= Ocupa Supervis Fecha: Aceptad	da la persona O.= Otros Motivos sor:

	4. La vivienda	cuenta con servicio de:	
TITLE I	(marque una	X por servicio y alternativa)	
2		Tiene problems suministro o pr	
[3]		de este servicio	7
4	Acueducto	Si 1	No [
eriores:	Alcantarillado	Si 1	No [
回	Energía Fláctrica	si 11 ⇒ si11	No .
2	WIND OF THE	No 2	
3	Teléfono	si 🔟 ⇒ si 🔟	No [
5		No 2	
6	5. Con cuáles	de los siguientes servicios c	uenta
7	pueblo o la	vereda donde está ubicada s	u
	Escuelas o co	legios	[1
	Canchas depo	ortivas	[7
	Puesto o inspe	ección de policía	
	Junta de accid	on comunal en funcionamiento	[1
	Centro o pues	to de salud	<u>-</u>
4	Ninguno de lo	s anteriores	2
	6. Cuántos gru los alimento	ipos de personas (hogares), es por separado en esta vivie	prepar nda?
			L
	2 3 4 4 5 6 7 7 1 2 3 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Acueducto Alcantarillado Finergía Eléctrica Teléfono S S. Con cuálea pueblo o la vivienda? (n Escuelas o co Canchas depo Puesto o inspi Junta de accid Centro o pues Ninguno de lo 6. Cuántos gru	Tiene problems suministro o price este servicio de este servicio No 2 Acueducto No 2 Alcantariliado No 2 Energía Si 1 Si 1 Si 1 Energía Si 1 Si 1 Energía Eléctrica No 2 Teléfono No 2 5. Con cuáles de los siguientes servicios ci pueblo o la vereda donde está ubicada si vivienda? (marque X) Escuelas o colegios Canchas deportivas Puesto o inspección de policía Junta de acción comunal en funcionamiento Centro o puesto de salud Ninguno de los anteriores

De cuántos cuartos o plezas, incluyendo sala comedor, dispone este hogar? (excluya cocinas,	7. Qué tipo de combustible utilizan principalmente para cocinar?			
baños y garajes)	,	i de		
	Electricidad	<u> </u>		
	- Gas	2		
Cuántos de esos cuartos o plezas usan para dormir las personas de este hogar?	Petróleo, kerosene, gasolina	3		
dorinir ies persones de este noger r	Cocinot	4		
	Leña o carbon de leña	5		
2. De autotes comes disposes les persones de este	Carbón mineral	6		
3. De cuántas camas disponen las personas de este hogar?	Material de desecho			
. Ш	B. De dónde obtiene principalmente es agua para consumo humano?	te hogar el		
A. Oud tipe de chembrade utilizan principalmente en				
Qué tipo de alumbrado utilizan principalmente en este hogar?	De acueducto público por tubería	1		
-	De otra fuente por tubería	2		
Electricidad (servicio público)	De pozo, aljibe, jaguey o barreno	3		
Planta eléctrica (particular o comunal)	De agua Iluvia	4		
Kerosene, gasolina, petróleo	De carrotanque o aguatero	5		
Vela 4	De río, quebrada, manantial o nacimiento	6 · Pese		
Otro, cuál?5	De la pila pública	7		
	9. Dónde está ubicado el aprovisionar	niento de		
Qué hacen usualmente con las basuras en este hogar?	agua? (llave, grifo, pozo, aljibe, etc)			
Las authoriza a museum	En la vivienda	1 Pase a 11		
Las entierran o queman [1]				
	Fuera de la vivienda	2		
Las recoge un camión recolector	Fuera de la vivienda			
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna 3		para traer el		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volvei	para traer el		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna 3	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volvei	para traer el		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volver agua que se utiliza para consumo h	para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto	Fuera de la vivienda 10.Cuénto tiempo gastan en ir y volvei agua que se utiliza para consumo h Minutos	para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano	Fuera de la vivienda 10.Cuénto tiempo gastan en ir y volvei agua que se utiliza para consumo h Minutos 11. Con qué tipo de servicio sanitario de hogar ?	para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 5 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volver agua que se utiliza para consumo h Minutos	para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 5 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado sólo para cocinar	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volver agua que se utiliza para consumo h Minutos	para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado sólo para cocinar En un cuarto o pieza usado también para dormir	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volver agua que se utiliza para consumo h Minutos	r para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado sólo para cocinar En un cuarto o pieza usado también para dormir En la sala comedor 3	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volveragua que se utiliza para consumo h Minutos 11. Con qué tipo de servicio sanitario e hogar? Inodoro conectado a alcantarillado Inodoro conectado a pozo séptico Inodoro sin conexión Letrina o bajamar	r para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado sólo para cocinar En un cuarto o pieza usado también para dormir En la sala comedor En un patio, corredor, ramada, al aire libre 4	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volveragua que se utiliza para consumo h Minutos 11. Con qué tipo de servicio sanitario e hogar? Inodoro conectado a alcantarillado Inodoro conectado a pozo séptico Inodoro sin conexión Letrina o bajamar	r para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado sólo para cocinar En un cuarto o pieza usado también para dormir En la sala comedor 3	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volver agua que se utiliza para consumo h Minutos	r para traer el umano?		
Las recoge un camión recolector Las botan al río, quebrada o laguna Las tiran a un patio, zanja o lote abierto Las tiran a un basurero cercano 6. En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar? En una cocina (cuarto dedicado sólo para cocinar En un cuarto o pieza usado también para dormir En la sala comedor En un patio, corredor, ramada, al aire libre En ninguna parte (no preparan alimentos 5 Pase a 8	Fuera de la vivienda 10.Cuánto tiempo gastan en ir y volver agua que se utiliza para consumo h Minutos	para traer el umano? cuenta este 11 2 3 4 5 Pase a 13		

19.Cuái se el medio de transporte que usuain utilizan para ir hasta la ciudad o cabecara e más cercana? A pie A caballo En automotor En lancha En bicicleta Otro, cuái? 20.Cuánto tiempo gastan en total para ir a la o o cabecera municipal más cercana? Minutos	1 2 3 4 5 6 6 cluded
A pie A caballo En automotor En lancha En bicicleta Otro, cuál? 20.Cuánto tiempo gastan en total para ir a la o cabacera municipal más cercana? Minutos	3
A cabello En automotor En lancha En bicicleta Otro, cuál? 20.Cuánto tiempo gastan en total para ir a la o o cabecera municipal más cercana? Minutos	3
A cabello En automotor En lancha En bicicleta Otro, cuál? 20.Cuánto tiempo gastan en total para ir a la o o cabecera municipal más cercana? Minutos	3
En lancha En bicicleta Otro, cuál? 20,Cuánto tiempo gastan en total para ir a la c o cabecera municipal más cercana? Minutos	6 Cludad
En bicicleta Otro, cuál? 20,Cuánto tiempo gastan en total para ir a la concabacera municipal más cercana? Minutos	6 Cludad
Otro, cuál? 20.Cuánto tiempo gastan en total para ir a la concentra municipal más cercana? Minutos	6 Cluded
20.Cuánto tiempo gastan en total para ir a la o o cabacera municipal más cercana? Minutos	cludad
o cabecera municipal más cercana? Minutos 21.Cuáles de los siguientes bienes posee est	
o cabecera municipal más cercana? Minutos 21.Cuáles de los siguientes bienes posee est	
o cabecera municipal más cercana? Minutos 21.Cuáles de los siguientes bienes posee est	
o cabecera municipal más cercana? Minutos 21.Cuáles de los siguientes bienes posee est	
21.Cuáles de los siguientes bienes posse est	e hogar?
21.Cuáles de los siguientes bienes posse est	e hogar?
	e hogar?
	e hogar?
	e hogar?
(marries X)	
(mandae st)	
Estufa eléctrica o de gas	
Nevera	
Televisor	1
Tocadiscos o grabadora	
Ventilador	1
Lavadero de ropa con alberca, tanque o poceta	
	TTT
·	TT.
	而
	而
†	
	===
· ·	Ш
	끧
Moto	Щ
Ninguno	2
	Ventilador Lavadero de ropa con alberca, tanque o poceta Máquina de coser Plancha eléctrica Licuadora Cómoda o armario para guardar ropa Bicicleta Olta a presión (pitadora) Sillas o taburetes con espaldar Radioteléfono Carro particular Moto

CHÉTIM GOOTS manousiments acts becauses .	
Cuánto gesta mensualmente este hogar en :	
. Compra de granos, verduras y frutas	9. Servicio de Energía Eléctrica
Valor mensual \$	Valor mensual \$
. Compra de pan y arepas	10.Servicio de Acueducto y alcantarillado
Valor mensual \$	Valor mensual \$`
Compra de leche y derivados	11.Eduacion: pensiones, transporte y alimentación en
Valor mensual \$	preescolar, primaria y secundaria. Valor mensuat \$
Compra de huevos	
Valor mensual \$	12.Cuál es aproximadamente el total de gastos mensuales de éste hogar?(incluye rubros anteriores mas otros gastos como: salud, transporte, etc)
Compra de carne, polio o pescado	Valor mensual <u>\$</u>
Valor mensual \$	13.Este hogar tiene negocio, tienda
Ärriendo o cuota para pago de la casa (finca)	parcela, huerta o finca de su propiedad?
Valor mensual \$	Si 1
On anh would be said to do you	No 2 Pase a capítulo V
Combustible utilizado para cocinar (cocinol, gas, leña, etc)	14. Consume alimentos de este negocio, tienda, finca
Valor mensual \$	o parcela?
Servicio de teléfono	Si 1 Vr, mensual estimado \$
Valor mensual \$	No 2
	· .
OBSERVACIONES	<u> </u>
	-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

V - A. Características Generales (para todas las p	-	nge dèl honor\			. ,
Número de orden de les persones	1	nas del nogar)			
Trainer of the contract the percentage	+•	-		(2	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3	,			
Sexo	4	н	M2.	H 1	M2
Qué edad tiene? (SI es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	لسلسا	Años cumplidos	LL
- B. Para niños menores de 5 años				· · ·	
		Con el padre o la madre en la casa	i	Con el padre o la	1
Con quién permanece la mayor parte del tiempo entre semana?		Con el padre o la madre en el trabajo	2	madre en la casa Con el padre o la madre en el trabajo	2
		Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	3
	6	Con una persona de 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	4
		Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	5
		Solo	6	Solo	6
		Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantii	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantii	7
	\dagger	Diarrea con fiebre	91	Diarrea con fletire	1
	'	Gripe,tos o catarro con flebre	1	Gripe,tos o catarro con fiabre	1
Cuáles de las siguientes enfermedades o accidentes, tuvo el niño en los des-últimos meses?	,	Fracturas, intoxicacio nes o quemaduras	<u> </u>	Fracturas, intoxicacio- nes o quemaduras	1
(Marque X)	•	Otra enfermedad o accidente, cuái?	1	Otra enfermedad o accidente, cuál?	1
		Ninguna Termine pera e	2]	Ninguna Termine para e	2
	1	To this part of		To thing gain a	
		Médico	回	Médico	ī
		Enfermera u otro personald de la salud	2	Enfermera u otro personald de la salud	2
		Farmaceuta o boticario	3	Farmaceuta o boticario	3
Por quién fué atendido?	8	Naturistas, homeopatas, etc	4	Naturistas, homeopatas, etc	4
		Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero	5
		Familiares o amigos	6	Familiares o amigos	6
		Nadie	7	Nadie	7

V DATOS DE LAS PERSONAS DEL HOGAR									
03		04		05	•	06		1	
						_			
								L	
							_=	1	
H 1]	M[2]	H[1]	M 2	H1	M 2	H 1 ·	M 2	4	
Años cumplidos	Ш	Años cumplidos	Ш	Años cumplidos	ш	Años cumplidos	ш	•	
V - B. Para ni	nen	ores de 5 años	,		. Fr _a .	;		Į	
Con el padre o la madre en la casa	1	Con el padre o la madre en la casa		Con el padre o la madre en la casa	1	Con el padré o la madre en la casa		5	
Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2	Con el padre o la madre en el trabajo	2		
Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	3	Con la empleada del servicio	3		
Con una persona de 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	4	Con una persona de' 12 años o más	4	Con una persona de 12 años o más	4	•	
Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	5	Con una persona menor de 12 años	5		
Sòlo Asiste a un esta-	6	Solo ·	6	Solo Asiste a un esta-	6	Solo	6	Ġ	
Asiste a un esta- blecimiento de preéscolar o guar- deria infantil	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantil	7	bledmiento de preescolar o guar- deria infantii	7	Asiste a un esta- blecimiento de preescolar o guar- deria infantii	7		
Diarrea con fiebre	1	Diarrea con fiebre	1	Diarrea con fiepre	Ш	Diarrea con fiebre		Ī	
Gripe,tos o catarro con fiebre	Ū)	Gripe,tos o catarro con fiebre		Gripe,tos o catarro con fiebre		Gripe,tos o catarro con fiebre	Ш		
Fracturas, intoxicacio- nes o quemaduras		Fracturas, intoxicacio- nes o quemaduras	1	Fracturas, intoxicacio- nes o quemaduras	ш	Fracturas, intoxicacio- nes o quemaduras		7	
Otra enfermedad o accidente, cuál?	1	Otra enfermedad o accidente, cuál?	1	Otra enfermedad o accidente, cuál?		Otra enfermedad o accidente, cuál?			
Ninguna Termine pera est	2 persona	Ninguna Termine para es	2 persona	Ninguna Termine pera esa	2 persona	Ninguna Termine para es	2 persons		
9.4.4.1									
Médico Enfermera u otro personald de la salud	2	Médico Enfermera u otro	2	Médico Enfermera u otro personald de la salud	2	Médico Enfermera u otro personald de la salud	2		
Personaio de la salud Farmaceuta o boticario	3	personald de la salud Farmaceuta o boticario	3	Farmaceuta o boticario	3	Farmaceuta o	3		
Naturistas, homeopatas, etc	4	Naturistas, homeopatas, etc	4	Naturistas, homeopatas, etc	4	Naturistas, homeopatas, etc	4	8	
Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero o sobandero	5	Curandero, yerbatero o sobandero	5	•	
Familiares o amigos	<u>6</u>	Familiares o amigos	6	Familiares o amigos	<u>6</u>	Familiares o amigos	6		
Nadie	7	Nadie	7.	Nadie	7	Nadie	7		
								1	

V - A. Características Generales (para todas las po	HS0	nas del hogar)	
Número de orden de las personas	1	01	02
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2		
Parentesco con el jefe del hogar	3		
Sexo	4	H 1 M2'	H 1 M2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	Años cumplidos
V - C. Para personas de 5 años y mas			<u>.</u>
Sabe leer y escribir?	9	Si 1 No 2	Si 1 No 2
Asiste a la escuela, colegio o universidad?	10	Si 1 Pas	
Cuánto tiempo gasta en ir desde su vivienda hasta el sitlo de estudio? (según medio de transporte usado habitualmente)	11	Minutos	Minutos
Cuái es el nivel educativo más alto alcanzado?	12	Preescolar Primaria 2 Secundaria 3 Superior o universitaria Post-universitaria 5 Ninguno 6 No sabe 9 Si tiene de 5 a 9 años Pase a 1 Si tiene 10 años o mas Pase a 1	Preescolar Primaria Secundaria Superior o universitaria Post-universitaria Ninguno No sabe Stiteme de 5 a 9 años Pase a 1 Stiteme 10 años o mas Pase a 1 Stiteme 10 años o mas Pase a 1
Cuál es el último año aprobado en ese nivel?	13	L	
V - D Para niños de 5 a 9 años			
Trabaja regularmente en labores agrícolas, mineras, pesqueras, artesanales, etc?	14	No 2 Termine para esa persona	Si 1 Termine para esa persona
Con quién realiza esas laboree?	15	Con un familiar Con un particular Por cuenta propia 3	Con un familiar 1 Con un particular 2 Por cuenta propia 6
Cuántas horas en total trabaja a la semana?	16		

•

V DATOS DE LAS	PERSONAS DEL HOGAR		
03	04	05	06
H 1 M2	H 1 M 2	H1 M2	H 1 M2
Años cumplidos LL	Años cumplidos	Años cumplidos []_	Años cumplidos LL
V - C. Pará personas de	5 anos y mes	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Si 1 1 No 2	Si 1 2	Si 1 2	si 1 No 2
Si 1 Pese a 12	Si 1 Pase a 12	Si 1 Pese a 12	Si 11 Page 1
M inutos	Minutos	Minutos	Minutos 1
Preescolar Primaria Secundaria Superior o universitaria Post-universitaria Post-universitaria Ninguno No sabe Si tiene de 5 a 9 años Pase a 14 Si tiene 10 años o mas Pase a 19	Preescolar Primaria 2 Secundaria 3 Superior o universitaria 4 Post-universitaria 5 Ninguno No sabe 9 Si tiene de 5 s 9 años Pase a 14 Si tiene 10 años o mas Pase a 19	Preescolar Primaria 2 Secundaria 3 Superior o universitaria 4 Post-universitaria 5 Ninguno No sabe 9 Si tiene de 5 a 9 eños Pase a 14 Si tiene 10 eños o mas Pase a 19	Preescolar Primaria Secundaria Superior o universitaria Post-universitaria Ninguno No sabe Si tiene de 5 a 9 sñoc Pase a 14 Si tiene 10 años o mas Pase a 19
لــا		لـــا	1
V - D Para niños de 5 a 9	años		
Si 1 Termine pera ess persona	No 2 Termine pera esa persona	Si 1 Termine para esa persona	No 2 Termine para ess persons
Con un familiar Con un particular Por cuenta propia 3	Con un familiar Con un particifiar Por cuenta propia	Con un famillar Con un particular Por cuenta propia	Con un familiar Con un particular Por cuenta propia 3
لسلسا	Ш		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

,

	пво	nas dėl hogar)	
Número de orden de las personas	1	01	02
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2		
Parentesco con el jefe del hogar	3		П
Sexo	4	H 1 M2.	H 1 M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	Años cumptidos L.J.
V - D. Para niños de 5 a 9 años (continuación)			
Cuál es la ocupación, oficio o labor que desempeña?	17		п
Por las labores realizadas recibe salario, ganancia o pago en especie (alimentación, vestuario)?	18	Si 1 Si V/r Mensual \$ No. 2	Si 1 V/r Mensual \$No. 2
V - E. Para personas de 10 años y más	-	1	
Qué hizo la mayor parte del tiempo durante las últimas 4 semanas?	19	Trabajó No trabajó pero tenia trabajo Busco trabajo Estudió 04 Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado para trabajar Trabajó 02 03 03 05 05 07 07 07 08 Pase a 34	Trabajó No trabajó pero tenía trabajo Busco trabajo- Estudió Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado para trabajar
Además de realizó en las últimas 4 semanas alguna actividad remunerada o sin remunerar en un negocio familiar?	2	O Si 1 No 2 Pese a 34	Si 1 No 2 Pase a 34
Cuántas horas trabajó a la semana normalmente?	2	ا لــــــــا	

V DATOS DE LAS	PERSONAS DEL HOGAR			_
03	04	05 06		
				1
Años cumplidos V - D. Para niños de 5 a	Años cumplidos	Años cumplidos	H 1 M2] . - -
				1
Si 1	Si 1 V/r Mensual \$No. 2	Si 1 V/r Mensual \$	Si 1 V/r Mensual \$No. 2	1
V - E. Para personas de 1	10 años y más		,	_
Trabajó No trabajó pero tenia rrabajo Busco trabajo Estudió O4 O7	Trabajó No trabajó pero tenía trabajo Busco trabajo Estudió 04 Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado para trabajar	Trabajó No trabajó pero tenía trabajo Busco trabajo Estudió Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado pera trabajar	Trabajó No trabajó pero tenía trabajo Busco trabajo Estudió 04 Oficios de su propio hogar Vivió de la renta Es pensionado o jubilado Otra actividad Incapacitado para trabajar	19
Si 1 Pase a 34	Si 1	Si 1 No 2 Pade a 34	•	21
· L_L_			اللا	21

V - A. Características Generales (para todas las p	erso	nas del hogar)			
Número de orden de les personas	1	01		0	2
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	н 1	M 2 .	H-1	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Años cumplidos	<u></u>
r - ق. Para personas de 10 años y más (Continuaci شیخه	ón)	<u> </u>		-	ē
t and the control of		,			
Cuil fué la principal ocupación, labor u oficio cua desempeñó en ese trabajo?	22				
					[<u>]</u>
A qué actividad se dedica principalmente la finca,					
parcela, negocio, empresa, establecimiento, o persona con la cual realiza el trabajó ?	23				
Na Aria	$^{+}$				
· &-		Obrero o jornalero	1	Obrero o jornalero	1
		Empleado [2 pase a 26	Empleado	2 pase
4		Empleado doméstico	3	Empleado doméstico	3
Ústad se desempeñó principalmente como:	24	Trabajador independiente o por cuenta propia	pase a 28	Trabajador independiente o por cuenta propia	4
		Patrón o [empleador	5	Patrón o empleador	5
÷		Trabajador famillar sin remuneración	6 peec a 29	Trabajador familiar sin remuneración	6 pass
		Una hacienda	1	Una hacienda	1
El trabajo desempeñado por usted lo realizó en:	25	Una finca o parce la de un pequeño propietario	2	Una finca o pare la de un pequeñ propietario	0 2
		Otro sitio	3	Otio sitio	3

03		0	4		05	0	6
H1	M 2	н	M2	н1	M 2	н	M2
Años cumplidos	لل	Años cumplidos	لـلــا	Años cumplidos	لبليا	Años cumplidos	للا
V - E. Para pera	onas de 1	0 años y más	(Continuació	 		<u> </u>	4
							
		-		-	_		
						-	
Obrero o jornalero		Obrero o jornalero	1	Obrero o jornalero	1	Obrero o jomalero	1
Empleado 2		Empleado	2 7 pase a 28	Empleado	pase a 26	Empleado	2 pase a 26
Empleado 3 doméstico		Empleado doméstico	3 1	Empleado doméstico	3	Empleado doméstico	3
Trabajador independiente 4 o por cuenta propia	pase a 28	Trabajador independiente o por cuenta propia	peso e 28	Trabajador independiente o por cuenta propia	paso a 28	Trabajador independiente o por cuenta propia	pase a 28
Patrón o 5 empleador		Patrón o empleador	5	Patrón o empleador	5	Patrón o empleador	5
Trabajador familiar sin remuneración	pase a 29	Trabajador familiar sin remuneración	6 pass a 29	Trabajador familiar sin remuneración	6 pase a 29	Trabajador familiar sin. [remuneración	6 pass a 29
Una haçienda	1	Una hacienda	1	Una hacienda	1	Una hacienda	1
Una finca o parce- la de un pequeño propietario	2	Una finca o parce la de un pequeño propietario	2	Una finca o parc la de un pequeñ propietario	0 2	Una finca o parce la de un pequeño propietario	2
Otro sitio	3	Otro sitio	3	Otro sitio	3	Otro sitio	3.

V DATOS DE LAS PERSONAS DEL HOGAR	_				
V - A. Características Generales (pera todas las pe	rso	nas del hogar)			
Número de orden de las personas	1	01		02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				_п
Sexo	4	H 1	M 2	Η <u>Π</u>	M2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	لـــا	Años cumplidos	نب
V - E. Para personas de 10 años y más (Continuac	lón)				
Recibió jornal o salario en dinero por el trabajo realizado durante las últimas 4 semanas ?	26	Si 1		Si 1 V/r Total \$No. 2	
Recibió pago en especie (alimentos, vivienda) por el trabajo realizado durante las últimas 4 semanas?	27	Si pase a 29 Valor mensual Estimado: \$ No. 2 pase a 29		Si 1 pase a 29 Valor mensual Estimado: S No. 2 pase a 29	
Cuál es normalmente la ganancia neta obtenida en su negocio, profesión u oficio?	28	Valor \$Periodicidad:		Valor \$	
En el desempeño de su trabajo durante el último año, Usted ha sufrido algunas de las siguientes enfermedades o accidentes? (marque x)	29	Intoxicaciones Enfermedades de la piel Enfermedades respiratorias Enfermedades auditivas Fracturas Mutilaciones o quemaduras Hemias Ninguna No sabe	1 1 1 1 1 1 2 9 9	Intoxicaciones Enfermedades de la piel Enfermedades respiratorias Enfermedades auditivas Fracturas Mutilaciones o quemaduras Hernias Ninguna No sabe	1 1 1 1 2 9
Cuánto tiempo gasta en ir desde su casa hasta el sitio de trabajo? (según el medio de transporte usado habitualmente)	30	Minutos L		Minutos L	

03	04		05		06	
					_	
M2	H1]	M2	HI	M 2	H1	M 2
Años cumplidos LLL	Años cumplidos	لــلــا	Años cumplidos	للا	Años cumplidos	L.L
V - E. Para personas de 1	0 años y más (Cont	inuació	m)			
Si 1	Si 1] V/r Toted \$ No. 2		SI 1 V/r Total \$		Si † V/r.Total \$	
Si 1 pase a 29 Valor mensual Estimado: \$	Si 1 pase Valor mensual Estimad \$ No. 2 pase	do: -	Valor mensual Estin	ee a 29 nado: se a 29	Valor mensual Esti	imado:
Valor \$Periodicidad:	Valor \$		Valor \$		Valor \$	
Intoxicaciones Enfermedades de la piel Enfermedades respiratorias Enfermedades auditivas Fracturas Mutilaciones o quemaduras Hemias Ninguna 2 No sabe	Intoxicaciones Enfermedades de la piel Enfermedades respiratorias Enfermedades auditivas Fracturas Mutilaciones o quemadurás Hemias Ninguna No sabe	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Intoxicaciones Enfermedades de la piel Enfermedades respiratorias Enfermedades auditivas Fracturas Mutilaciones o quemaduras Hernias Ninguna No sabe	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Intoxicaciones Enfermedades de la ple! Enfermedades respiratorias Enfermedades auditivas Fracturas Mutilaciones o quemaduras Hérritas Ninguna No sabe	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Minutos 🗘 📗	Minutos []		Minutos		Minutos L	

V - A. Características Generales (para todas las p	9780	nas del hogar)		•	
Número de orden de las personas	1	01		02	
Nombres y apellidos de cada una de las personas	2				
Parentesco con el jefe del hogar	3				
Sexo	4	нП	M 2 .	н	M 2
Qué edad tiene? (Si es menor de 1 año anote 00)	5	Años cumplidos	<u>.</u>	Años cumplidos	لللا
V - E Para personas de 16 años y ante (Continuad	ión)	-			
		Ningún día Menos de un día	2	Ningún día Menos de un día	2
Cuántos días descansa en la semana?	31	Un día Un día y medio Dos días	3 <u>4</u> 5	Un día Un día y medio Dos días	[3] [4]
		Mas de dos días No sabe	6 9	Más de dos días No sabe	6
Durante la semana, dedica al menos un día o un rato para dialogar con su familia o realizar algún tipo de actividad recreativa?	32	Si No No sabe	2 9	Si No No sabe	2 9
Ha estado desempleado durante este año?	33	Si 1 No 2 No sabe 9	No. de Meses	Si 1 No 2 No sabe 9	No. de Meses
Recibe mensualmente ingresos por concepto de arriendos, intereses, pensiones de jublicción, invalidez, ayudas en dinero de pensonas de otros hogares?	34	Si 1 \$ No 2 No sabe 9	dor	Si 1 \$ No 2 No sabe 9	
Cuánto son sus ingresos promedio mensuales?	35	valor \$		Valor \$	

. 03		04					
				05		06	
H []	M 2	H1]	M 2	HIT	M 2	н	M2 4
Años cumplidos		Años cumplidos		Años cumplidos		Años cumplidos	- 1
V - E Para pers	tones de 1	 D años y más (Co				Parios cumpilidos	اللا
		y mas (00		••••]
Ningún día	1	Ningún día	1	Ningún día	1	Ningún día	11
Menos de un día	2	Menos de un día	2	Menos de un día	2	Menos de un día	2
Un día	3	Un día	3	Un día	3	Un día	3
Un día y medio	4	Un día y medio	4	Un día y medio	4	Un día y medio	4 3
Dos días	5	Dos días	5	Dos días	5	Dos días	5
Más de dos días	6	Más de dos días	6	Más de dos días	6	Más de dos días	6
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9
Si		Si	1	Si	[1]	Si	
No	2	No	2	No	2	No No	2 32
No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9	No sabe	9]
Si []	No. de Meses	si 1	No. de Meses	Si 1	No. de Meses	si 1	No. de Meses
No 2		No 2		No 2		No 2	
No sabe 9		No sabe 9		No sabe 9		No sabe 9	
Valor	,	Valo	r	Valor	,	Velas	
Si [1] \$		Si 1 \$_	•	Si 1 \$_		Si 1 \$	
No 2		No 2		No 2		No 2	
No sabe 9		No sabe 9‡		No sabe 9		No sabe 9	
/alor \$		Valor \$		Valor \$		Valor \$	
							35

٠

•

iúmero de orden de las personas iombres y apellidos de cada una de las personas	1	. 01		02	
ombres y apellidos de cada una de las personas				02	
	2				
arentesco con el jefe del hogar	3				
exo	4	н	M 2	н	M 2
lué edad tiene? (Si es menor de 1 año note 00)	5	Años cumplidos		Años cumplidos	L
F. Para mujeres de 12 años y más					
aántos hijos nacidos vives ha tenido I toda su vida?	36	si "00" term esta person	iine para	esta pers	ermine po iona
uántos de esos hijos viven actualmente?	37	[] si "00" pas	a 39	si "00" p)4se a 39
último hijo nacido vivo está:	38	Vivo Muerto No sabe	2 9	Vivo Muerto No sabe	1 2 9
n qué mes y año tuvo su último hijo nacido vivo?	39	Mes	19	Mes	19
urante su último embarazo asistió a controles édicos?	40	Si No No sabe	2 9	Si No No sabe	1 2 9
rante su último parto la asistió:	41	Un médico Una enfermera Una partera Otra persona No sabe	3 4 9	Un médico Una enfermera Una partera Otra persona No sabe	1 2 3 4 9
BSERVACIONES	l.				

03,	04	05	06
	·		
+11 M2	H1 M2	H1 M2	H1 M2
Años cumplidos 🔟	Años cumplidos L.I.	Años cumplidos	Años cumplidos L
V - F. Para mujeres de 12	años y más		
si "00" termine para esta persona	si "00" termine para esta persona	si "00" termine pera	al "00" termine para esta persona
si "00" pase a 39	si "00" pase a 39	si "00" pase a 39	
Vivo 1 Muerto 2 No sabe 9	Vivo 1 No sabe 9	Vivo 1 1 Muerto 2 No sabe 9	Vivo 1 No sabe 9
Mes	Mes 19	Mes 19LL	Mes 19
Si	Si 1	Si 1 No 2 No sabe 9	Si 1 No 2 No sabe 9 .
Un médico 1 Una enfermera 2 Una partera 3 Otra persona 4 No sabe 9	Un médico Una entermera Una partera Otra persona No sabe 1 2 2 4 No sabe	Un médico Una enfermera Una partera Otra persona No sabe 1 2 1 2 3 9	Un médico 1 2 Una enfermera 2 Una partera 3 Otra persona 4 No sabe 9
OBSERVACIONES			

El jete u otro miembro del hogar tien negocio relacionado con : (si tiene más de uno, señale el más i:	-	5. Para la venta de sus productos cuá siguientes problemas se presentar	
o el que le genere mayores ingresos	•	Falta de caminos de penetración	1
		Falta de transporte	1
Fincas, parcelas o huerta casera (producción agropecuaria)	ⅎ	Malas ventas	1
Pesca .	Pase a 3	Ausencia de centro de acopio	1
Explotación maderera	3□₁	Precios bajos	1
Industria o artesanía	4 Pase	Inclemencias del clima	1
Tienda, restaurante u otro	[5] T	Otros, cuáles?	1
Ninguno	6 Termine capitulo	Ninguno	2
En qué condición explotan esa(s) fir parcela(s)?		6. A quién vende principalmente esc	s productos?
Nota: al tienen varias unidades de pragropecuarias reflérase a la más imp		A público en general	1
ag. operations recorded a fallico till		A cooperativas o gremios	2
Propietario con título	1	A intermediarios	3
Colono	2		
Aparcero	[3]		
Arrendatario	雨		
Usufructuario	5	7. Cuál es normalmente la ganancia : este negocio o actividad?	reta obtenida
Cuál es la finalidad de esá actividad Para el autoconsumo	? [1] Page 4.8	Vator \$ Periodicidad	
Para la venta	[2]		
Para el consumo y la venta	3	.8. Para el desarrollo de su actividad de su negocio, ¿Cuáles de los sig	
Cuéntas personas trabajan normain	nente en esta	ha recibido durante el último año?	(Marque X)
actividad?		Crédito	1
No. personas del hogar		Asistencia técnica	1
No. personas de fuera del hogar		Ninguno	2
No. personas de luera del nogal	111	No sabe	9
OBSERVACIONES			
	• .	,	
		·	

. Durante este año, de cuáles de lo hechos ha sido víctima alguna de de éste hogar (marque x)	s siguientes las personas	Alguna persona de este hogar ha sufrido enfermedad o accidente en el último mes?		
		Si [-	\Box	
Robos		No j	ភា	
Homicidios o asesinatos				
Lesiones		7.En éste hogar hay personas con probler	nas de	
Secuestros o extorsiones		alcoholismo o drogadicción		
Desapariciones	البليا الألام	si	CAT	
Atropellos de las autoridades		No	ازا	
Desalojos o expropiaciones			ائا.	
Otro, Cuái?	[1]	8. Cómo corrigen o castigan en este hoga	o loo alfi	
Ninguno		o jovenes menores de 18 años?	a 108 mind	
No sabe	Page	(marque x)		
	للتا	Regaños o liamadas de atención	(T)	
Frente a estos hechos, que hiciero	on? (marque Y)	Sanciones morales o privaciones	[1]	
	m (marque xy	Palmadas o puños		
Denuncia ante las autoridades	1	Correazos	11	
Denuncia ante otros organismos	1	Patadas	11	
Respondieron por su cuenta		Golpes con otros objetos (cables, palos,etc.)	11	
Contrataron vigilancia o ayuda privada	Pase,	En otra forma		
Nada	2 •47	No los corrigen ni castigan		
No sabe	9	No hay menores de 18 años	3	
Cómo se han sentido con la respu de las autoridades o instituciones denuncias hechas por ustades? Plenamente satisfechos		9. Cuando algún miembro del hogar se enfra a dónde acude? Clínica, hospital, centro o puesto de salud	orme, □-	
Medianamente satisfechos	2	Consultorio o centro médico privado	□ Peers	
Insatisfechos	3	Cajas de compensación 3	Cap. V	
		Centro de atención comunitaria 4	HI	
		Ninguno 5		
Durante éste año, aigún familiar o hogar ha muerto por causa de des accidentes, incendios o suicidios?	stres naturales,			
Si	Π	10.Cuál es la principal razón para no acudir a un sitio de atención en salud?	•	
No	2			
	/ Lil	Queda muy lejos	끧	
	•	Problemas de transporte Falta de dinero	[2]	
Almona				
Alguna persona de este hogar tien dad o molestia de salud en forma p		Otro cuái?	4	
dad o molestia de salud en forma p			4	
			4	

Hasta los 18 años de edad, cufilo acontacimientos ocurrieron? (m	ra de los siguientes arque x)	6. Cuántos años tenía cuando reali trabajo? (en forma remunerada o familiar sin remuneración)	
Muerte de uno o ambos padres	1	Nota : si no ha trabajado nunca (escriba "00")
Separación de los padres	1		Ш
Abandono de los padres	, I		
Ninguno de los anteriores o	2	7. Durante su vida laboral, usted se principalmente como:	ha desempeñad
		Obrero o Jornalero	(II)
Realizó estudios antes de los 19	años?	Empleado	2
		Trabajador independiente o por	
Si		cuentă propia	3
No .	2 Pess a 4	Patrón o empleador	4
		Empleado doméstico	5
•		No ha trabajado	[6]
Si No . Cuái fue la causa principal para Interrumpir sus estudios?	Pase a 5	Durante este año ha salido con vacaciones o descanso por tres Si No	
Cambio de residencia	[01]	9.Este hogar con relación al hogar	donde se crió v
Problemas de selud	62	económicamente	401140 00 0110 1
No encontró cupo	63 7	Bánina	æ
Problemas económicos	04	Mejor Igual	
Perdió el año o lo expulsaron	05	Peor ·	31
No quiso seguir	06	7 601	تا
Muy lejos la escuela o colegio	07		
Se casó	 		
Sus padres no lo enviaron	69	10.Cuál fue el nivel de estudios ma	
No lo consideró necesario	10	por sus padres? (Si alguno de id parte del hogar no haga esta pre	
•	11	persona)	
Otra causa			Padre Ma
No sabe	99	Alianima	1 1
	aal	Ninguno	
	[88]	Primaria	2 2
No sabe 5. Hasta los 18 años de edad, estu	edió y trabajó al		2 2
No sabe	edió y trabajó al	Primaria	= =
No sabe 5. Hasta los 18 años de edad, estu	edió y trabajó al	Primaria Secundaria	3 3

.

.

Empleado 2 2 2 Trabajador independiente o por cuenta propia Patrón o empleador Empleado doméstico 5 5 5 Desagradables 15. Usted piensa que su nivel de vida actual respecto al que tenía 5 años atras? Mejor Igual Peor Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales Iniqueno de las anteriores No había pareja Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Sanciones morales o privaciones Patadas Patadas Iniqueno de las anteriores Iniqueno de las anteriores Iniqueno de las anteriores Valor \$ Valor \$ Iniqueno de las anteriores Iniquentes problemas que serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas que serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas que serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas de serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas de serval en la ciudad crea que vivirian: Iniq	Sus padres fueron o han sido principalmente:		14. Actualmente sus condiciones hogar son:	Actualmente sus condiciones de vida en el hogar son:		
Empleado 2 2 2 Trabajador independiente o por cuenta propia Patrón o empleador Empleado doméstico 5 5 5 Desagradables 15. Usted piensa que su nivel de vida actual respecto al que tenía 5 años atras? Mejor Igual Peor Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales Iniqueno de las anteriores No había pareja Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Sanciones morales o privaciones Patadas Patadas Iniqueno de las anteriores Iniqueno de las anteriores Iniqueno de las anteriores Valor \$ Valor \$ Iniqueno de las anteriores Iniquentes problemas que serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas que serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas que serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas de serval en la ciudad crea que vivirian: Iniquentes problemas de serval en la ciudad crea que vivirian: Iniq	•	Padre Ma	Agradables	1		
Trabajador independiente o por suenta propia Patrón o empleador Empleado doméstico Dedicado a oficios en su propio hogar No sabe 15. Usted plensa que su nivel de vida actual respecto al que tenía 5 años atras? Mejor Igual Peor Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales No había pareja 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Dedicado a oficios en su propio hogar Igual Peor 16. Usted se considera pobre? Si No 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Dedicado a oficios en su propio hogar Igual Peor Igual Igu	Obrero o Jornalero	1 1	Regulares	2		
Patrin o empleador Empleado doméstico Dedicado a oficios en su propio hogar Rentista Peor Cuál de los siguientes problemas se presentaba con tas frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales No había pareja Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que io criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Canaciones morales o privaciones Palmadas o puños Patridas Peor 15. Usted plensa que su nivel de vida actual respecto al que tenía 5 años atras? Mejor 16. Usted se considera pobre? Si No 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Palmadas o puños Patridas Peor 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: Mejor 19ual Peor 19ual Peor 19ual Peor 19ual Peor 19ual Peor 10 No sabe	Empleado	2 2	Desagradables	3		
Patrón o empleador Empleado doméstico Dedicado a oficios en su propio hogar Rentista No sabe Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales No había pareja Cómo lo corregían o castigaban sus padres? To las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Canciones morales o privaciones Patradas Patradas Correazos Patradas Colpes con otros objetos (cables, palos, etc.) Empleado doméstico Si Nejor Igual Peor 17. Cuámto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Valor \$ Si No 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: Mejor Igual Peor Si No 19. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: Mejor Igual Peor Si No 10. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: Mejor Igual Peor Si No 19. No sabe 19. No sabe 9. No sabe	Trabajador independiente o por cuenta propia	3 3				
Dedicado a oficios en su propio hogar Rentista R	Patrón o empleador	4 4				
Rentista No sabe Peor Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales No Agresiones físicas y verbales No T. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? (o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o liamadas de atención Sanciones morales o privaciones Palmadas o puños Patadas Peor 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad cree que vivirtan: Mejor 19 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Empleado doméstico	5 5	respecto al que tenía 5 años atr	ras?		
No sabe Peor	Dedicado a oficios en su propio hogar	6 6	Mejor	ſī		
Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus padres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales No había pareja 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Sanciones morales o privaciones Palmadas o puños Paradas P	Rentista	7 7	lgual	12		
Cuál de los siguientes problemas se presentaba con más frecuencia entre sus pedres? (o personas con las que se crió) Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales No 11 No 12 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Pagaños o llamadas de atención Canciones morales o privaciones Palmadas o puños Patadas	No sabe	9 9	: ·	[3		
16. Usted se considera pobre? Si Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales Agresiones físicas y verbales No había pareja 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? To las personas que lo criaron) (Marque X) Agresiones físicas y verbales 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Valor \$ Si No 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: Mejor I gual En otra forma I Peor No sabe 9 No sabe			<u> </u>			
Agresiones verbales Agresiones físicas y verbales Algresiones físicas y verbales 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Valor \$ 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad cree que vivirian: Correazos Agresiones físicas y verbales 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad cree que vivirian: Agresiones físicas y verbales No la corregian ni castigaban No sabe 19. No sabe 10. No sabe 11. No sabe 12. No sabe 13. No sabe 14. No sabe 15. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad cree que vivirian: 19. Peor 19. No sabe 19. No sabe			16. Usted se considera pobre?			
Agresiones físicas y verbales No había pareja 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? to las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Sanciones morales o privaciones Palmadas o puños Correazos Patadas Colpes con otros objetos (cables, palos, etc.) En otra forma No 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ 18. Si usted y su familla se fueran a la ciudad crea que vivirian: Mejor I gual Peor Solpes con otros objetos (cables, palos, etc.) 1 Peor Solo ocorregían ni castigaban No sabe 9	. :		Si	1		
Alinguno de las anteriores Alo había pareja 17. Cuánto considera ustad debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Palmadas o puños Correazos Patadas No sabe Correazos Co	-	빌	No .	2		
No había pareja 17. Cuánto considera usted debe ser el ingreso mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Palmadas o puños Correazos Patadas No sabe Correazos Correazos Correazos Patadas Correazos Correaz						
mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Canciones morales o privaciones Palmadas o puños Correazos Patadas Correazos Patadas Colpes con otros objetos (cables, palos, etc.) En otra forma To lo lo corregían ni castigaban mínimo mensual que requiere su hogar para satisfacer adecuadamente sus necesidades? Valor \$ Valor \$ 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: 19 Igual	•		17 Cuánto considera ustad debe e	er el ingreen		
Cómo lo corregían o castigaban sus padres? o las personas que lo criaron) (Marque X) Regaños o llamadas de atención Calmadas o puños Correazos Patadas	vo nabia pareja	4	mínimo mensual que requiere s	su hogar para		
Sanciones morales o privaciones Palmadas o puños Correazos Patadas Patadas Calpes con otros objetos (cables, palos, etc.) En otra forma No sabe 1 18. Si usted y su familia se fueran a la ciudad crea que vivirian: 19. Mejor 19. Igual Peor 3 No sabe 9	o las personas que lo criaron) (Marq	ue X)				
Palmadas o puños 11	_		—			
Correazos Patadas Colpes con otros objetos (cables, palos, etc.) Con otra forma Colpes con otros objetos (cables, palos, etc.) Con otra forma Con otra f	·		18. Si usted y su familia se fueran a	la ciudad cree		
Patadas Colpes con otros objetos (cables, palos, etc.) Con otra forma The o			que vivirian:			
Golpes con otros objetos (cables, palos, etc.) En otra forma 1 Peor 3 No sabe 9	•	<u> </u>	Mejor	[ī		
En otra forma 1 Peor 3 No sabe 9			lgual	2		
No sabe No sabe 9			Peor	3		
<u> </u>		<u> </u>	No sabe	. 9		
	OBSERVACIONES_					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	- ·					