

# Mano de Obra 2003

Encuesta Permanente de Hogares

**Dr. Nicanor Duarte Frutos**

Presidente de la República

**Arq. Julia A. Maciel González**

Ministra - Secretaria Ejecutiva

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

**Ing. Miguel Angel Gómez González**

Director General

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos



©dgeec , Fernando de la Mora, Setiembre de 2005 .

El contenido de este material puede ser reproducido siempre y cuando se mencione la fuente.  
Para mayor información o para la obtención de ésta y otras publicaciones editadas dirigirse a:



Naciones Unidas esq. Saavedra - Fernando de la Mora - Zona Norte

Tels.: (595-21) 511 016 - 205 424 - 205 442 - 506 988 - Tel/Fax: (595 -21) 508 493 - Casilla de Correo: 1.118

E-mail: [info@dgeec.gov.py](mailto:info@dgeec.gov.py) - Web-site: [www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py)

## **PRESENTACIÓN**

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, DGEEC, dependiente de la Secretaría Técnica de Planificación de la Presidencia de la República, prosiguiendo con la intensa labor por mejorar las estadísticas del país, tanto en su cobertura como en su calidad, presenta el material "Mano de Obra 2003" con datos obtenidos de la Encuesta Permanente de Hogares, EPH 2003, llevada a cabo entre los meses de agosto a diciembre de ese año.

La información contenida en el presente documento hace referencia a un conjunto de datos relevantes referidos a la población de 10 años y más de edad, clasificada por condición de actividad, tipo de ocupación, niveles de ingreso, y otros indicadores significativos del mercado de trabajo, como aporte al proceso de toma de decisiones y planificación del desarrollo nacional.

La EPH 2003 cubre todo el país, tanto áreas urbanas como rurales, excluyendo los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay porque representan el 2% de la población total del país.

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos agradece a las familias paraguayas y a quienes han colaborado en la realización de la mencionada encuesta, y expresa su buena predisposición para proporcionar toda información que pueda ser de utilidad a usuarios en general, dentro de las posibilidades de la encuesta.

**LA DIRECCIÓN**

## INDICE DE CONTENIDO

1.	OBJETIVO .....	9
2.	ÁMBITO GEOGRÁFICO .....	9
3.	ÁMBITO POBLACIONAL .....	9
4.	PERÍODOS DE LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN .....	10
5.	PERÍODOS DE REFERENCIA .....	10
6.	DEFINICIONES .....	10
7.	TASAS .....	13
8.	DISEÑO DE LA MUESTRA .....	14
9.	CALIDAD DE LAS ESTIMACIONES .....	16
10.	CUESTIONARIO .....	17
11.	RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS DATOS .....	19

## INDICE DE CUADROS

CUADRO 1.	(ERROR DE CONTENIDO) POBLACIÓN TOTAL, AREA URBANA, AREA RURAL, ENTREVISTADA POR SUBMUESTRA, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	21
CUADRO 2	PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: ESTIMADORES, ERRORES DE MUESTREO, ERRORES RELATIVOS Y EFECTO DEL DISEÑO. ....	22
<b>TOTAL PAÍS</b>		
CUADRO 1.1	POBLACIÓN TOTAL POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD .....	25
CUADRO 1.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	26
CUADRO 1.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR ESTADO CIVIL, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	27
CUADRO 1.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE INACTIVA POR SU CLASIFICACIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	28
CUADRO 1.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE INACTIVA POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	29
CUADRO 2.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA (OCUPADA Y DESOCUPADA) POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	30
CUADRO 2.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	31
CUADRO 2.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN. ....	32
CUADRO 2.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	33
CUADRO 2.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	34
CUADRO 2.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	35
CUADRO 2.7	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	36
CUADRO 2.8	POBLACIÓN TOTAL DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN. ....	37
CUADRO 2.9	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	38
CUADRO 2.10	TASA DE ACTIVIDAD Y DESEMPLEO ABIERTO POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	39
CUADRO 3.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	40
CUADRO 3.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	41
CUADRO 3.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR TAMAÑO DE LA EMPRESA, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	42
CUADRO 3.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	43

CUADRO 3.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y HORAS TRABAJADAS NORMALMENTE POR SEMANA. ....	44
CUADRO 3.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y HORAS TRABAJADAS NORMALMENTE POR SEMANA. ....	45
CUADRO 3.7	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA EMPRESA. ....	46
CUADRO 3.8	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA EMPRESA. ....	47
CUADRO 4.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA DE 1ª, 2ª O MÁS VECES POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	48
CUADRO 4.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR SEXO, SEGÚN DURACIÓN DE LA DESOCUPACIÓN Y MÉTODO UTILIZADO PARA CONSEGUIR EMPLEO. ....	48
CUADRO 4.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	49
CUADRO 4.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR CONDICIÓN DE JEFATURA, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	50
CUADRO 5.1	PROMEDIO DE INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES) EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	51
CUADRO 5.2	PROMEDIO DE INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES) EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	52
CUADRO 5.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	53
CUADRO 5.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	54
CUADRO 5.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL. ....	55
CUADRO 5.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD, CLASIFICADA EN RELACIÓN A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO, SEGÚN INGRESO MENSUAL. ....	56
CUADRO 6.1	HOGARES POR INGRESO MENSUAL, SEGÚN NÚMERO DE PERSONAS CON INGRESO EN EL HOGAR. ....	57
CUADRO 6.2	HOGARES POR INGRESO MENSUAL, SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR (NÚMERO DE PERSONAS). ....	57
CUADRO 6.3	HOGARES POR INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES), SEGÚN SEXO Y AÑOS DE ESTUDIO DEL JEFE O LA JEFA DEL HOGAR. ....	58
CUADRO 6.4	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN TIPO Y TENENCIA DE LA VIVIENDA. ....	59
CUADRO 6.5	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN NÚMERO DE OCUPANTES. ....	60
CUADRO 6.6	POBLACIÓN QUE VIVE EN HOGARES POR TIPO DE HOGAR, SEGÚN SEXO Y RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR. ....	61
CUADRO 6.7	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS DEL HOGAR. ....	62

## PAÍS URBANO

CUADRO 1.1	POBLACIÓN TOTAL POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	65
CUADRO 1.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	66
CUADRO 1.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR ESTADO CIVIL, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	67
CUADRO 1.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE INACTIVA POR SU CLASIFICACIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	68
CUADRO 1.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE INACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	69
CUADRO 2.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA (OCUPADA Y DESOCUPADA) POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	70
CUADRO 2.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	71
CUADRO 2.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN. ....	72
CUADRO 2.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	73
CUADRO 2.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	74
CUADRO 2.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	75
CUADRO 2.7	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	76

CUADRO 2.8	POBLACIÓN TOTAL DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN. ....	77
CUADRO 2.9	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	78
CUADRO 2.10	TASA DE ACTIVIDAD Y DESEMPLEO ABIERTO POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	79
CUADRO 3.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	80
CUADRO 3.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	81
CUADRO 3.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR TAMAÑO DE LA EMPRESA, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	82
CUADRO 3.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	83
CUADRO 3.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y HORAS TRABAJADAS NORMALMENTE POR SEMANA. ....	84
CUADRO 3.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y HORAS TRABAJADAS NORMALMENTE POR SEMANA. ....	85
CUADRO 3.7	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA EMPRESA. ....	86
CUADRO 3.8	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA EMPRESA. ....	87
CUADRO 4.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA DE 1ª, 2ª O MÁS VECES POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	88
CUADRO 4.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR SEXO, SEGÚN DURACIÓN DE LA DESOCUPACIÓN Y MÉTODO UTILIZADO PARA CONSEGUIR EMPLEO. ....	88
CUADRO 4.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	89
CUADRO 4.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR CONDICIÓN DE JEFATURA, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	90
CUADRO 5.1	PROMEDIO DE INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES) EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	91
CUADRO 5.2	PROMEDIO DE INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES) EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	92
CUADRO 5.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	93
CUADRO 5.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	94
CUADRO 5.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL. ....	95
CUADRO 5.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD CLASIFICADA EN RELACIÓN A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (OCUPADA, DESOCUPADA, NO ACTIVA Y SEXO, SEGÚN INGRESO MENSUAL. ....	96
CUADRO 6.1	HOGARES POR INGRESO MENSUAL, SEGÚN NÚMERO DE PERSONAS CON INGRESO EN EL HOGAR. ....	97
CUADRO 6.2	HOGARES POR INGRESO MENSUAL, SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR (NÚMERO DE PERSONAS). ....	97
CUADRO 6.3	HOGARES POR INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES), SEGÚN SEXO Y AÑOS DE ESTUDIO DEL JEFE O LA JEFA DEL HOGAR. ....	98
CUADRO 6.4	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN TIPO Y TENENCIA DE LA VIVIENDA. ....	99
CUADRO 6.5	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN NÚMERO DE OCUPANTES. ....	100
CUADRO 6.6	POBLACIÓN QUE VIVE EN HOGARES POR TIPO DE HOGAR, SEGÚN SEXO Y RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR. ....	101
CUADRO 6.7	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS DEL HOGAR. ....	102
<b>PAÍS RURAL</b>		
CUADRO 1.1	POBLACIÓN TOTAL POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	105
CUADRO 1.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	106
CUADRO 1.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR ESTADO CIVIL, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	107
CUADRO 1.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE INACTIVA POR SU CLASIFICACIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	108
CUADRO 1.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE INACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	109
CUADRO 2.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA (OCUPADA Y DESOCUPADA) POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	110
CUADRO 2.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	111

# Mano de Obra 2003

Encuesta Permanente de Hogares

CUADRO 2.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN .....	112
CUADRO 2.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL .....	113
CUADRO 2.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA, CLASIFICADA POR SUBOCUPACIÓN Y DESEMPLEO ABIERTO, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	114
CUADRO 2.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA .....	115
CUADRO 2.7	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	116
CUADRO 2.8	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN. ....	117
CUADRO 2.9	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA .....	118
CUADRO 2.10	TASA DE ACTIVIDAD Y DESEMPLEO ABIERTO POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	119
CUADRO 3.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	120
CUADRO 3.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	121
CUADRO 3.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR TAMAÑO DE LA EMPRESA, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	122
CUADRO 3.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL .....	123
CUADRO 3.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y HORAS TRABAJADAS NORMALMENTE POR SEMANA. ....	124
CUADRO 3.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y HORAS TRABAJADAS NORMALMENTE POR SEMANA. ....	125
CUADRO 3.7	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA EMPRESA. ....	126
CUADRO 3.8	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA EMPRESA. ....	127
CUADRO 4.1	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA DE 1ª, 2ª O MÁS VECES POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. ....	128
CUADRO 4.2	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR SEXO, SEGÚN DURACIÓN DE LA DESOCUPACIÓN Y MÉTODO UTILIZADO PARA CONSEGUIR EMPLEO. ....	128
CUADRO 4.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	129
CUADRO 4.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD DESOCUPADA POR CONDICIÓN DE JEFATURA, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. ....	130
CUADRO 5.1	PROMEDIO DE INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES) EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y OCUPACIÓN PRINCIPAL .....	131
CUADRO 5.2	PROMEDIO DE INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES) EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. ....	132
CUADRO 5.3	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	133
CUADRO 5.4	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL. ....	134
CUADRO 5.5	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN SEXO E INGRESO MENSUAL .....	135
CUADRO 5.6	POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD CLASIFICADA EN RELACIÓN A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (OCUPADA, DESOCUPADA, NO ACTIVA) Y SEXO, SEGÚN INGRESO MENSUAL .....	136
CUADRO 6.1	HOGARES POR INGRESO MENSUAL, SEGÚN NÚMERO DE PERSONAS CON INGRESO EN EL HOGAR .....	137
CUADRO 6.2	HOGARES POR INGRESO MENSUAL, SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR (NÚMERO DE PERSONAS) .....	137
CUADRO 6.3	HOGARES POR INGRESO MENSUAL (MILES DE GUARANÍES), SEGÚN SEXO Y AÑOS DE ESTUDIO DEL JEFE O LA JEFA DEL HOGAR .....	138
CUADRO 6.4	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN TIPO Y TENENCIA DE LA VIVIENDA .....	139
CUADRO 6.5	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN NÚMERO DE OCUPANTES .....	140
CUADRO 6.6	POBLACIÓN QUE VIVE EN HOGARES POR TIPO DE HOGAR, SEGÚN SEXO Y RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR .....	141
CUADRO 6.7	VIVIENDAS OCUPADAS POR NÚMERO DE CUARTOS, SEGÚN SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS DEL HOGAR .....	142

## DESCRIPCIÓN DE LA

# Encuesta Permanente de Hogares 2003

### 1. OBJETIVO

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares 2003 es el "estudio de la actividad económica de la población que vive en viviendas particulares", el cual es considerado como el principal componente de la investigación.

Ampliando el propósito de la cobertura temática, se han incorporado preguntas sobre características de la población y vivienda, bienes duraderos, salud, educación y agropecuaria.

### 2. ÁMBITO GEOGRÁFICO

La Encuesta Permanente de Hogares 2003 cubre los 15 departamentos del país, excluyéndose a los departamentos de Alto Paraguay y Boquerón cuyas poblaciones representan menos del 2 % de la población total del país.

### 3. ÁMBITO POBLACIONAL

La investigación va dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares, se excluyen de la investigación a la población residente en viviendas colectivas.

## 4. PERÍODO DE LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

El operativo de trabajo de campo tuvo una duración de cuatro meses y el levantamiento de la información correspondió al periodo de agosto a diciembre del 2003.

## 5. PERÍODOS DE REFERENCIA

Se distinguen los siguientes:

- a) Últimos 7 días
- b) Últimos 30 días
- c) Últimos 3 meses
- d) Últimos 12 meses

Las respuestas a las preguntas del cuestionario se encuentran, por tanto, siempre expresadas en relación con estos períodos de referencia. La información sobre Mano de Obra está referenciada a los últimos 7 días.

## 6. DEFINICIONES

Las definiciones están basadas en las adoptadas por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en la Décimo Tercera Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo realizada en Ginebra en 1982.

### 6.1 Población en Edad de Trabajar (PET)

Comprende a todas las personas de 10 años y más de edad que suministran mano de obra disponible para la realización de una actividad económica.

### 6.2 Población Económicamente Activa (PEA)

Es el conjunto de personas de 10 años y más de edad que en el período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.

### 6.3 Población Ocupada

Comprende a las personas en la fuerza de trabajo que trabajaron con o sin remuneración por lo menos siete horas en el período de referencia o que, aunque no hubieran trabajado, tenían empleo del cual estuvieron ausentes por motivos circunstanciales (enfermedad, licencia, vacaciones, paro, beca, etc.)

Las personas ocupadas con remuneración son aquellas que perciben sueldo, salario, jornal u otro tipo de ingreso, compensación en efectivo y/o en especie (alimentación o alojamiento), por el trabajo realizado como empleado, obrero, jornalero, empleador o patrón, trabajador por cuenta propia o empleado doméstico.

Las personas ocupadas que trabajan sin remuneración en una empresa económica explotada por otro miembro de la familia con el que conviven se denominan "trabajadores familiares no remunerados".

Dentro de la ocupación hay una situación especial que es el Sub-empleo. Según las recomendaciones de la OIT existe cuando la situación de empleo de una persona es inadecuada con respecto a determinadas normas, como el volumen en empleo (sub-empleo visible) o el nivel de ingreso (sub-empleo invisible).

- a-) **Sub-empleo visible:** Conforman las personas ocupadas que trabajan menos de un total de 30 horas por semana en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tiene), que desean trabajar más horas por semana y están disponibles para hacerlo.
- b-) **Sub-empleo invisible:** Conforman las personas ocupadas que trabajan un total de 30 horas o más por semana en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tiene) y su ingreso mensual es inferior a un mínimo legal establecido en el período de referencia.

## 6.4 Desempleo Abierto

Este grupo comprende a las personas en la fuerza de trabajo que estaban sin trabajo en los últimos 7 días, pero estaban disponibles para trabajar de inmediato y que habían tomado medidas concretas durante los últimos 7 días, para buscar un empleo asalariado o un empleo independiente.

Se incluyen también en esta categoría a las personas que no buscaron activamente trabajo en los últimos 7 días, ya sea por razones de enfermedad, mal tiempo o esperando noticias.

Los desocupados se clasifican en dos categorías:

- a) **Desocupados de segunda o más veces:** son los desocupados que tienen experiencia laboral, esto es, que habían trabajado antes del período de búsqueda de empleo.
- b) **Desocupados de primera vez:** son los desocupados que no tienen experiencia laboral.

## 6.5 Población No Económicamente Activa (PNEA)

Es el conjunto de personas de 10 años y más de edad no clasificadas como ocupadas ni desocupadas durante el período de referencia.

Comprende las siguientes categorías:

- a) **Escolar o estudiante:** incluye a las personas de 10 años y más de edad que, sin ejercer ninguna actividad económica, acuden regularmente a un centro de enseñanza formal para recibir instrucción de cualquier nivel.
- b) **Demasiado joven:** comprende a las personas menores de 16 años de edad que declararon ser muy jóvenes para trabajar.

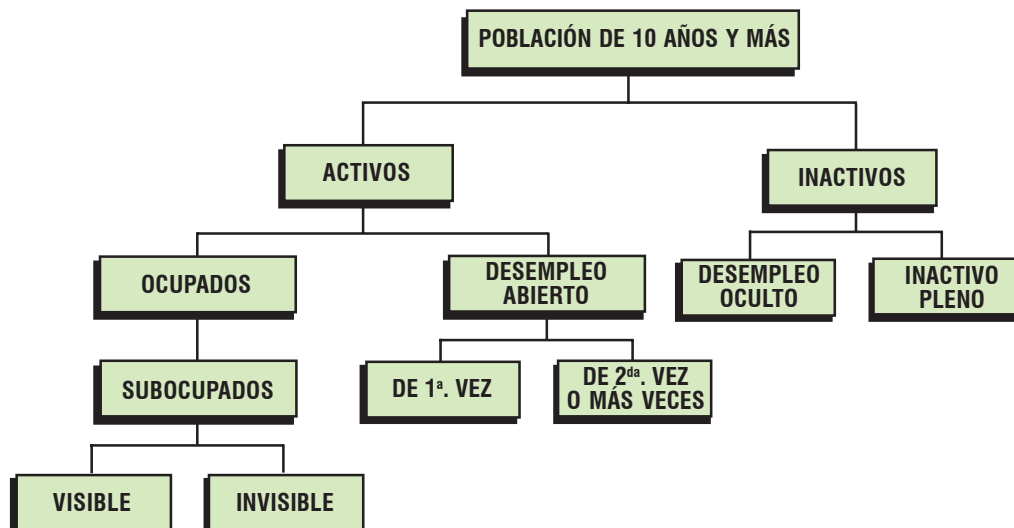
- c) **Dedicados exclusivamente a las labores del hogar:** comprende a aquellas personas que sin realizar trabajo lucrativo se dedican al cuidado de sus propios hogares, por ejemplo, las amas de casa y otros familiares que se hacen cargo del cuidado de la casa y de los niños. Por tanto, las empleadas domésticas o sirvientas remuneradas no pertenecen a esta categoría.
- d) **Jubilado/a o pensionado/a:** incluye a las personas que no tuvieron ocupación remunerada en el período de referencia y se han mantenido solamente de lo que reciben en concepto de jubilación, pensión o ayuda social.
- e) **Rentista:** comprende a las personas que reciben solamente ingresos del producto de sus bienes o capital.
- f) **Enfermo/a:** abarca a las personas que por razones de enfermedad no pueden trabajar, ni buscan empleo.
- g) **Anciano/a o discapacitado/a:** abarca a las personas que por razones de avanzada edad y/o incapacidad física o mental crónica no pueden trabajar, ni buscan trabajo.
- h) **Estuvo en otra situación:** comprende cualquier otra causa por la cual una persona no realiza ni busca trabajo remunerado.

## 6.6. Desempleo Oculto

Comprende a las personas que no estaban trabajando en los últimos 7 días, están disponibles para trabajar, pero no buscaron trabajo en ese período de referencia porque no creen poder encontrarlo, se cansaron de buscar, o no saben donde consultar.

### Esquema

La clasificación de la población de 10 años y más de edad se puede resumir de la siguiente forma.



## 6.7. Composición de los hogares

Un hogar puede tener una de las dos formas siguientes:

- a) **Hogar Unipersonal:** Personas que satisfacen sus necesidades alimenticias o de otra índole vital sin unirse a ninguna otra persona para formar parte de un hogar multipersonal.
- b) **Hogar Multipersonal:** Grupo de dos o más personas que se asocian para proveer a sus necesidades alimenticias o de otra índole vital. Los miembros del grupo pueden poner en común sus ingresos y tener un presupuesto único.

El grupo puede estar compuesto de personas sin vínculos mutuos de parentesco o de parientes o no parientes a la vez.

Sistema clasificatorio de hogares multipersonales:

- 1. **Núcleo familiar:** familia constituída exclusivamente en alguna de las siguientes formas:
  - a) Matrimonio sin hijos
  - b) Matrimonio con uno o más hijos solteros
  - c) El padre o la madre con uno o más hijos solteros
- 2. **Hogar nuclear:** es el hogar formado por un núcleo familiar.
  - 2.1. **Hogar nuclear completo:** es el núcleo familiar en el que están presentes ambos cónyuges con o sin hijos.
  - 2.2. **Hogar nuclear incompleto:** es el núcleo familiar en el que están presentes solo el padre o la madre con o sin hijos.
  - 2.3. **Hogar extendido:** es el formado por un hogar nuclear y otros parientes no nucleares del jefe de hogar.
  - 2.4. **Hogar compuesto:** es el formado por un hogar extendido y otras personas no emparentadas con el jefe del hogar.

## 7. TASAS

**Tasa de Actividad:** Es el cociente entre el número total de Activos y la Población de 10 y más años de edad. Se calcula para ambos sexos y para cada uno de ellos por separado. Para un intervalo de edad determinado es el cociente entre el número de activos de esas edades y la población en edad de trabajar correspondiente a dicho intervalo.

**Tasa de Ocupación:** Es el cociente entre el número total de Ocupados y la Población Económicamente Activa.

**Tasa de Desocupación:** Es el cociente entre el número total de Desocupados y la Población Económicamente Activa

## 8. DISEÑO DE LA MUESTRA

### 8.1 MARCO MUESTRAL

El marco utilizado para la selección de la muestra está constituido por "segmentos", conformados a partir del trabajo de Precenso realizado en el 2001/2002. El Precenso fue realizado con el fin de actualizar las bases cartográficas disponibles y poder crear las Áreas de Empadronamiento para la ejecución del Censo Nacional de Población y Viviendas 2002 .

Para la muestra, en el ámbito urbano los segmentos, utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UMPs), son el conjunto de Áreas de Empadronamiento contiguas hasta alcanzar un promedio de 30 viviendas. En las áreas rurales las UPMs se crean también a partir de las Áreas de Empadronamiento conteniendo en promedio 35 viviendas.

### 8.2 ESTRATIFICACIÓN GEOGRÁFICA

La investigación está orientada a ser representativa de todo el país y por área (urbana-rural) y los 15 departamentos más Asunción. Se dividió a la población en 16 estratos: Asunción y los 15 departamentos (se excluyeron por razones de costos y tiempo, los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay). Además cada departamento se dividió en dos subestratos, urbano y rural, dando un total de 31 subestratos.

### 8.3 NIVELES DE ESTIMACIÓN

Los niveles de desagregación para los cuales el diseño muestral proporciona información confiable de la población son:

- Total país
- Total urbano
- Total rural
- Departamentos (excepto Boquerón y Alto Paraguay)

### 8.4 TIPO DE MUESTREO

El diseño muestral es aleatorio con probabilidades desiguales, por conglomerados, bietápico y estratificado en la primera etapa.

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPMs) dentro de cada estrato son los "segmentos" ya descritos anteriormente. Las mismas UPMs fueron seleccionadas dentro de cada subestrato en forma sistemática, con arranque aleatorio.

Las Unidades Secundarias de Muestreo (USMs) son las viviendas particulares que se encuentran dentro de los segmentos, las que fueron seleccionadas en conglomerados compactos. Las viviendas se consideran como conglomerados; y se investigan a todas las personas que habitualmente residen en ellas.

### 8.4.1 Selección de viviendas

**Primera etapa de selección:** en la primera etapa se seleccionaron al azar los segmentos (o UPMs), en forma aleatoria, dentro de cada subestrato en cantidades que se especifica más adelante.

**Segunda etapa de selección (Submuestreo):** en esta etapa se eligieron viviendas dentro de cada UPM seleccionada en la etapa anterior. El número de viviendas seleccionadas en cada UPM fue fijo, igual a 10 para todos los estratos. En esta ocasión se trabajó con reemplazo de modo a tener siempre 10 viviendas encuestadas en cada UPM.

### 8.5 TAMAÑO DE LA MUESTRA

El tamaño de la muestra a nivel nacional es de 9.520 viviendas y fue distribuida en estratos.

Estrato	Cantidad de Viviendas		
	Total	Area Urbana	Area Rural
TOTAL PAIS (*)	9.520	4.980	4.540
Asunción	700	700	-
Concepción	460	200	260
San Pedro	550	200	350
Cordillera	550	210	340
Guairá	550	220	330
Caaguazú	600	210	390
Caazapá	550	200	350
Itapúa	600	210	390
Misiones	550	290	260
Paraguari	540	200	340
Alto Paraná	1.000	690	310
Central	890	690	200
Ñeembucú	450	240	210
Amambay	520	320	200
Canindeyú	550	200	350
Pdte. Hayes	460	200	260

(\*) Se excluyen los Departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

## 9. CALIDAD DE LAS ESTIMACIONES

Las estimaciones de toda encuesta realizada por muestreo vienen afectadas por dos tipos de errores:

- a) Errores de muestreo
- b) Errores ajenos al muestreo

a) **Los errores de muestreo** aparecen como consecuencia de la utilización de una parte de la población para estimar características de todo el conjunto poblacional. En general, a medida que aumenta el tamaño de la muestra disminuye el error de muestreo, aunque también influyen en él las características del diseño y la naturaleza de la variable investigada.

El error de muestreo es estimado por el error estándar (raíz cuadrada de la varianza de la variable estimada) y el nivel de confianza con el cual se desea trabajar en el análisis.

La varianza es una medida estadística que permite determinar el grado de dispersión de la variable o el grado de heterogeneidad u homogeneidad de los elementos de un conjunto de elementos en función de los valores que la variable toma en cada uno de los elementos del conjunto.

El nivel de confianza que va a ser usado en el análisis será determinado por el usuario de la información. Habitualmente se toma el 95%.

### ESTIMACIONES DEL ERROR ESTÁNDAR Y SU UTILIZACIÓN

Las estimaciones del error estándar presentadas en el cuadro 2 incluyen proporciones a diferentes niveles de desagregación de la población (PEA/Población. de 10 y más años; Ocupada/PEA; Desocupada/PEA; Inactiva/Población de 10 y más años de edad)

El coeficiente de variación (cv) es definido como el error estándar dividido por el valor esperado.

Una manera sencilla de interpretar el error estándar (e.e.) es en término de intervalos de confianza.

Este se define como un intervalo construido a partir de las estimaciones que se espera que incluya al promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles con una asignada probabilidad de confianza. Si el estimador utilizado es insesgado, el promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles coincide con el parámetro poblacional que se desea estimar.

Asumiendo una distribución normal, el intervalo con un e.e. por debajo de la estimación y un error estándar por encima del mismo valor estimado, tiene una probabilidad del 68% de incluir el promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles.

De manera similar se pueden obtener los intervalos de confianza del 95%; y 99%, para cualquier estimador de encuesta (Y) de la manera siguiente:  $Y \pm t. e.e.(Y)$  donde:

- t = 1,64 para un intervalo de confianza del 90%
- t = 1,96 para un intervalo de confianza del 95%
- t = 2,58 para un intervalo de confianza del 99%

Cuando la muestra es pequeña (menor a 40 casos), los valores de t son mayores y deben ser reemplazados en el cálculo de los intervalos de confianza.

El cuadro 2 contiene los intervalos de confianza del 95% para las proporciones mencionadas.

- b) Los errores ajenos al muestreo** incluyen toda una serie de errores, que se producen en las distintas fases de realización de una encuesta, desde el diseño del cuestionario hasta la publicación de los resultados finales (definiciones deficientes, errores en el marco, falta de respuesta en las unidades informantes, errores de codificación y grabación etc.). Para controlar estos errores, pueden aplicarse ciertas técnicas y en este caso, por el carácter del estudio se empleó el método de verificación de calidad, consistente en comparar los datos registrados por el entrevistador y por el supervisor (reentrevista), requeridos a un mismo hogar. Las diferencias resultantes del cotejo reflejan la magnitud de los errores del contenido.

En el cuadro 1 figura la distribución, según entrevista original (E.O.) y entrevista repetida (E.R.) de las personas entrevistadas en ambas ocasiones .

En esta tabla se presenta el índice de cambio neto (ICN) de cada categoría, cuya definición es la siguiente:

$$ICN = \frac{(EO-ER)*100}{ER}$$

Siendo:

- EO** el total de personas en la clase según entrevista original
- ER** el total de personas en la clase según entrevista repetida

Este índice sirve como indicador del signo y de la cuantía del sesgo de la estimación proporcionada por la encuesta. Refleja la importancia de las variaciones netas de respuestas respecto al número de individuos clasificados en la categoría correspondiente en la **E.R.**

## 10. CUESTIONARIO

El cuestionario utilizado para la Encuesta Permanente de Hogares 2003 consta de 7 secciones bien diferenciadas y son las siguientes:

1. Características de la Población
2. Vivienda e Inventario de Bienes Duraderos
3. Educación
4. Salud
5. Empleo e Ingreso laboral
6. Actividades Independientes no Agropecuarias del Hogar
7. Actividades Agropecuarias Forestales y Derivados

## DESCRIPCIÓN DE LA SECCIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS E INGRESO MENSUAL

La sección correspondiente a actividades económicas e ingreso mensual consta de 5 partes.

### PARTE A:

#### RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LAS PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD

##### Investigan:

Actividad/es realizada/s durante los últimos 7 días, identificando el tipo de actividad (Trabajadores Dependientes, Trabajadores Independientes no Agropecuarios y Trabajadores Independientes Agropecuarios).

La inactividad y su clasificación.

La desocupación, causas y clasificación.

### PARTES B y C:

#### TRABAJO PRINCIPAL Y SECUNDARIO NO AGROPECUARIO Y AGROPECUARIO DURANTE LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS.

##### Investigan:

Las características de la actividad principal realizada por la persona encuestada en el período de referencia, ya sea como trabajador dependiente o independiente. Los datos de la actividad considerada como principal se consiguen en la parte B. En la parte C se registran las características de la actividad secundaria, utilizando preguntas similares a las de la parte B.

Las variables investigadas en estas partes corresponden entre otras a la ocupación, rama de actividad, horas trabajadas, tamaño de la empresa, experiencia en el trabajo, seguridad social e ingresos en efectivo y/o en especie.

## PARTE D:

### SUBEMPLEO Y BÚSQUEDA DE TRABAJO SUPLEMENTARIO.

**Investiga:**

Información que permite conocer el subempleo visible e invisible.

## PARTES E:

### INGRESO DEL TRABAJO Y OTRAS FUENTES.

**Investiga:**

Los ingresos mensuales de todas las personas, miembros del hogar entrevistado. Los tipos de ingresos mensuales indagados son los siguientes:

- a. Ingreso de la actividad principal
- b. Ingreso de la actividad secundaria
- c. Ingreso de otras actividades económicas
- d. Ingreso por alquileres o rentas netas
- e. Ingreso por intereses o dividendos
- f. Ingreso por ayuda familiar del país
- g. Ingreso por ayuda familiar del exterior
- h. Ingreso por Jubilación o pensión
- i. Ingreso por Pensiones o prestaciones por divorcio o cuidado de hijos
- j. Otros Ingresos

## PARTE F:

### INGRESOS EXTRAORDINARIOS.

**Investiga:**

Los ingresos percibidos en forma extraordinaria en los últimos 12 meses.

## 11. RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS DATOS

Las viviendas de la muestra son visitadas por Encuestadores, quienes recogen los datos referentes a cada una de las personas que habitan en las mismas, en un cuestionario destinado para cada hogar. El trabajo de campo y el ingreso de datos son procesos descentralizados que se supervisan de manera muy estricta. Cada equipo es dirigido por un supervisor y está compuesto por tres encuestadores, un digitador de datos y un chofer. Todos ellos están altamente capacitados para llevar a cabo el trabajo en terreno. La entrevista tiene en promedio una duración de 2 horas, la cual se realiza en una o más visitas. Cada miembro del hogar de 15 años y más de edad responde por sí mismo y de esa manera se logran minimizar los errores producidos por las respuestas "por poder" o "por fatiga" del entrevistado. La digitación y edición de datos generalmente se lleva a cabo en terreno, en forma simultánea a la recolección, usualmente en las oficinas regionales.

Durante la digitación de datos, el programa de ingreso se encarga de realizar una serie de controles de calidad, revelando errores e inconsistencias para ser corregidos antes de abandonar el segmento.

Una vez asegurada la consistencia de toda la información en terreno, los datos se editan a nivel central para asegurar una vez más la calidad, se procede al cálculo de los factores de expansión, se confeccionan tablas y se presenta un resumen de los principales resultados de la encuesta, que contiene un conjunto cuidadosamente seleccionado de tablas, incluyendo la descripción básica de las diferentes características de las condiciones de vida.

## 12. OBSERVACIÓN SOBRE LAS CIFRAS :

Las sumas de las partes, tanto en forma relativa como absoluta, pueden no coincidir con el total por razones de redondeo de los factores de expansión.

**CUADRO 1. (ERROR DE CONTENIDO) - POBLACION TOTAL, AREA URBANA, AREA RURAL, ENTREVISTADA POR SUBMUESTRA SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD- AÑO 2003**

CONCEPTO	TOTAL PAÍS			ÁREA URBANA			ÁREA RURAL		
	Nº DE PERSONAS		INDICE DE CAMBIO	Nº DE PERSONAS		INDICE DE CAMBIO	Nº DE PERSONAS		INDICE DE CAMBIO
	SEGÚN E.O.	SEGÚN E.R.		SEGÚN E.O.	SEGÚN E.R.		SEGÚN E.O.	SEGÚN E.R.	
<b>TOTAL DE ENTREVISTADOS</b>	<b>4.046</b>	<b>4.030</b>	<b>0,4</b>	<b>2.058</b>	<b>2.052</b>	<b>0,3</b>	<b>1.988</b>	<b>1.978</b>	<b>0,5</b>
MENORES DE 10 AÑOS	955	955	0	469	470	-0,2	486	485	0,2
DE 10 A 24 AÑOS	1.331	1.327	0,3	682	681	0,1	649	646	0,5
DE 25 A 64 AÑOS	1.504	1.495	0,6	783	778	0,6	721	717	0,6
DE 65 Y MAS AÑOS	256	253	1,2	124	123	0,8	132	130	1,5
<b>TOTAL HOMBRES ENTREVISTADOS</b>	<b>2.037</b>	<b>2.029</b>	<b>0,4</b>	<b>979</b>	<b>975</b>	<b>0,4</b>	<b>1.058</b>	<b>1.054</b>	<b>0,4</b>
MENORES DE 10 AÑOS	478	479	-0,2	223	223	0	255	256	-0,4
DE 10 A 24 AÑOS	679	676	0,4	335	334	0,3	344	342	0,6
DE 25 A 64 AÑOS	754	749	0,7	363	360	0,8	391	389	0,5
DE 65 Y MAS AÑOS	126	125	0,8	58	58	0	68	67	1,5
<b>TOTAL MUJERES ENTREVISTADAS</b>	<b>2.009</b>	<b>2.001</b>	<b>0,4</b>	<b>1.079</b>	<b>1.077</b>	<b>0,2</b>	<b>930</b>	<b>924</b>	<b>0,6</b>
MENORES DE 10 AÑOS	477	476	0,2	246	247	-0,4	231	229	0,9
DE 10 A 24 AÑOS	652	651	0,2	347	347	0	305	304	0,3
DE 25 A 64 AÑOS	750	746	0,5	420	418	0,5	330	328	0,6
DE 65 Y MAS AÑOS	130	128	1,6	66	65	1,5	64	63	1,6

E.O.: ENTREVISTA ORIGINAL

E.R.: ENTREVISTA REPETIDA

**CUADRO 2 PRECISI3N DE LOS RESULTADOS: ESTIMADORES, ERRORES DE MUESTREO, ERRORES RELATIVOS Y EFECTO DEL DISE1O**

CATEGORÍA	ESTIMADOR	ERROR STANDARD	C.V. (%)	INTERVALO DE CONFIANZA (95%)		EFECTO DE DISE1O
				MÍNIMO	MÁXIMO	
<b>PEA / POBLACI3N DE 10 A1OS Y M1S</b>						
Total País	0.598	0.003	0.56	0.592	0.605	1.50
Asunci3n	0.607	0.010	1.72	0.587	0.627	1.64
Central Total	0.586	0.009	1.54	0.568	0.604	2.79
Central Urbano	0.584	0.010	1.70	0.565	0.603	2.92
Zona Urbana	0.592	0.005	0.82	0.582	0.601	1.82
Zona Rural	0.607	0.004	0.70	0.599	0.616	1.05
Sexo						
Hombre	0.743	0.004	0.59	0.734	0.752	1.64
Mujer	0.457	0.005	1.07	0.448	0.467	1.59
<b>OCUPADOS / PEA</b>						
País total	0.919	0.003	0.33	0.913	0.925	2.40
Asunci3n	0.910	0.008	0.90	0.894	0.926	1.80
Central Total	0.875	0.009	1.08	0.857	0.894	3.99
Central Urbano	0.872	0.011	1.22	0.851	0.893	4.23
Zona Urbana	0.888	0.005	0.54	0.878	0.897	2.58
Zona Rural	0.962	0.003	0.28	0.956	0.967	1.68
SEXO						
Hombre	0.933	0.003	0.36	0.926	0.939	2.17
Mujer	0.899	0.005	0.56	0.889	0.908	2.10
<b>DESOCUPADOS / PEA</b>						
País total	0.081	0.003	3.75	0.075	0.087	2.40
Asunci3n	0.090	0.008	9.14	0.074	0.106	1.80
Central Total	0.125	0.009	7.60	0.106	0.143	3.99
Central Urbano	0.128	0.011	8.28	0.107	0.149	4.23
Zona Urbana	0.112	0.005	4.29	0.103	0.122	2.58
Zona Rural	0.038	0.003	7.10	0.033	0.044	1.68
SEXO						
Hombre	0.067	0.003	5.02	0.061	0.074	2.17
Mujer	0.101	0.005	4.97	0.092	0.111	2.10
<b>INACTIVOS / POBLACI3N DE 10 A1OS Y M1S</b>						
País total	0.402	0.003	0.83	0.395	0.408	1.50
Asunci3n	0.393	0.010	2.66	0.373	0.413	1.64
Central Total	0.414	0.009	2.18	0.396	0.432	2.79
Central Urbano	0.416	0.010	2.38	0.397	0.435	2.92
Zona Urbana	0.408	0.005	1.19	0.399	0.418	1.82
Zona Rural	0.393	0.004	1.09	0.384	0.401	1.05
SEXO						
Hombre	0.257	0.004	1.72	0.248	0.266	1.64
Mujer	0.543	0.005	0.90	0.533	0.552	1.59