

Cuba, Mujeres, Hombres y Desarrollo Sostenible



ONE



Cuba, Mujeres, Hombres y Desarrollo Sostenible



Oficina
Nacional de
Estadísticas



Programa de
Naciones Unidas
Para el Desarrollo



Programa de
Desarrollo
Humano Local

Edición Abril del 2006

Cuba, Mujeres, Hombres y Desarrollo Sostenible

Dirección del proyecto:

Teresa Lara Junco

Autores:

María Eugenia García Sampedro

Guillermo Legañoa Martínez

Participantes principales:

Delegación OTE Pinar del Río

Pedro González Rivera

Ana Lina Ampudia Cruz

Julia R. Lobo Pérez

Delegación OTE Granma

Coralía Chacón Benítez

Alina Freigman Sánchez

Anabel Osorio González

Colaboradores:

Evelyn Martínez Mendoza

Maira Mena Correa

María del Carmen Franco Suárez

María del Carmen Zamora Hernández

Enrique González Galbán

Magalys Pérez González

Miriam Valdés Gutiérrez

Víctor Cosca Domínguez

Sissi Zamora Lara

Dennelis Fuentes Baéz

Agradecimientos:

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

Programa de desarrollo Humano Local

Complejo Las Terrazas

Centro de Estudios de Población y Desarrollo, ONE

Dirección de Estadísticas Sociales, ONE

Dirección de Información, ONE

Índice

	Página
Presentación	1
Capítulo I. Progreso humano, condición de la sostenibilidad ambiental.	3
1. Población residente por sexos, tasa anual de crecimiento y relación de feminidad.	8
2. Población residente, por sexos, grupos de edades y provincias (estimaciones al 31 de diciembre 2004).	9
3. Población residente, por provincias, sexos y relación de feminidad.	11
4. Población residente clasificada por sexos, zonas urbana y rural, provincias (estimaciones al 31 de diciembre 2004).	13
5. Asentamientos humanos de diferentes categorías poblacionales y población por cantidad de asentamientos según sexo, 2002.	14
6. Población de 11 años y más que ha terminado algún nivel educacional, 2002.	15
7. Esperanza de vida por sexos y edades simples, 2001 - 2003.	16
8. Mortalidad infantil en Cuba, 1960-2004.	17
9. Tasa de mortalidad infantil en menores de 1 año por provincias.	18
10. Tasa de mortalidad materna por provincias.	19
11. Tasas de mortalidad por sexo, según principales causas de muerte.	20
Capítulo II. Participación social y empoderamiento de la mujer.	21
1. Población económicamente activa.	30
2. Nivel educacional de la población económicamente activa por sexos.	31
3. Población de 15 años y más económicamente activa, por territorios, según sexo y zona de residencia, 2002.	32
4. Población económicamente activa, según condición de actividad por sexo y jefatura del hogar, 2002.	33
5. Población de 15 años y más por sexo y situación de actividad económica, según nivel educacional terminado, 2002.	35
6. Ocupados por clase de actividad económica.	36
7. Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexos.	37
8. Tasas de desocupados por provincias y sexo.	38
9. Población de 15 años y más ocupada por sexo y sector de actividad económica, según grupos de edades, 2002.	40
10. Población de 15 años y más ocupada por sexo y ocupación, según sector de actividades económicas más vinculadas al medio ambiente, 2002.	41
11. Delegadas electas a las asambleas municipales del poder popular por provincias.	42
12. Delegadas electas a las asambleas provinciales del poder popular por provincias.	43
13. Diputados a la asamblea nacional del poder popular por provincias.	44

Capítulo III. Enfoque de género en indicadores ambientales	45
1. Cobertura de agua potable por provincia y sexo.	54
2. Cobertura de saneamiento por provincia y sexo.	55
3. Residentes permanentes en viviendas particulares, por tipo de suministro de agua y servicio sanitario, 2002.	56
4. Facilidades que mejoran la condición de vida, en viviendas ocupadas por residentes permanentes, 2002.	57
5. Población en viviendas particulares ocupadas por residentes permanentes por servicio sanitario, 2002.	58
6. Población en viviendas particulares con residentes permanentes, afectada por acarreo del agua según zona de residencia, 2002.	59
7. Hogares en viviendas particulares ocupadas por residentes permanentes afectados por acarreo de agua según sexo del jefe del hogar, 2002.	60
8. Distribución del tiempo promedio diario de la población de 15 años y más y de los participantes en las actividades y porcentaje de participación por sexo.	61
Bibliografía	62

Presentación

El Órgano Estadístico en Cuba desde su creación fomentó la preparación de vasta información demográfica, económica y social y como parte de ella, datos sobre la mujer requerida por diferentes usuarios y muy especialmente por la Federación de Mujeres Cubanas (FMC), organización especializada en el tema y un referente obligado para el Gobierno en el diseño de políticas, programas y leyes orientadas o que inciden sobre ella, de hecho funge como mecanismo nacional para el adelanto de la mujer.

A partir del año 1996, como resultado del Seminario Nacional las Cubanas de Beijing, actividad realizada como parte de las acciones para dar seguimiento a los compromisos del Gobierno de Cuba asociados a los acuerdos de la IV Conferencia Mundial de la Mujer de Beijing y con el apoyo de UNIFEM y del PDHL, se ha logrado estructurar un Sistema de Estadísticas e Indicadores con Enfoque de Género que con contenidos como la Educación, Salud y Salud reproductiva, Trabajo, Participación social y económica, Uso del Tiempo y Toma de decisiones, han reconocido nuevos retos para enfrentar las desigualdades que aún existen entre hombres y mujeres.

De igual manera, durante muchos años se publicaron datos que relacionados con la producción, energía y población, daban respuesta inicial a los requerimientos de información ambiental. A partir de la Cumbre de la Tierra en 1992 y la creación de marcos legales e institucionales apropiados, se enriqueció este trabajo, en la búsqueda de un sistema más integral. En la actualidad la Oficina Nacional de Estadísticas, como entidad coordinadora de las estadísticas del país, dispone, organiza y divulga información ambiental que se genera por múltiples entidades e instituciones especializadas y de conjunto con ellas da pasos para la determinación de aquellos indicadores que permitan medir los avances del país hacia el desarrollo sostenible.

A partir de la realización del V Encuentro de Estadísticas Ambientales, se comienza a trabajar en la determinación de indicadores que inscritos en la Estrategia Ambiental Nacional y en relación directa con la vida de las personas, debieran interrelacionarse para realizar análisis más completos que permitan el diseño y posterior evaluación de políticas ambientales con perspectiva de género.

Gran parte de la estadística ambiental disponible involucra al ser humano porque es el protagonista principal en la transformación del medio ambiente, tanto por las actividades económicas que realiza, como por ser sujeto de la toma de decisiones para restaurar y preservar de los daños que provoca en su interacción con el medio, por lo que la incorporación del enfoque de género a la estadística ya existente ha sido un excelente punto de partida.

La amplia y consistente información disponible permitió el desarrollo de esta investigación que concluyó con la identificación de algunos indicadores que pudieran trabajarse con esta perspectiva y con una concepción más integradora en el desarrollo sostenible. Esta definición posibilitó a su vez la realización de dos estudios de casos: un diagnóstico sobre la ejecución de un proyecto sobre el abastecimiento del agua que el PDHL apoya en la provincia de Granma y otro en Las Terrazas, zona rural y montañosa de Pinar del Río, para evaluar la efectividad de las políticas aplicadas en la marcha del proyecto de desarrollo local implementado allí.

El presente trabajo es sólo una primera aproximación y esfuerzo de la Oficina Nacional de Estadísticas por abordar la conjunción de estas temáticas, para lo que se han utilizado datos oficiales publicados, entre otros, en el Anuario Estadístico de Cuba, en el Censo de Población y Viviendas del 2002, en publicaciones sobre información ambiental y los estudios realizados en las comunidades anteriormente mencionadas. Las cifras se presentan con una perspectiva de género y en

su relación con indicadores que muestran el acceso a recursos y servicios indispensables para el bienestar humano, la preparación de las mujeres y hombres para enfrentar los retos del desarrollo sostenible y el empoderamiento de la mujer, con lo que se logra la articulación de los indicadores de género con la esfera ambiental, como objetivo central de la investigación.

A través de tres capítulos se revelan las características demográficas y el desarrollo social alcanzado por la población cubana, como premisa esencial para destacar la participación de mujeres y hombres en su relación con el medio ambiente. La incorporación social de la mujer como mecanismo de cambio en la estructura de las relaciones de poder en la sociedad, el análisis de las potencialidades de mujeres y hombres y las diferentes aptitudes de ambos en el manejo y protección de los recursos naturales, labor en la que la mujer ha sido reconocida como una administradora eficiente de los recursos naturales y promotora de la protección y conservación del medio ambiente y específicamente, la situación que presenta el país en indicadores clásicos medioambientales que como la cobertura de agua potable y el saneamiento, tienen extraordinaria importancia en el desenvolvimiento de las actividades humanas y fuerte impacto asociado a la escasez que se presenta, en ocasiones, con este preciado recurso natural.

La realización de este estudio ha sido posible, entre otros factores, por el apoyo brindado por el Programa de desarrollo Humano Local (PDHL) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), a la vez que decisivo y valioso fue

contar con los resultados de investigaciones anteriores presentadas en ediciones como “Encuesta sobre el uso del Tiempo”, “Perfil Estadístico de la Mujer Cubana”, “Mujeres y Hombres en Cuba” y “Cuba 10 años después de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo”.

Las condiciones de equidad desarrolladas por el Estado Cubano como parte de su proyecto de justicia social, ha favorecido la capacitación y el desarrollo profesional para hombres y mujeres por igual, creando las condiciones para la participación de la mujer en la toma de decisiones y potenciar la equidad de género en las políticas y estrategias dirigidas a la protección y conservación del medio ambiente. Por tal motivo, el estudio constituye un soporte conceptual y punto de partida de futuras investigaciones que puedan apoyar a los responsables en el diseño de nuevas políticas que se requieren para seguir avanzando con equidad de género y en la búsqueda de un desarrollo sostenible.

Concluye esta presentación con un pensamiento de Amartya Sen Premio Nóbel de Economía 1998 que, en breves y talentosas palabras, expresa y sintetiza la motivación esencial que condujo a su preparación:

“La promoción de la igualdad entre los sexos, cambiando los diversos impedimentos sociales y económicos que restan voz y poder a las mujeres, pueden ser también uno de los mejores medios para preservar el medio ambiente.”

I. Progreso humano condición de la sostenibilidad ambiental.

La relación entre medio ambiente y población ha adquirido gran significación en la época contemporánea, su adecuado manejo constituye un reto para cualquier sociedad y Cuba no es ajena a este proceso.

El país ha demostrado que a pesar de las limitaciones de recursos es posible aplicar una política de desarrollo social con un aprovechamiento racional de los escasos recursos naturales, obteniendo resultados iguales o superiores a países desarrollados. Esta política social dirigida al beneficio de todo el pueblo ha incorporado la equidad como principio y en particular la equidad de género, lo que ha posibilitado el cambio en la condición de la mujer y en consecuencia los cambios demográficos que hoy presenta la población cubana.

A finales del 2004 la población cubana ascendía a un total de 11 241 291 habitantes, presentaba un crecimiento poblacional de 1,0 por mil habitantes, el valor más bajo observado en los últimos 24 años y existen pronósticos de que para el 2025 comience a decrecer. Con relación al 2002, año en que se realizara el Censo de Población y Viviendas, la tasa anual de crecimiento del 2004, es inferior en 1,8 por mil, lo que demuestra la reducción que viene presentando este indicador.

Con este comportamiento, la tasa de crecimiento presenta valores muy semejantes al mundo desarrollado y en la región de América Latina y el Caribe, es el país de menor crecimiento poblacional. Además, se presenta la peculiaridad de que su ciudad capital no ha crecido desmesuradamente pues la proporción de personas que residen en ella, con respecto a la población total, es la misma desde 1953 (19,8% en 1953 y 19,5% en el 2004) ¹.

Cuba, Tasa Anual de Crecimiento de la Población

Por mil habitantes

Año	TAC	Año	TAC
1900	40,6	1965	24,9
1905	33,6	1970	13,3
1910	26,8	1975	14,4
1915	19,8	1980	-6,2
1920	35,7	1985	10,8
1925	40,6	1990	11,1
1930	16,8	1995	3,1
1935	16,3	2000	3,0
1940	19,5	2001	2,0
1945	19,8	2002	2,8
1950	20,0	2003	2,6
1955	20,3	2004	1,0
1960	14,2		

Fuente: Publicación “Cuba 10 años después de la Conferencia Internacional sobre la Población y el desarrollo”

La composición por sexos de la población cubana permite comprobar la existencia de un relativo equilibrio entre mujeres y hombres, para una relación de feminidad de 997 mujeres por cada 1000 hombres. El 49,9% de la población total son mujeres y por provincia, tiene un comportamiento similar. Sólo en Ciudad de la Habana la población femenina sobrepasa la masculina.

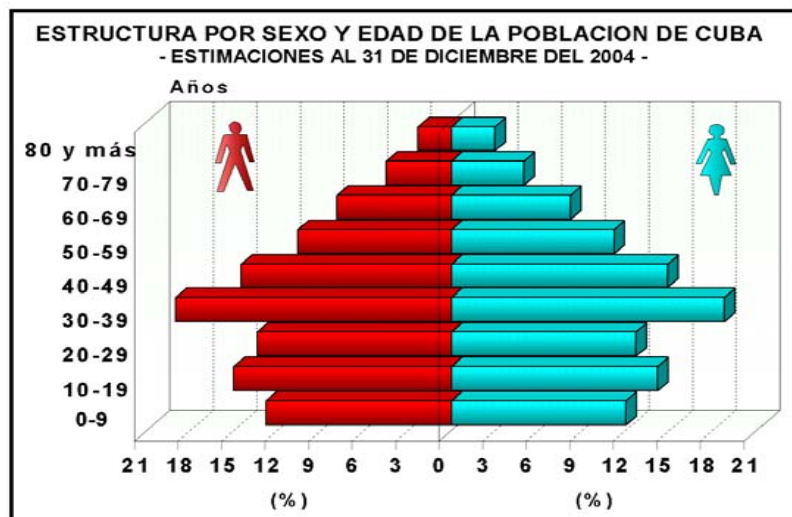
La población se distribuye muy heterogéneamente. Al cierre del 2004, en la capital se concentraba el 19,5% del total de población y junto a la provincia de Santiago de Cuba y Holguín representaban el 38,0% del país.

¹ Fuente: Publicación “Cuba 10 años después de la Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo”.

En su mayoría la población cubana vive en territorios que son considerados urbanos. La población urbana de Cuba ascendió a 8 500 207 habitantes para el 75,6% del total, del que el 50,8% son mujeres, contrario a lo que ocurre en la zona rural donde hay una mayor proporción de hombres con el 52,8% del total en esta zona.

Las provincias más urbanizadas son Ciudad de la Habana con un valor del 100%, Cienfuegos y Matanzas, así como, el municipio especial Isla de la Juventud, con índices de urbanización superiores al 80%, mientras que la provincia con mayor porcentaje de población rural es Granma, con un grado de urbanización por debajo del 60%.

Uno de los cambios más notables en la población ha ocurrido en su estructura por edad y tiene que ver con el proceso de envejecimiento, como se refleja a través de la gráfica conocida como pirámide de edades. El 15,4% de la población total tenía al cierre del año 2004, 60 años y más, con predominio de las mujeres en esas edades.

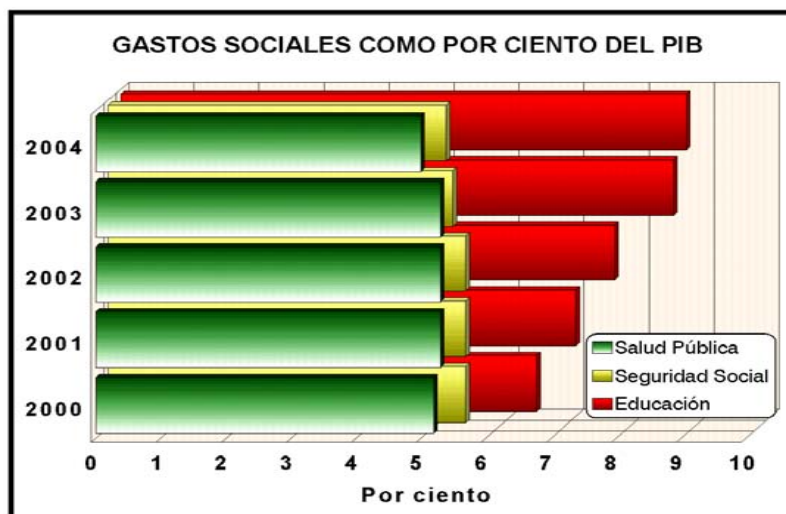


Este envejecimiento de la población está motivado por muy bajos niveles de fecundidad y un aumento importante de la supervivencia.

El aumento de la esperanza de vida de los cubanos es un importante reflejo de la reducción de la mortalidad en los últimos años. A principios del pasado siglo la expectativa de vida de los cubanos no alcanzaba los 40 años, en el período 1969-1971 el valor sobrepasa por primera vez los 70 años y en el período 2001-2003 la esperanza de vida al nacer es de 77,0 años, para los hombres de 75,13 y para las mujeres de 78,97 años.

En Cuba ha sido desde el triunfo de la Revolución, tarea de primer orden, la realización de un grupo de acciones y programas encaminados a lograr el bienestar de toda la población, reflejado en los gastos sociales del estado cubano y que repercuten muy especialmente en el bienestar y avance de la mujer, relegada y discriminada hasta ese entonces.

El avance de la mujer en Cuba y su participación decisiva en



el desarrollo del país ha sido una voluntad política del Estado a lo largo de los últimos 45 años, eliminando toda forma de discriminación de la mujer en el acceso a los recursos, la educación y la salud, lo que ha permitido cumplir con anticipación o estar en una posición ventajosa para el cumplimiento de los Objetivos del Milenio.

El incremento del papel de la mujer en la sociedad y en particular el considerable aumento de su nivel de instrucción y su incorporación masiva a la actividad laboral fuera del hogar, no sólo influyó en el mejoramiento de la condición de la mujer, sino que tuvieron una influencia importante en los procesos demográficos y en el conjunto de la vida familiar, donde la mujer ocupa un lugar determinante en virtud de la posición y las funciones que ella desempeña. Una mujer educada tiene mayores posibilidades que las demás, de recibir atención médica y de adoptar medidas para mantener su propia salud y la de su familia, tiene más control del tamaño de su familia y el espaciamiento de los nacimientos entre otras muchas ventajas; tiene más posibilidades de encontrar empleo en el sector estructurado de la economía, mejores condiciones para acceder a los diferentes niveles que tienen que ver con la toma de decisiones en general y en lo particular con la administración, cuidado y conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente.¹

Para ello el Estado Cubano, ha creado las condiciones de educación, salud, empleo y seguridad social, que ha garantizado la igualdad de oportunidades tanto a hombres como mujeres, en la capacitación y desarrollo profesional, así como, condiciones de vida para lograr, no sólo una vida digna sino también, una participación social activa, el acceso a los recursos y el empoderamiento de la mujer en todas las esferas de la vida económica, política y social del país, así como en su contribución al desarrollo de la ciencia y la técnica y los avances en el desarrollo sostenible.

La implementación de estas políticas sociales llevadas a cabo por la Revolución en todos estos años, han contribuido a proporcionar las premisas necesarias para propiciar la atención a la familia, la seguridad social y por tanto la posibilidad de una participación activa de la mujer en la sociedad. Algunos indicadores bastarían para ilustrar esta afirmación:

- Cuba sobresale en la región por sus niveles de maternidad sin riesgo y aunque la mortalidad materna está entre las más bajas de Latinoamérica, 38,5 por 100 000 nacidos vivos, es posible disminuirla. Desde hace años se desarrolla el programa Materno Infantil que promueve la salud de la madre y el niño y la responsabilidad del Estado y la sociedad en su protección.

Nacimientos atendidos en instituciones de salud (%)

1990	1995	2000	2004
99,8	99,8	99,9	99,9

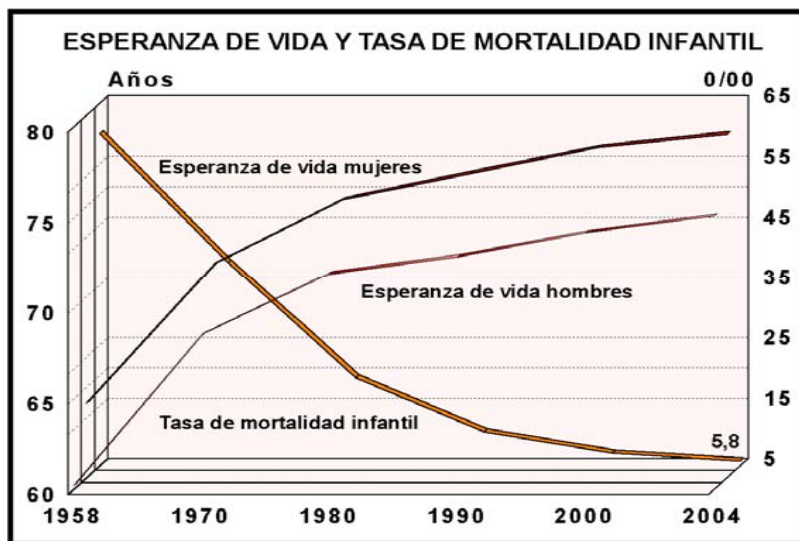
- En el año 2004 Cuba registró la tasa de mortalidad infantil más baja de todos los tiempos, con 5,8 por cada mil nacidos vivos y una tasa de mortalidad para los menores de 5 años de 7,7 por cada mil nacidos vivos.

Cuba y regiones seleccionadas. Tasas de mortalidad infantil y del menor de 5 años (por 1000 nacidos vivos)¹

Región	Tasas de Mortalidad Infantil (2000-2005)	
	1 año	< de 5 años
Mundo	56,0	81,0
Regiones más desarrolladas	8,0	10,0
Regiones en desarrollo	61,0	89,0
Países menos desarrollados	97,0	161,0
América Latina y el Caribe	32,0	41,0
Cuba (a)	5,8	7,7

¹ Fuente: Publicación "Cuba 10 años después de la Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo". (a) 2004

- En el año 2004 se contaba con 69 713 médicos, lo que representa un médico por cada 161 habitantes, del total de ellos 33 015 eran médicos de la familia.
- La cobertura nacional del esquema de vacunación protege a la infancia cubana contra 13 enfermedades.
- En la actualidad Cuba se ubica entre los 25 países de mayor esperanza de vida al nacer y donde se concentra el 14% de la población mundial, según estimaciones del 2005, lo que permite afirmar que los cubanos forman parte del reducido grupo de personas en el mundo que pueden aspirar a una expectativa de vida al nacer de 77 años.



- Se mantiene la equidad en cuanto al acceso a la educación, en consecuencia el promedio de años de escuela cursados de la población cubana es de 9 grados.

- Las mujeres graduadas en el curso 2003-2004 en la enseñanza técnica y profesional representaron el 41,5% de los graduados y el 63,0% en la Educación Superior.

Índice de Paridad de Género en Educación

Educación	1995	2000	2004
Primaria	1,0	1,0	1,0
Secundaria	1,1	1,0	1,0
Terciaria	1,5	1,6	1,8
Gasto Público como porcentaje del PIB	6,2	6,4	8,8

Fuente: Estadísticas de Educación, ONE

- Se ha trabajado intensamente por incorporar a la mujer como fuerza productiva del país. En los últimos diez años ha constituido algo más de la tercera parte de la fuerza laboral del país, a la vez que en el 2004, son el 66,5% del total de los técnicos a nivel nacional, ocupando puestos de alto nivel técnico, profesional y científico.

Consecuentemente, el papel de las mujeres en la Ciencia y la Técnica es muy destacado, constituyen el 51,0% del total de los trabajadores y representan el 56,8% de los técnicos y profesionales de este sistema. La proporción de mujeres investigadoras alcanza el 48,0% del total.

Las cubanas representaban el 43,2% de la fuerza laboral en el sector no agrícola en el año 2004, resultaban el 36,9% de las dirigentes de la economía en el año 2005 y ocupaban el 36,0% de las bancas en el Parlamento Nacional en el año 2004.

- Al triunfo de la Revolución el nivel de electrificación del país era del 56,0% y por la labor desplegada en este sentido al cierre del 2004, se alcanza el 95,6%.

- La cobertura de agua potable en el país alcanzó en el 2004 el 95,6%, siendo del 98,2% para el área urbana y el 87,3% para el área rural.

En la búsqueda de solución y con la voluntad de enfrentar de forma coherente la integración de la dinámica ambiental y el desarrollo, se han establecido programas y proyectos que incluyen entre otros a los sectores de la salud, al agropecuario, al turístico y al energético. Estas acciones contemplan el perfeccionamiento y la eficiencia de la generación y uso de la energía, la protección de la calidad y suministro de agua potable y el saneamiento, el desarrollo integral de la montaña, la conservación de los suelos, la reforestación, el sistema nacional de áreas protegidas, el aprovechamiento y reciclaje de residuos y la protección y manejo ambiental de los ecosistemas costeros y las bahías.

Hay interés en ampliar y consolidar una cultura ambientalista en la población, concepción incorporada a los programas de estudios en todos los niveles de enseñanza y la formación de los profesionales, por otro lado se trata de lograr una mayor sensibilización de la población con los problemas ambientales a través de los medios de comunicación.

El Estado Cubano como máximo responsable de integrar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y programas nacionales, ha trabajado por revertir la pérdida de recursos ambientales e incorporar a ese proceso a los diferentes actores sociales. Entre las acciones que se han desplegado se encuentran la actualización de la Estrategia Ambiental Nacional, reforzando las medidas para aumentar la educación ambiental y la participación comunitaria, la mejora de los tra-

bajos de evaluación de los impactos ambientales, la intensificación del Programa de Ahorro de Electricidad en Cuba (PAEC), el aprovechamiento energético del gas natural acompañante para la generación de electricidad, la modernización de Centrales Termoeléctricas, la instalación de grupos electrógenos y el desarrollo de las fuentes renovables de energía y la continuación del programa de electrificación en zonas rurales.

A partir de la revolución energética que se lleva a cabo en el país, se está produciendo el cambio tecnológico en equipos electrodomésticos más eficientes, que no sólo permitirán un ahorro considerable de combustibles tradicionales, sino que lleva implícito una mayor calidad de vida para toda la población.

No sólo es de destacar la participación de la mujer en todos estos planes y programas, sino que resulta grandemente beneficiada en el mejoramiento de sus condiciones de vida y de la carga que significa las tareas que realiza diariamente en el desarrollo y cuidado de la familia y por tanto, el incremento de las posibilidades de incorporación y desarrollo profesional en la sociedad.

Dado el nivel educacional y profesional alcanzado por la mujer en Cuba y ser reconocidas mundialmente como excelentes administradoras de los recursos naturales, se han creado las condiciones para que se incremente su participación en la toma de decisiones con el fin de lograr una mayor efectividad en las políticas y estrategias ambientales y el avance hacia el desarrollo sostenible.

1. POBLACION RESIDENTE POR SEXOS, TASA ANUAL DE CRECIMIENTO Y RELACION DE FEMINIDAD.

Información censal estimaciones y proyecciones	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (por 1 000 habitantes)	Relación de feminidad (mujeres por 1 000 hombres)
Información censal					
1774	171 620	...	...	...	...
1792	273 979	...	...	25,0	...
1817	553 033	...	...	27,0	...
1827	704 487	...	...	24,1	...
1841	1 007 624	...	...	26,0	...
1861	1 366 232	...	...	15,1	...
1877	1 509 291	...	...	6,2	...
1887	1 609 075	...	...	6,4	...
1899	1 572 797	815 205	757 592	-0,2	929
1907	2 048 980	1 074 882	974 098	33,1	906
1919	2 889 004	1 530 509	1 358 495	29,1	888
1931	3 962 344	2 102 620	1 859 724	26,1	884
1943	4 778 583	2 498 810	2 279 773	15,9	912
1953	5 829 029	2 985 155	2 843 874	21,1	953
1970	8 569 121	4 392 970	4 176 151	21,6	951
1981	9 723 605	4 914 873	4 808 732	11,4	978
2002	11 177 743	5 597 233	5 580 510	6,6	997
Estimaciones (31 de diciembre)					
1950	5 876 052	3 066 712	2 809 340	...	916
1960	7 077 190	3 633 812	3 443 378	14,2	948
1970	8 603 165	4 410 996	4 192 169	13,3	950
1980	9 693 907	4 899 368	4 794 539	-6,2	979
1990	10 662 148	5 331 579	5 330 569	11,1	1 000
2000	11 146 203	5 580 916	5 565 287	3,0	997
2002	11 200 388	5 608 565	5 591 823	2,8	997
2003	11 230 076	5 623 914	5 606 162	2,6	997
2004	11 241 291	5 629 398	5 611 893	1,0	997
Proyecciones de población					
2010	11 344 127	5 679 743	5 664 384	1,5	997
2015	11 419 886	5 714 393	5 705 493	1,3	998
2020	11 474 725	5 736 503	5 738 222	1,0	1 000

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

2. POBLACION RESIDENTE, POR SEXOS, GRUPOS DE EDADES Y PROVINCIAS (ESTIMACIONES AL 31 DE DICIEMBRE 2004).

Provincias y sexos	Unidad			
	Total	0-14	15-59	60 y más
Cuba	11 241 291	2 197 709	7 310 684	1 732 898
Hombres	5 629 398	1 130 033	3 671 700	827 665
Mujeres	5 611 893	1 067 676	3 638 984	905 233
Relación de feminidad	997	945	991	1 094
Pinar del Río	730 887	150 463	474 203	106 221
Hombres	372 903	77 624	240 679	54 600
Mujeres	357 984	72 839	233 524	51 621
Relación de feminidad	960	938	970	945
La Habana	724 193	142 731	467 429	114 033
Hombres	365 645	73 472	236 423	55 750
Mujeres	358 548	69 259	231 006	58 283
Relación de feminidad	981	943	977	1 045
Ciudad de La Habana	2 192 494	392 961	1 410 372	389 161
Hombres	1 052 731	201 321	689 205	162 205
Mujeres	1 139 763	191 640	721 167	226 956
Relación de feminidad	1 083	952	1 046	1 399
Matanzas	677 336	128 099	441 379	107 858
Hombres	340 874	65 577	222 914	52 383
Mujeres	336 462	62 522	218 465	55 475
Relación de feminidad	987	953	980	1 059
Villa Clara	815 897	150 320	513 384	152 193
Hombres	411 050	77 324	258 923	74 803
Mujeres	404 847	72 996	254 461	77 390
Relación de feminidad	985	944	983	1 035
Cienfuegos	399 241	77 504	259 517	62 220
Hombres	202 837	39 879	132 481	30 477
Mujeres	196 404	37 625	127 036	31 743
Relación de feminidad	968	943	959	1 042
Sancti Spíritus	463 246	84 918	299 748	78 580
Hombres	235 564	43 958	152 189	39 417
Mujeres	227 682	40 960	147 559	39 163
Relación de feminidad	967	932	970	994

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

2. POBLACION RESIDENTE, POR SEXOS, GRUPOS DE EDADES Y PROVINCIAS (ESTIMACIONES AL 31 DE DICIEMBRE 2004) (CONCLUSIÓN)

Provincias y sexos	Total	0-14	15-59	Unidad 60 y más
Ciego de Avila	417 436	82 822	273 003	61 611
Hombres	212 641	42 798	139 034	30 809
Mujeres	204 795	40 024	133 969	30 802
Relación de feminidad	963	935	964	1 000
Camagüey	786 956	149 832	519 658	117 466
Hombres	397 280	77 350	262 464	57 466
Mujeres	389 676	72 482	257 194	60 000
Relación de feminidad	981	937	980	1 044
Las Tunas	530 534	106 169	352 803	71 562
Hombres	270 155	54 560	179 266	36 329
Mujeres	260 379	51 609	173 537	35 233
Relación de feminidad	964	946	968	970
Holguín	1 030 382	203 022	679 492	147 868
Hombres	522 744	104 755	344 966	73 023
Mujeres	507 638	98 267	334 526	74 845
Relación de feminidad	971	938	970	1 025
Granma	830 542	176 763	542 774	111 005
Hombres	422 091	90 692	275 304	56 095
Mujeres	408 451	86 071	267 470	54 910
Relación de feminidad	968	949	972	979
Santiago de Cuba	1 044 327	215 190	687 879	141 258
Hombres	521 950	110 391	343 269	68 290
Mujeres	522 377	104 799	344 610	72 968
Relación de feminidad	1 001	949	1 004	1 069
Guantánamo	511 156	118 696	329 410	63 050
Hombres	256 817	60 904	164 471	31 442
Mujeres	254 339	57 792	164 939	31 608
Relación de feminidad	990	949	1 003	1 005
Isla de la Juventud	86 664	18 219	59 633	8 812
Hombres	44 116	9 428	30 112	4 576
Mujeres	42 548	8 791	29 521	4 236
Relación de feminidad	964	932	980	926

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

3. POBLACION RESIDENTE, POR PROVINCIAS, SEXOS Y RELACION DE FEMINIDAD.

Provincias y sexos	Estimaciones al 31 de diciembre						Unidad
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Cuba	11 076 817	11 113 128	11 146 203	11 168 526	11 200 388	11 230 076	11 241 291
Hombres	5 503 220	5 516 435	5 580 916	5 592 762	5 608 565	5 623 914	5 629 398
Mujeres	5 573 597	5 596 693	5 565 287	5 575 764	5 591 823	5 606 162	5 611 893
Relación de feminidad	1 013	1 015	997	997	997	997	997
Pinar del Río	720 075	722 952	724 729	726 158	728 214	730 364	730 887
Hombres	367 827	368 952	369 957	370 684	371 741	372 698	372 903
Mujeres	352 248	354 000	354 772	355 474	356 473	357 666	357 984
Relación de feminidad	958	959	959	959	959	960	960
La Habana	693 994	699 427	705 283	708 966	714 230	719 896	724 193
Hombres	348 388	350 737	355 544	357 399	360 060	363 367	365 645
Mujeres	345 606	348 690	349 739	351 567	354 170	356 529	358 548
Relación de feminidad	992	994	984	984	984	981	981
Ciudad de La Habana	2 212 707	2 211 427	2 209 670	2 205 909	2 204 028	2 200 450	2 192 494
Hombres	1 014 509	1 013 165	1 058 982	1 057 179	1 056 286	1 055 596	1 052 731
Mujeres	1 198 198	1 198 262	1 150 688	1 148 730	1 147 742	1 144 854	1 139 763
Relación de feminidad	1 181	1 183	1 087	1 087	1 087	1 085	1 083
Matanzas	656 602	660 291	664 247	667 898	671 688	674 623	677 336
Hombres	331 523	332 871	334 661	336 501	338 415	339 699	340 874
Mujeres	325 079	327 420	329 586	331 397	333 273	334 924	336 462
Relación de feminidad	981	984	985	985	985	986	987
Villa Clara	818 321	818 840	819 381	818 489	818 676	818 242	815 897
Hombres	411 252	411 592	412 887	412 438	412 538	412 350	411 050
Mujeres	407 069	407 248	406 494	406 051	406 138	405 892	404 847
Relación de feminidad	990	989	985	985	984	984	985
Cienfuegos	388 937	391 503	392 841	394 500	396 103	398 053	399 241
Hombres	196 503	197 757	199 644	200 487	201 306	202 215	202 837
Mujeres	192 434	193 746	193 197	194 013	194 797	195 838	196 404
Relación de feminidad	979	980	968	968	968	968	968
Sancti Spíritus	455 835	457 506	459 010	459 763	461 380	462 772	463 246
Hombres	232 100	232 764	233 646	234 030	234 856	235 509	235 564
Mujeres	223 735	224 742	225 364	225 733	226 524	227 263	227 682
Relación de feminidad	964	966	965	965	965	965	967

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

3. POBLACION RESIDENTE, POR PROVINCIAS, SEXOS Y RELACION DE MASCULINIDAD (CONCLUSIÓN)

Provincias y sexos	Estimaciones al 31 de diciembre						Unidad
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ciego de Avila	401 374	404 719	407 865	410 445	413 143	415 303	417 436
Hombres	204 231	205 695	208 129	209 445	210 827	211 795	212 641
Mujeres	197 143	199 024	199 736	201 000	202 316	203 508	204 795
Relación de feminidad	965	968	960	960	960	961	963
Camagüey	775 303	778 476	782 087	783 583	785 179	786 357	786 956
Hombres	390 603	391 512	395 166	395 922	396 733	397 107	397 280
Mujeres	384 700	386 964	386 921	387 661	388 446	389 250	389 676
Relación de feminidad	985	988	979	979	979	980	981
Las Tunas	518 334	520 781	522 794	524 590	526 961	529 166	530 534
Hombres	265 161	265 964	266 472	267 388	268 601	269 451	270 155
Mujeres	253 173	254 817	256 322	257 202	258 360	259 715	260 379
Relación de feminidad	955	958	962	962	962	964	964
Holguín	1 011 186	1 015 032	1 017 199	1 019 476	1 023 777	1 027 784	1 030 382
Hombres	517 104	518 337	516 595	517 979	519 942	521 813	522 744
Mujeres	494 082	496 695	500 604	501 497	503 835	505 971	507 638
Relación de feminidad	955	958	969	968	969	970	971
Granma	815 872	817 599	819 430	821 252	823 901	828 124	830 542
Hombres	416 647	416 922	416 607	417 532	418 885	421 018	422 091
Mujeres	399 225	400 677	402 823	403 720	405 016	407 106	408 451
Relación de feminidad	958	961	967	967	967	967	968
Santiago de Cuba	1 022 574	1 026 810	1 031 631	1 034 951	1 038 342	1 042 077	1 044 327
Hombres	511 798	513 707	515 550	517 435	518 909	520 824	521 950
Mujeres	510 776	513 103	516 081	517 516	519 433	521 253	522 377
Relación de feminidad	998	999	1 001	1 000	1 001	1 001	1 001
Guantánamo	502 344	503 339	504 680	506 354	508 147	510 255	511 156
Hombres	253 424	253 915	253 614	254 454	255 360	256 406	256 817
Mujeres	248 920	249 424	251 066	251 900	252 787	253 849	254 339
Relación de feminidad	982	982	990	990	990	990	990
Isla de la Juventud	83 359	84 426	85 356	86 192	86 619	86 610	86 664
Hombres	42 150	42 545	43 462	43 889	44 106	44 066	44 116
Mujeres	41 209	41 881	41 894	42 303	42 513	42 544	42 548
Relación de feminidad	978	984	964	964	964	965	964

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

4. POBLACION RESIDENTE CLASIFICADA POR SEXOS, ZONAS URBANA Y RURAL, PROVINCIAS (ESTIMACIONES AL 31 DE DICIEMBRE 2004).

Miles de unidades												
Provincias	Ambas zonas			Relación de feminidad (Por 1000)	Urbana			Relación de feminidad (Por 1000)	Rural			Relación de feminidad (Por 1000)
	Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres	
Cuba	11 241,3	5 629,4	5 611,9	997	8 500,2	4 181,5	4 318,7	1 033	2 741,1	1 447,9	1 293,2	893
Pinar del Río	730,9	372,9	358,0	960	460,2	230,4	229,8	997	270,7	142,5	128,2	899
La Habana	724,2	365,6	358,5	981	531,0	264,1	267,0	1 011	193,2	101,6	91,6	901
Ciudad de La Habana	2 192,5	1 052,7	1 139,8	1 083	2 192,5	1 052,7	1 139,8	1 083	..	..	..	..
Matanzas	677,3	340,9	336,5	987	560,8	279,0	281,7	1 010	116,6	61,8	54,7	885
Villa Clara	815,9	411,1	404,8	985	619,1	307,0	312,1	1 017	196,7	104,0	92,7	891
Cienfuegos	399,2	202,8	196,4	968	323,4	162,0	161,4	996	75,8	40,8	35,0	858
Sancti Spíritus	463,2	235,6	227,7	967	324,0	161,4	162,7	1 008	139,2	74,2	65,0	876
Ciego de Avila	417,4	212,6	204,8	963	299,7	150,1	149,6	996	117,7	62,5	55,2	884
Camagüey	787,0	397,3	389,7	981	599,4	296,7	302,7	1 020	187,5	100,5	87,0	865
Las Tunas	530,5	270,2	260,4	964	328,4	163,2	165,2	1 012	202,1	106,9	95,2	890
Holguín	1 030,4	522,7	507,6	971	658,1	326,5	331,6	1 016	372,3	196,3	176,0	897
Granma	830,5	422,1	408,5	968	488,6	242,7	246,0	1 014	341,9	179,4	162,5	906
Santiago de Cuba	1 044,3	522,0	522,4	1 001	729,5	356,5	372,9	1 046	314,9	165,4	149,5	904
Guantánamo	511,2	256,8	254,3	990	312,4	152,3	160,1	1 051	198,7	104,5	94,2	901
Isla de la Juventud	86,7	44,1	42,5	964	73,0	36,8	36,1	981	13,7	7,3	6,4	882

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

5. ASENTAMIENTOS HUMANOS DE DIFERENTES CATEGORIAS POBLACIONALES Y POBLACION POR CANTIDAD DE ASENTAMIENTOS SEGUN SEXO, 2002.

Unidad

Categorías de los Asentamientos Humanos	Total de Asentamientos			Población		
	Total	Urbano	Rural	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	7 075	593	6482	11 177 743	5 597 233	5 580 510
Ciudad Capital (500000 hab. y más)	1	1	-	2 201 610	1 055 127	1 146 483
Ciudades			-			
1er. Orden (100000 a 499999 hab.)	11	11	-	2 214 777	1 078 717	1 136 060
2do. Orden (50000 a 99999 hab.)	7	7	-	517 382	255 028	262 354
3er. Orden (20000 a 49999 hab.)	38	38	-	1 161 461	576 921	584 540
Pueblos						
1er. Orden (10000 a 19999 hab.)	65	65	-	871 823	438 236	433 587
2do. Orden (5000 a 9999 hab.)	102	101	1	713 531	359 404	354 127
3er. Orden (2000 a 4999 hab.)	219	186	33	670 963	340 519	330 444
Poblados						
1er. Orden (1000 a 1999 hab.)	376	115	261	511 811	262 932	248 879
2do. Orden (500 a 999 hab.)	744	58	686	515 516	267 256	248 260
3er. Orden (200 a 499 hab.)	1 883	11	1872	585 061	307 881	277 180
Caserío o Batey (menos de 200 hab.)	3 629	-	3629	378 511	201 683	176 828
Población Dispersa	-	-	-	835 297	453 529	381 768

	Poblacion Urbana			Poblacion Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	8 479 329	4 169 722	4 309 607	2 698 414	1 427 511	1 270 903
Ciudad Capital (500000 hab. y más)	2 201 610	1 055 127	1 146 483	-	-	-
Ciudades						
1er. Orden (100000 a 499999 hab.)	2 214 777	1 078 717	1 136 060	-	-	-
2do. Orden (50000 a 99999 hab.)	517 382	255 028	262 354	-	-	-
3er. Orden (20000 a 49999 hab.)	1 161 461	576 921	584 540	-	-	-
Pueblos						
1er. Orden (10000 a 19999 hab.)	871 823	438 236	433 587	-	-	-
2do. Orden (5000 a 9999 hab.)	708 322	356 755	351 567	5 209	2 649	2 560
3er. Orden (2000 a 4999 hab.)	585 067	296 806	288 261	85 896	43 713	42 183
Poblados						
1er. Orden (1000 a 1999 hab.)	170 247	87 136	83 111	340 335	175 139	165 196
2do. Orden (500 a 999 hab.)	44 539	22 868	21 671	472 048	244 967	227 081
3er. Orden (200 a 499 hab.)	4 101	2 128	1 973	581 200	305 882	275 318
Caserío o Batey (menos de 200 hab.)	-	-	-	378 596	201 715	176 881
Población Dispersa	-	-	-	835 130	453 446	381 684

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

6. POBLACIÓN DE 11 AÑOS Y MÁS QUE HA TERMINADO ALGUN NIVEL EDUCACIONAL, 2002.

Nivel educacional / Título obtenido	Unidad								
	Total			11-19			20-29		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	8 381 391	4 223 780	4 157 611	1 364 190	693 910	670 280	1 524 578	776 753	747 825
Educación Primaria	1 935 476	917 793	903 988	591 884	307 851	284 033	156 426	83 871	72 555
Educación Media General	4 229 800	2 179 451	1 511 540	697 627	339 469	358 158	920 777	477 070	443 707
Secundaria Básica	2 793 547	1 461 781	1 017 297	586 651	294 430	292 221	535 042	296 886	238 156
Pre-Universitario	1 436 253	717 670	494 243	110 976	45 039	65 937	385 735	180 184	205 551
Educación Técnica y Profesional	1 503 443	784 801	440 243	74 679	46 590	28 089	350 649	179 982	170 667
Obrero Calificado	180 438	139 943	26 280	21 584	17 321	4 263	38 355	30 747	7 608
Técnico Medio	1 244 159	623 998	370 558	51 974	28 931	23 043	303 224	147 294	155 930
Pedagogía Nivel Medio	78 846	20 860	43 405	1 121	338	783	9 070	1 941	7 129
Educación Superior	712 672	341 735	233 440	-	-	-	96 726	35 830	60 896
Nivel educacional / Título obtenido	30-39			40-59			60 y más		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	2 131 457	1 063 057	1 068 400	2 389 386	1 194 356	1 195 030	971 780	495 704	476 076
Educación Primaria	213 773	100 078	113 695	466 569	194 033	272 536	506 824	231 960	274 864
Educación Media General	1 123 486	584 677	538 809	1 164 508	593 165	571 343	323 402	185 070	138 332
Secundaria Básica	672 464	357 995	314 469	759 287	376 649	382 638	240 103	135 821	104 282
Pre-Universitario	451 022	226 682	224 340	405 221	216 516	188 705	83 299	49 249	34 050
Educación Técnica y Profesional	541 554	263 155	278 399	444 254	243 906	200 348	92 307	51 168	41 139
Obrero Calificado	57 182	42 967	14 215	52 480	40 648	11 832	10 837	8 260	2 577
Técnico Medio	464 431	214 828	249 603	356 616	191 536	165 080	67 914	41 409	26 505
Pedagogía Nivel Medio	19 941	5 360	14 581	35 158	11 722	23 436	13 556	1 499	12 057
Educación Superior	252 644	115 147	137 497	314 055	163 252	150 803	49 247	27 506	21 741

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

7. ESPERANZA DE VIDA POR SEXOS Y EDADES SIMPLES, 2001 - 2003.

								Años			
Edad	Total	Hombres	Mujeres	Edad	Total	Hombres	Mujeres	Edad	Total	Hombres	Mujeres
Menos de 1	77,00	75,13	78,97	29	49,31	47,68	51,02	58	23,09	21,92	24,30
1	76,49	74,66	78,42	30	48,36	46,74	50,05	59	22,28	21,14	23,46
2	75,53	73,71	77,46	31	47,41	45,80	49,08	60	21,48	20,36	22,63
3	74,57	72,74	76,49	32	46,45	44,85	48,12	61	20,69	19,60	21,81
4	73,59	71,76	75,52	33	45,50	43,91	47,15	62	19,91	18,85	21,00
5	72,61	70,78	74,54	34	44,55	42,97	46,19	63	19,14	18,11	20,20
6	71,63	69,80	73,55	35	43,60	42,04	45,23	64	18,38	17,38	19,42
7	70,65	68,83	72,56	36	42,65	41,10	44,27	65	17,64	16,66	18,64
8	69,66	67,85	71,58	37	41,71	40,16	43,31	66	16,90	15,95	17,87
9	68,68	66,87	70,59	38	40,76	39,23	42,36	67	16,18	15,26	17,11
10	67,69	65,89	69,60	39	39,82	38,31	41,41	68	15,47	14,58	16,37
11	66,71	64,91	68,61	40	38,89	37,38	40,46	69	14,77	13,91	15,63
12	65,72	63,92	67,62	41	37,96	36,46	39,52	70	14,09	13,26	14,92
13	64,74	62,95	66,63	42	37,03	35,55	38,58	71	13,42	12,63	14,21
14	63,76	61,97	65,65	43	36,11	34,64	37,64	72	12,76	12,01	13,52
15	62,77	60,98	64,66	44	35,20	33,74	36,71	73	12,13	11,41	12,84
16	61,80	60,03	63,68	45	34,29	32,85	35,79	74	11,51	10,82	12,18
17	60,83	59,07	62,70	46	33,38	31,96	34,87	75	10,90	10,26	11,54
18	59,86	58,11	61,73	47	32,49	31,08	33,96	76	10,31	9,71	10,91
19	58,89	57,15	60,75	48	31,60	30,20	33,05	77	9,74	9,17	10,30
20	57,93	56,20	59,77	49	30,71	29,34	32,15	78	9,18	8,66	9,70
21	56,97	55,24	58,80	50	29,84	28,48	31,25	79	8,64	8,15	9,12
22	56,01	54,29	57,82	51	28,97	27,63	30,36	80	8,11	7,67	8,55
23	55,05	53,34	56,85	52	28,10	26,79	29,47	81	7,59	7,19	8,00
24	54,09	52,40	55,87	53	27,25	25,96	28,59	82	7,08	6,71	7,45
25	53,14	51,45	54,90	54	26,40	25,13	27,72	83	6,57	6,24	6,91
26	52,18	50,51	53,93	55	25,56	24,31	26,85	84	6,06	5,77	6,36
27	51,22	49,57	52,96	56	24,73	23,51	26,00	85 y más	5,54	5,28	5,81
28	50,27	48,62	51,99	57	23,90	22,71	25,14				

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

8. MORTALIDAD INFANTIL EN CUBA, 1960-2004.

Por mil nacidos vivos										
Año	Menores de 1 año	Año	Menores de 1 año	Año	Menores de 1 año			Menores de 5 años		
					Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
1960	37,3	1975	27,5	1990	10,7	12,2	9,1	13,2	14,9	11,4
1961	39,0	1976	23,3	1991	10,7	11,5	9,7	13,4	14,7	12,1
1962	41,7	1977	24,9	1992	10,2	11,6	8,7	13,1	14,9	11,2
1963	38,1	1978	22,4	1993	9,4	10,7	8,0	12,2	13,6	10,6
1964	37,8	1979	19,4	1994	9,9	11,0	8,7	12,8	14,3	11,3
1965	37,9	1980	19,6	1995	9,4	10,3	8,4	12,5	13,6	11,3
1966	37,3	1981	18,5	1996	7,9	8,5	7,2	10,7	11,4	9,8
1967	36,4	1982	17,3	1997	7,2	8,0	6,3	9,3	10,4	8,2
1968	38,3	1983	16,8	1998	7,1	7,8	6,3	9,2	10,0	8,3
1969	46,7	1984	15,0	1999	6,5	7,2	5,7	8,4	9,3	7,5
1970	38,7	1985	16,5	2000	7,2	8,4	5,9	9,1	10,5	7,6
1971	36,1	1986	13,6	2001	6,2	6,8	5,6	8,0	8,7	7,3
1972	28,7	1987	13,3	2002	6,5	7,6	5,4	8,1	9,4	6,8
1973	29,6	1988	11,9	2003	6,3	6,6	5,9	8,0	8,4	7,6
1974	29,3	1989	11,1	2004	5,8	6,7	4,8	7,7	8,9	6,5

Fuente: Periódico Granma 3 de enero del 2005 y Anuario Estadístico de Salud, 2004.

9. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL EN MENORES DE 1 AÑO POR PROVINCIAS.

Provincias	Por mil nacidos vivos										
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Cuba	9,9	9,4	7,9	7,2	7,1	6,5	7,2	6,2	6,5	6,3	5,8
Pinar del Río	10,3	10,1	8,4	6,2	7,7	6,5	5,9	5,8	5,8	6,0	4,7
La Habana	11,1	9,9	9,7	5,6	8,6	6,7	7,6	6,6	8,4	5,1	7,3
Ciudad de la Habana	8,9	9,7	7,9	7,2	7,5	7,1	7,5	6,7	6,6	7,1	6,6
Matanzas	8,6	9,0	6,0	6,5	7,9	5,4	6,4	4,4	5,4	4,9	4,4
Villa Clara	8	7,1	5,9	5,4	5,5	4,8	5,0	6,2	4,5	5,9	4,6
Cienfuegos	8,7	6,6	8,0	7,1	7,5	5,9	5,4	5,6	4,7	7,4	5,2
Sancti Spíritus	9,3	8,5	9,7	5,7	5,5	5,3	6,2	6,6	5,9	5,5	3,3
Ciego de Ávila	13,2	9,3	7,5	6,0	7,3	7,1	8,1	4,8	6,7	5,3	5,7
Camagüey	10,1	9,2	5,4	8,7	5,5	7,5	7,0	6,5	7,6	6,8	5,8
Las Tunas	11,4	9,9	9,0	10,0	7,3	6,4	7,0	5,7	5,2	4,2	3,8
Holguín	9,7	8,7	9,2	7,8	6,6	6,8	7,3	6,7	7,3	6,3	5,9
Granma	11,4	10,9	7,6	8,4	7,0	5,7	8,2	5,0	6,5	5,1	5,0
Santiago de Cuba	10,1	10,1	7,6	6,6	7,8	6,0	8,7	6,2	6,9	7,0	7,2
Guantánamo	10,5	10,0	9,2	8,5	6,5	7,7	9,1	7,9	7,9	8,6	8,5
Isla de la Juventud	8,2	10,8	10,3	12,0	5,2	9,5	4,9	9,0	9,1	9,6	1,8

Fuente: Anuario Demográfico CEPDE, Oficina Nacional de Estadísticas.

10. TASA DE MORTALIDAD MATERNA POR PROVINCIAS.

Provincias	Por 100 000 nacidos vivos						
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Cuba	39,1	43,8	40,4	33,9	41,1	39,5	38,5
Pinar del Río	28,1	36,7	30,4	20,4	69,6	20,8	57,0
La Habana	40,7	105,1	45,3	11,7	23,2	12,5	39,6
Ciudad de La Habana	46,5	43,4	31,9	40,5	42,1	40,4	52,5
Matanzas	31,8	35,1	-	53,0	38,3	41,2	30,5
Villa Clara	17,4	37,0	30,1	22,0	43,0	34,2	-
Cienfuegos	37,7	19,0	-	20,9	20,3	40,1	-
Sancti Spíritus	53,2	72,8	36,5	19,3	-	73,8	-
Ciego de Avila	-	38,2	93,7	60,4	54,1	19,7	20,9
Camagüey	41,5	48,4	39,0	50,5	50,6	54,2	34,2
Las Tunas	127,0	71,3	59,5	46,5	-	44,7	-
Holguín	35,9	14,1	22,3	7,7	57,3	43,6	44,8
Granma	33,7	42,0	25,3	26,5	25,2	40,4	18,2
Santiago de Cuba	21,6	34,9	81,3	56,1	70,6	56,6	104,7
Guantánamo	37,8	47,6	61,7	37,8	13,1	25,0	27,5
Isla de la Juventud	87,2	-	163,9	-	82,4	-	-

Fuente: Anuario Estadístico de Salud, 2004.

11. TASAS DE MORTALIDAD POR SEXO, SEGÚN PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE.

Por 100 000 habitantes									
Causas	1999			2000			2001		
	Hombre	Mujer	Razón tasa M/H	Hombre	Mujer	Razón tasa M/H	Hombre	Mujer	Razón tasa M/H
Enfermedades del corazón	207,6	178,6	0,9	196,4	164,2	0,8	195,4	173,8	0,9
Tumores malignos	167,2	126,6	0,8	167,2	125,8	0,8	168,1	131,2	0,8
Enfermedades cerebrovasculares	72,5	78,3	1,1	70,3	75,4	1,1	70,5	73,2	1,0
Influenza y neumonía	52,4	44,3	0,8	50,0	42,4	0,8	66,4	57,9	0,9
Accidentes	57,5	35,6	0,6	54,1	34,9	0,6	52,5	33,5	0,6
Enfermedades de las arterias, artereolas y vasos capilares	35,7	31,0	0,9	34,0	31,3	0,9	37,0	35,8	1,0
Suicidios y lesiones autoinfligidas	26,2	10,4	0,4	23,2	9,5	0,4	21,4	8,0	0,4
Diabetes mellitus	10,4	17,3	1,7	8,7	17,4	2,0	9,2	18,3	2,0
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	13,4	6,7	0,5	11,8	6,0	0,5	11,9	5,5	0,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.	5,6	5,3	0,9	...	...	...	27,2	22,3	0,8

Causas	2002			2003			2004		
	Hombre	Mujer	Razón tasa M/H	Hombre	Mujer	Razón tasa M/H	Hombre	Mujer	Razón tasa M/H
Enfermedades del corazón	181,2	157,9	0,9	191,3	171,2	0,9	198,1	175,6	0,9
Tumores malignos	177,7	133,2	0,7	184,2	140,6	0,8	193,4	139,7	0,7
Enfermedades cerebrovasculares	65,6	70,5	1,1	69,5	75,6	1,1	69,7	77,5	1,1
Influenza y neumonía	49,4	43,5	0,9	55,2	49,8	0,9	60,9	56,1	0,9
Accidentes	49,1	29,7	0,6	45,3	32,4	0,7	46,4	31,9	0,7
Enfermedades de las arterias, artereolas y vasos capilares	31,5	29,1	0,9	30,1	28,2	0,9	29,1	28,7	1,0
Suicidios y lesiones autoinfligidas	20,3	8,1	0,4	20,0	6,6	0,3	20,1	6,5	0,3
Diabetes mellitus	9,8	15,9	1,6	10,2	18,7	1,8	11,0	21,9	2,0
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	11,0	6,2	0,6	12,2	6,4	0,5	13,3	5,6	0,4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.	23,4	17,2	0,7	28,7	22,2	0,8	30,5	24,0	0,8

Fuente: Anuarios Estadísticos de Salud.

II. Participación social y empoderamiento de la mujer.

Hoy en día existe un consenso general en relación al reconocimiento de la necesidad de aplicar el enfoque de género a las políticas, programas y estrategias para la protección del medio ambiente. Esto implica tener en cuenta que, la problemática ambiental y los efectos de la degradación ecológica, son desiguales para hombres y mujeres, pues ambos asumen roles diferenciados en el manejo de los recursos naturales, así como también difiere su relación cotidiana con el entorno.

Las mujeres suelen ser excelentes administradoras de los recursos naturales, pero muy pocas participan activamente en los procesos de toma de decisiones de los asuntos medioambientales en el ámbito local, regional e internacional. El hecho de incluir por igual a hombres y mujeres en el proceso de la toma de decisiones conllevará a políticas que inciden positivamente en las actividades del medio ambiente y sean realmente efectiva de acuerdo a las necesidades de toda la población.

Desde la Cumbre de Río 1992 se plantea:

“Las mujeres tienen una función vital en el manejo ambiental y el desarrollo. Su participación plena es, por tanto, esencial para lograr el desarrollo sustentable.”

Principio 20, Declaración Política

La Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo (CIPD) celebrada en Septiembre de 1994, en el Cairo, Egipto aprobó un Programa de Acción, el que entre sus objetivos plantea: lograr la igualdad y equidad basadas en la asociación armónica entre hombres y mujeres y permitir que la mujer realice plenamente sus posibilidades; además propone potenciar la contribución de la mujer al desarrollo sostenible mediante su plena participación en el proceso de formulación de políticas y adopción de decisiones en todas las etapas y su inter-

vención en todos los aspectos de la producción, empleo, actividades generadoras de ingresos y relacionadas con la población, educación, salud, ciencia y tecnología, deportes y cultura. También se insta, a garantizar que todas las mujeres, al igual que los hombres, reciban la educación necesaria para satisfacer sus necesidades humanas básicas y ejercer sus derechos humanos de manera consciente.

En Cuba estos objetivos forman parte de la estrategia de desarrollo implementada desde 1959. El Estado Cubano, en correspondencia con su proyecto de justicia social en función de eliminar toda forma de discriminación y opresión por razones de clase, género y raza, ha impulsado la creación y el desarrollo de las bases económicas, políticas, ideológicas, jurídicas, educacionales, culturales y sociales que garanticen la igualdad de derechos, oportunidades y posibilidades a mujeres y hombres. Debemos destacar que en esto la Federación de Mujeres Cubanas, desde su surgimiento ha fungido como

Mujer y Medio Ambiente

La Plataforma de Acción de Beijing recomienda reforzar la participación y capacidad de liderazgo de la mujer en un bien concebido enfoque integral, multidisciplinario e intersectorial de gestión ambiental. Entre las acciones a emprender, la Plataforma de Acción propone que los gobiernos:

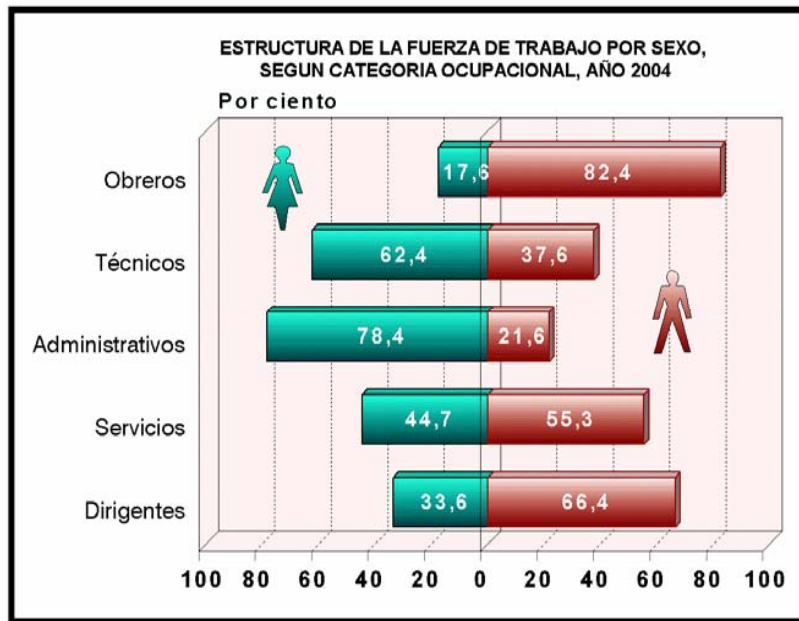
- garanticen la existencia de oportunidades para que las mujeres (incluidas las indígenas) participen a todos los niveles en la toma de decisiones sobre el medio ambiente.
- faciliten e incrementen el acceso de las mujeres a la educación fuentes de información, para elevar su conocimiento, destrezas y oportunidades de participar en la toma de decisiones sobre el medio ambiente. tomen medidas para introducir una perspectiva de género en la elaboración y aplicación entre otras cosas, de mecanismos para la explotación sensible y sustentable de los recursos naturales, técnicas de producción y el desarrollo de la infraestructura en zonas rurales y urbanas.

IV Conferencia Mundial sobre la Mujer, Plataforma de Acción, Capítulo IV: La mujer y el medio ambiente

mecanismo nacional para el adelanto de la mujer y un referente obligado para el gobierno en el diseño de políticas, programas y leyes orientadas hacia la mujer o que inciden sobre ella.

Cuba fue el primer país en firmar y el segundo en ratificar la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer. En 1997, el Consejo de Estado adoptó por Acuerdo el Plan de Acción Nacional de Seguimiento a la IV Conferencia Mundial sobre la Mujer de Beijing.

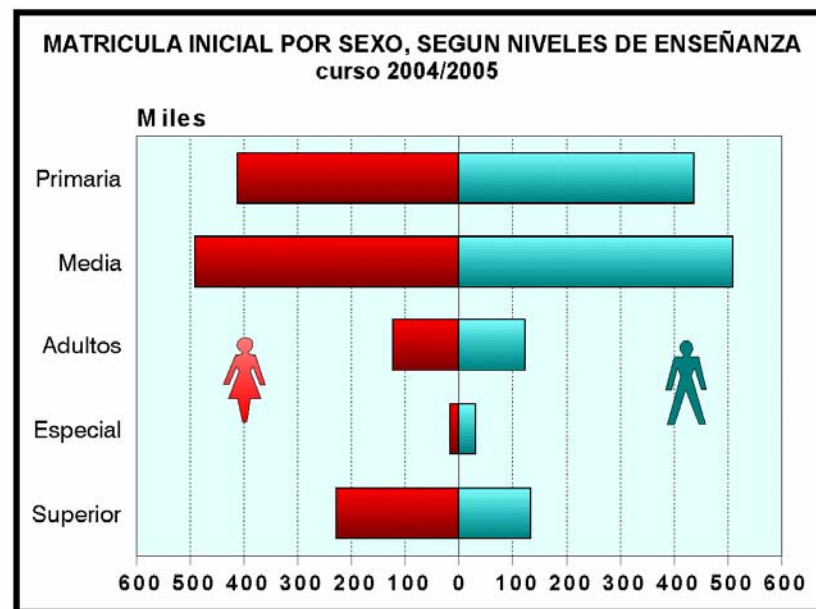
Todos los programas desarrollados por el gobierno revolucionario a lo largo de estos años en beneficio de la mujer y el cambio de su papel en la familia y la sociedad, ha facilitado el incremento de la participación y calificación de la mujer en todas las esferas de la vida de la sociedad cubana, en el que tiene un papel decisivo.



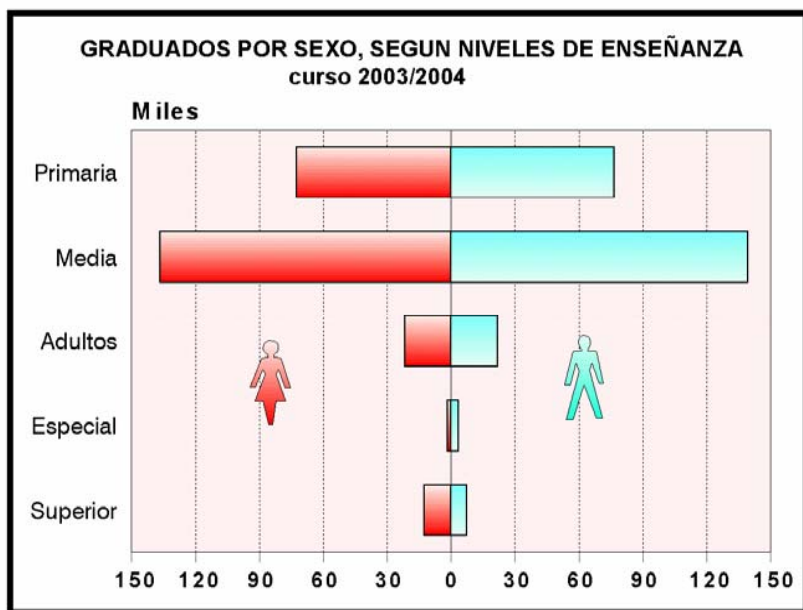
De esta manera la mujer es en la actualidad una parte significativa de la fuerza laboral del país, ocupando con una participación importante puestos administrativos, técnicos, de servicio y de dirección.

Contrario a la tendencia mundial, gradualmente la mujer cubana ha ido adquiriendo mayor presencia entre los empleados remunerados no agrícolas, hasta alcanzar en el 2004, el 46,0%.

La disparidad de género en la educación ya ha sido eliminada. Existe paridad en el nivel primario, mientras que las niñas superan a los niños en las matrículas de los niveles Secundario y Terciario.



En cuanto a los graduados del 2004 el 41,5% y el 63,0% de la Enseñanza Técnica y Profesional y Universitaria fueron muje-



res respectivamente.

Esos logros se reflejan en el acceso de las mujeres a empleos de calidad. Las mujeres constituyeron el 66,5% de los profe-

Fuerza laboral en Actividades de Ciencia y Técnica						
	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	62 512	64 074	69 778	73 470	78 497	78 987
Hombres	32 186	30 802	33 527	35 765	38 481	38 607
Mujeres	30 326	33 272	36 251	37 705	40 016	40 380
Relación M/H (por mil)	942	1080	1081	1054	1040	1046

ACT: Incluye Investigación-Desarrollo, Servicios Científicos y Tecnológicos y Otras Actividades científicas y tecnológicas.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente

sionales y técnicos ocupados en el 2004, el 71,0% de los ocupados en actividades de Salud, el 66,0% en educación y representaron el 51,0% de los investigadores.

Se ha avanzado sustancialmente en el propósito de que las mujeres ejerzan el poder a la par de los hombres. En el proceso eleccionario la mujer ha incrementado significativamente su presencia en instancias de Gobierno Municipal y Provincial, hasta alcanzar participaciones del 23,4% y 37,5 % respectivamente, en el actual mandato.

En la Asamblea Nacional ocupa el 36 % de los escaños legislativos en el 2004, para ocupar Cuba el lugar 7 en el mundo y el primero en la América por la representación femenina en el Parlamento.

Mujeres en el Parlamento Cubano

	UM	1990	1995	2000	2004
Proporción de bancas ocupadas por mujeres en el Parlamento	%	34,3	22,8	27,6	36,0

Fuente: Informe del Milenio

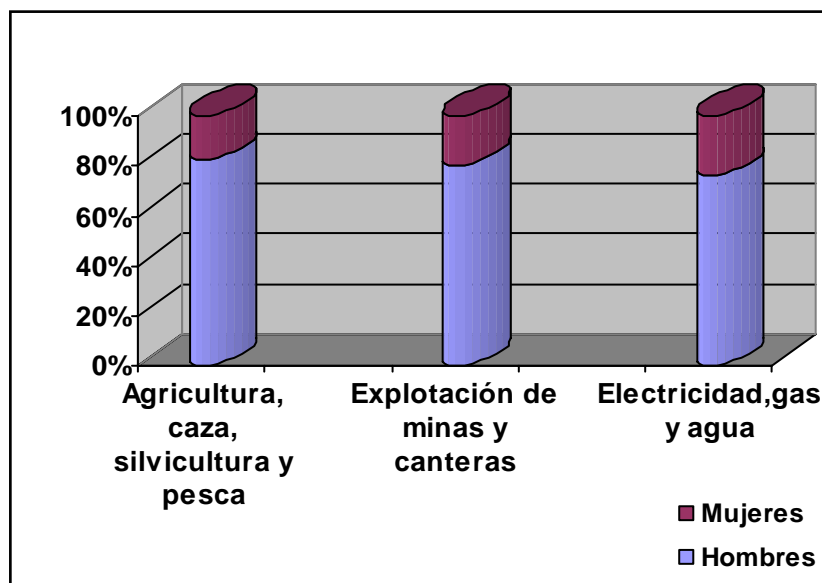
En la actualidad hay 6 mujeres Ministras y 33 Viceministras. Su designación para estos cargos se ha diversificado hacia organismos no tradicionales para las mujeres como son, los Ministerios de la Industria Sideromecánica, de la Industria Básica, de la Informática y las Comunicaciones, del Transporte, de la Construcción, de la Agricultura y la Aeronáutica Civil, entre otros.

De esta forma se han creado las condiciones necesarias para facilitar la preparación y desarrollo profesional con igualdad

de oportunidades para hombres y mujeres en el uso, manejo y control de los recursos naturales, la protección del medio ambiente y su participación en la toma de decisiones en la elaboración y ejecución de políticas, planes y programas para alcanzar el desarrollo sostenible.

Desde estas posiciones alcanzadas en todas las instancias de gobierno y en la dirección de los Organismos de la Administración Central del Estado, a todos sus niveles, las mujeres tienen una influencia directa en la toma de decisiones en actividades que tienen que ver con el uso y control de los recursos naturales y la protección del medio ambiente como la industria química, combustible y producción de energía eléctrica, minera, siderurgia y la agricultura, dirigidas a lograr formas de producción más sostenibles, expresión del desarrollo

PORCENTAJE DE OCUPACIÓN POR SEXOS Y SECTORES DE LA ECONOMÍA MÁS VINCULADOS AL MEDIO AMBIENTE



profesional de la mujer, la política de equidad desarrollada por el Estado Cubano y la importancia de la participación de la mujer en el logro de la política ambiental cubana.

En la Ley 81 del Medio Ambiente, aprobada en 1997 como resultado de la evolución que tuvo en el país el marco jurídico e institucional para la protección y conservación del medio ambiente, se precisan los principios que rigen la política ambiental del Estado y las acciones de los ciudadanos y la sociedad en general, a fin de proteger el medio ambiente y contribuir a alcanzar los objetivos del desarrollo sostenible.

A su vez, en la ley se establece que el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, es el organismo rector de la actividad encargándose a una mujer su conducción desde sus inicios. Con dos viceministros y el 35,5% de dirigentes, las mujeres ocupan posiciones importantes. Dos se desempeñan como directoras de agencia, 21 como directoras nacionales de diferentes ramas y 4 como delegadas provinciales. También el 24,0% de los centros de investigación están dirigidos por mujeres. En este Ministerio el 56,8% de los técnicos y 48,0% de los investigadores son mujeres.

En la propia ley uno de los elementos esenciales es la educación ambiental de todos sus ciudadanos y de la sociedad en general y la participación activa de la comunidad en la protección del entorno. En esta tarea tanto a nivel institucional como comunitario la mujer juega un papel decisivo.

En el Ministerio de Educación el 56,3% del total de dirigentes son mujeres y estas representan el 69,6% de la reserva de directivos. En el Ministerio de Educación Superior las mujeres dirigentes constituyen el 36,0% y ocupan el 42,6% del claustro. Desde las instituciones que ellas dirigen y en la que representan una fuerza laboral mayoritaria, realizan una labor educativa en las nuevas generaciones que incluye la dimensión ambiental como uno de los valores importantes en niños y

jóvenes.

Su participación destacada en las organizaciones políticas y sociales, es un factor importante en la labor que realizan desde esas instituciones, donde la mujer ocupa posiciones relevantes y la ubican potencialmente con amplia posibilidad de intervenir en la temática ambiental.

Por sólo citar algunos ejemplos, el 54,2% de los dirigentes profesionales de la Central de Trabajadores de Cuba son mujeres y están ampliamente representadas en su Consejo Nacional con el 47,6%. Cinco sindicatos nacionales son liderados por mujeres así como, el 52,8% de las secciones sindicales de base.

En la Asociación de Agricultores Pequeños (ANAP), organización que agrupa a los pequeños agricultores, la mujer ocupa un papel protagónico y tienen la posibilidad de dar su aporte en el manejo y conservación de recursos vitales para el medio, a la vez de ocuparse directamente de la reproducción del alimento. En esta organización constituyen el 18,3% del total de afiliados. La mujer campesina también participa y tiene acceso a los cargos administrativos en las cooperativas, así como en los organismos de base de la ANAP. Las mujeres que dirigen a ese nivel representan el 33,0% del total. Actualmente hay 77 mujeres presidentas de cooperativas.

Dado el lento avance del factor subjetivo en la conciencia de hombres y mujeres, persisten modelos de masculinidad y feminidad contruidos desde una educación sexista. Esto, unido a que la educación de los hijos y el trabajo doméstico siga recayendo en la mujer, hacen que la sociedad, a pesar de los avances alcanzados por la mujer cubana de hoy y los aportes de la legislación, tenga retos que vencer con relación a la participación social y el empoderamiento de la mujer cubana. Por lo tanto, se hace necesario continuar impulsando el acceso de la mujer a posiciones de dirección.

El bloqueo económico ha sido otro elemento de fuerte impacto para la participación y el empoderamiento de la mujer cubana. Entre otras causas, se han producido cambios en el perfil laboral mientras que, por otra parte, se han incrementado las obligaciones domésticas. Algunos especialistas aseguran que la incidencia del bloqueo se manifiesta particularmente en sectores que están “feminizados” en la economía y los servicios. La mujer continua con el papel principal de cuidadora de niños y ancianos, resultando cada vez más difícil que sin una “retaguardia familiar” pueda asumir cargos de dirección. Para incrementar su participación laboral se necesitarían más círculos infantiles y hogares de ancianos, que son inversiones muy costosas que las limitaciones económicas impiden.

La participación decisiva de la mujer en la toma de decisiones y la elaboración de políticas relativas al uso de los recursos naturales y la protección del medio ambiente es insoslayable para lograr un verdadero desarrollo sostenible. Su accionar en el seno de la familia y la sociedad es un factor positivo para el éxito de la labor educativa con las presentes y futuras generaciones. De ahí la necesidad de incorporar el enfoque de género al tratamiento de la información ambiental y poder poner en manos de los que tienen la responsabilidad de tomar las decisiones, los instrumentos que permitan alcanzar una verdadera equidad en las estrategias y políticas para el uso sostenible de los recursos y la protección del medio ambiente.

Estudio en la Comunidad Las Terrazas, Provincia de Pinar del Río

El estudio realizado, por la Delegación de la Oficina Territorial de Estadísticas (OTE) de Pinar del Río en la Comunidad Las Terrazas, del Municipio Candelaria en esta provincia, para evaluar el avance de su población y del papel diferente que desempeñan hombres y mujeres en la administración y manejo de los recursos naturales, evidencia lo expresado en este tema y por tal motivo, con los resultados de esta investi-

gación se da cierre a este capítulo.

Pinar del Río, una de las quince provincias del país en las que al triunfo de la revolución existía un menor desarrollo es un buen ejemplo de lo expuesto, en el capítulo, en cuanto al progreso de la población cubana y la creación de igualdad de oportunidades para hombres y mujeres, con énfasis en esta última por ser la más relegada en la sociedad y el aporte y contribución que pudieran hacer al desarrollo sostenible.

La población de Pinar del Río antes del año 1959 ascendía a algo más de 400 mil habitantes que vivían en aproximadamente 90 mil viviendas, residiendo en la zona rural el 65,9%. La economía del territorio dependía casi totalmente de la producción de tabaco. En 1958 existían 30 desocupados por cada 100 aptos para el trabajo y el número de mujeres en 1953 con calificación universitaria no excedía de las 37.

El 30,8% de la población mayor de 10 años era analfabeta; sólo el 33,0% de las personas comprendidas entre 6 y 24 años asistía a la escuela y el nivel escolar promedio de los ciudadanos de seis o más años era de segundo grado. La tasa de mortalidad infantil era de 60,5 por cada mil nacidos vivos.

Después de 40 años y con la ejecución de diversos programas por parte de la Revolución, se muestra un panorama totalmente diferente, distinguiéndose el cambio alcanzado por:

- La población asciende a 730 887 habitantes, de ello el 49,0% son mujeres que residen en más de 230 mil viviendas, de las cuales están electrificadas más del 90,0%.
- Se ha incrementado el nivel de vida como consecuencia de las políticas sociales llevadas a cabo en la provincia, lo que se demuestra en la tasa de mortalidad infantil en

niños menores de 1 año, que alcanzó en el 2004 el valor más bajo en los últimos 10 años, 4,7 por mil nacidos vivos.

- Poseen nivel universitario 41 046 personas y de ello 21 412 son mujeres, que representan el 52,0%. Además el 49,0% de los técnicos medios, son mujeres.
- El potencial científico está integrado fundamentalmente por 184 Doctores en Ciencias, 734 Master en Ciencias y 27 Reservas Científicas, de ellos 27, 60 y 59 por ciento respectivamente, son mujeres.
- La tasa de desocupación en la provincia se reduce cada año hasta alcanzar el 1,1% en el 2004, aunque en el caso de las mujeres es ligeramente superior con 1,7%.
- Se cuenta con 3 593 médicos, el 52,0% mujeres; 582 estomatólogos de los que la mujer representa el 77,0% y 6 139 enfermeros y auxiliares, de los que el 85,0% son también mujeres.
- Aún cuando se mantiene el tabaco como rubro fundamental en la economía de la provincia, por la magnitud de áreas asociadas a su cultivo y los volúmenes de producción de alta calidad, tanto para el mercado nacional como internacional, se ha diversificado la agricultura, sector principal en el territorio y se ha ampliado el espectro de actividades económicas con el desarrollo de la pesca tanto de agua dulce como en la plataforma. A la vez se ha ampliado la industria pesquera, de materiales de construcción, alimenticia y maderera, las que sobresalen como las más significativas dentro de su economía.

En este territorio y parte de la provincia La Habana se encuentra ubicada la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario,

declarada en 1985 por la UNESCO, como parte del programa “Hombre y Biosfera”. Esta categoría conservacionista se otorgó por la existencia de ecosistemas representativos y culturales de la región.

Enclavada en este lugar se encuentra la Comunidad “Las Terrazas”, lugar que por sus condiciones naturales y evolución histórica se consideró escenario ideal para estudiar el tema central de este capítulo.

Esta comunidad con una población formada en sus orígenes por carboneros, abarca un área de 5 000 hectáreas y pertenece al municipio de Candelaria.

A mediados del siglo XVI, con la colonización española, surgieron los hatos y corrales, dedicándose a la cría de ganado vacuno y porcino. Surgen de esta manera las primeras formas de explotación económica en la región con las haciendas El Cusco repartida en 1568 y San Salvador en 1629.

Entre 1793 y 1804 con la inmigración de los colonos franceses, se fundaron y fomentaron decenas de haciendas cafetaleras, que introdujeron miles de esclavos africanos. Entre 1898 y 1959, es objeto de latifundismo y se agudizó la explotación indiscriminada de los bosques y los recursos naturales de la zona.

En 1960 la Ley revolucionaria de Reforma Agraria, asignó parcelas de dos caballerías a campesinos de otras áreas de la Sierra del Rosario, lo que produjo un incremento de la población rural.

El 28 de febrero de 1968 se inició el Plan Sierra del Rosario, para fomentar una experiencia de desarrollo integral, la cual permitió establecer el vínculo vial de una región aislada, con la red nacional de carreteras; construir las líneas de servicio eléctrico y telefónico; agrupar la población en una comunidad

donde se asegurara una calidad de vida superior, garantizando fuentes de trabajo, educación, desarrollo sociocultural, atención médica, suministros alimentarios y otros servicios; y por último, desarrollar la restauración forestal, con la introducción de la técnica de terraceo, para facilitar los trabajos de plantación y proteger los terrenos contra la erosión.

En 1971, se funda la pintoresca “Comunidad Las Terrazas”, que ha venido desarrollándose con la conclusión, siete años después, de los trabajos de terraceo y plantación y la creación de un sistema con una red de 150 Km. de caminos de montaña y 1500 Km. de terrazas. Además se plantaron más de 6 millones de plantas forestales de distintas especies.

Desde 1990, comenzó a fomentarse una infraestructura turística para crear una experiencia rural de desarrollo sostenible, con bases en el turismo, aprovechando la riqueza natural autóctona enriquecida, el desarrollo del nivel educacional y socio-cultural alcanzado y la singularidad de la incorporación de la arquitectura al paisaje y a la naturaleza en general. Muy próximo a la Comunidad Las Terrazas, está ubicado el Hotel Moka, precisamente en el valle central de montañas, instalación construida respetando en gran medida la vegetación del entorno.

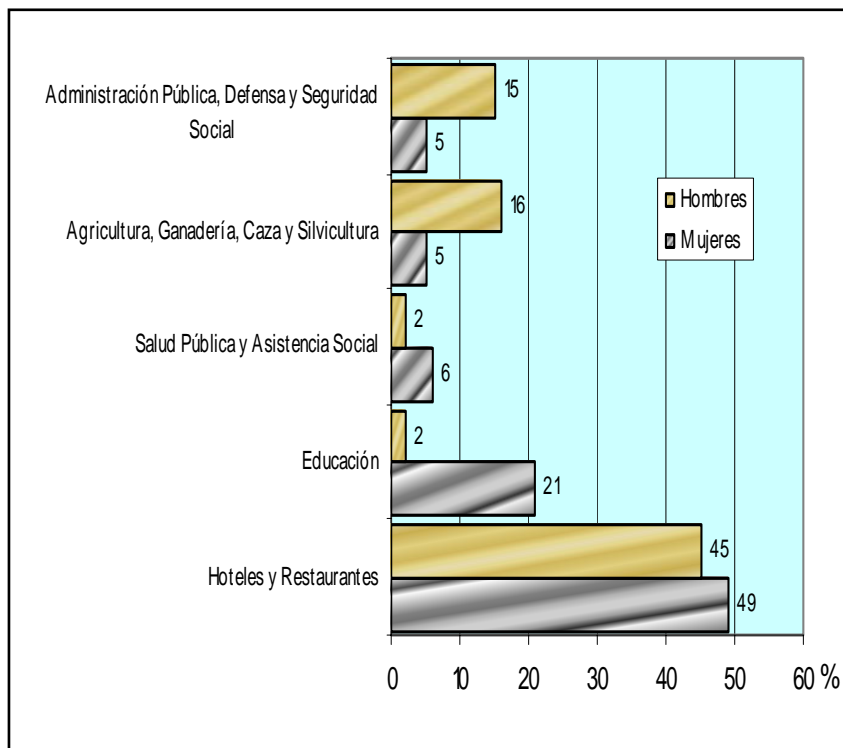
El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, tiene en el lugar una Estación Ecológica que, con un área de 25 000 ha desarrolla investigaciones científicas y está responsabilizada con la Reserva, en la que ha logrado consolidar un desarrollo armónico de la actividad humana en su entorno natural.

Hoy día la Comunidad Las Terrazas cuenta con 225 viviendas y una población de 1 203 habitantes, distribuidos por sexo de forma similar, el 50,2% son mujeres, para una relación de feminidad de 101 mujeres por cada 100 hombres. El mayor número de personas pertenece al grupo de edades de 30 a 59

años. Con 8,6 el grado promedio de escolaridad es similar al del municipio Candelaria y la Provincia. El 71,7% de la población posee algún título y de ello la mitad son mujeres.

En la Comunidad Las Terrazas, las mujeres constituyen algo mas de la tercera parte de la fuerza laboral, de ellas, según datos del Censo de Población y Viviendas del 2002, el 8,8% son dirigentes, un 9,3% ciento son profesionales, científicas e intelectuales y el 14,0% son técnicas y profesionales de nivel medio, lo que refleja cómo las políticas de desarrollo aplica-

OCUPACIÓN POR SECTORES DE LA ECONOMÍA EN LA COMUNIDAD LAS TERRAZAS



das en este lugar han permitido no solo el desarrollo evidente de la comunidad si no que la mujer ocupe el rol que el Estado Cubano espera que alcance a nivel de toda la sociedad.

La cantidad de mujeres que ocupan cargos de dirección es mayoritaria en los centros subordinados al Poder Popular. De sus 14 establecimientos, 11 son dirigidos por mujeres. En el turismo de las 48 personas que dirigen, 35 son mujeres y en las organizaciones políticas y de masas el 60,0% de los dirigentes son féminas.

Parte de la investigación realizada en el lugar permite identificar las diferencias en la ocupación de hombres y mujeres en el uso y manejo de los recursos y la toma de decisiones sobre el medio ambiente. Se concluye que las mujeres se encuentran mas vinculadas a las actividades de Servicio en Hoteles y Restaurantes, la Educación, Salud Pública y Asistencia Social; mientras que los hombres están ocupados fundamentalmente en Hoteles y Restaurantes, Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, así como en la Administración Pública, Defensa y Seguridad Social, en ese orden.

En actividades relacionadas directamente con el trabajo de medioambiente en la Comunidad Las Terrazas, se encuentran vinculados 142 trabajadores, para el 25,0% del total. De ellos, 32 son mujeres y 110 hombres.

La Granja Forestal Integral Sierra del Rosario que abarca 13 600 hectáreas, de las cuales 5000 ha pertenecen a Áreas protegidas, laboran 29 mujeres y 80 hombres. Tanto mujeres como hombres juegan un papel fundamental en el cuidado y conservación del medio ambiente; no obstante, los hombres tienen una mayor participación en la tala de árboles, trabajos en aserríos, las medidas de protección contra incendios entre otros, labores que requieren de un esfuerzo físico superior, en tanto que las mujeres se dedican más al trabajo de conservación y protección en los viveros.

Bajo la dirección de una mujer, funciona la Estación Ecológica, la que cuenta con una fuerza laboral de 13 trabajadores, de ellos 10 hombres y 3 mujeres. Estos son los que planifican y orientan los trabajos encaminados a la protección del medio ambiente y del entorno de la comunidad, dirigen y participan activamente en los programas y proyectos relacionados con el mismo, y desarrollan actividades de investigación de los ecosistemas y de las especies del lugar.

La Estación cuenta con una brigada contra incendio forestal, que instruye como evitar la propagación del fuego con la utilización de los principales medios para la extinción del mismo y sobre las medidas de seguridad y protección.

Además, mediante una gran variedad de actividades (como publicaciones, servicios de información, conferencias, talleres y apoyo técnico), la Estación Ecológica realiza una intensa labor de educación ambiental, mantiene informadas a las autoridades, educadores, estudiantes, medios de comunicación y ciudadanos de toda la Comunidad, interesados en velar por el cuidado y conservación del Medio Ambiente.

Como parte del Programa de Educación la Escuela organiza, en coordinación directa con la Estación Ecológica de Las Terrazas, conferencias y cursos con temáticas medioambientales donde la mujer lleva el mayor peso. Para realizar este trabajo hay talleres de capacitación en la escuela, post-gradados y círculos de interés. En esta actividad de educación ambiental el 77,0% son mujeres.

Tanto las mujeres como los hombres son fuentes de información sobre prácticas de explotación sostenible de los recursos, pero la información al igual que sus actividades, son de diferente tipo. Las entrevistas realizadas muestran que las mujeres conocen más sobre la utilidad que tienen las plantas medicinales y ornamentales, mientras que los hombres poseen un mayor conocimiento de los recursos forestales.

La Dirección de Comunales, entidad responsable del saneamiento de la comunidad con actividades encaminadas al cuidado del medio ambiente y el entorno, es dirigida por una mujer. En la misma laboran tres mujeres y doce hombres, que se ocupan de la recogida diaria de desechos sólidos, limpieza de calles, mantenimiento de áreas verdes y jardinería.

En la comunidad se desarrollan colectivamente de forma sistemática trabajos voluntarios en función de la preservación del medio ambiente, en la que participan tanto hombres como mujeres, niñas y los niños.

El personal del Hotel Moka, tiene una fuerte cultura en cuanto al cuidado del medio ambiente, donde participan por igual tanto mujeres como hombres. Esta instalación cuenta con la distinción de Reconocimiento Ambiental, para lo que fue preciso implementar un programa de adiestramiento a directivos y trabajadores. Este trabajo lo conduce un Grupo de Control Ambiental, conformado por dos mujeres y un hombre.

1. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

Miles de unidades

Años	Población en edad laboral			Población activa					
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Tasa de actividad económica (%)	Hombres	Tasa de actividad económica (%)	Mujeres	Tasa de actividad económica (%)
1999	6 623,1	3 435,3	3 187,8	4 650,3	70,2	2 940,6	85,6	1 709,7	53,6
2000	6 628,4	3 438,9	3 189,5	4 631,5	69,9	2 931,5	85,2	1 700,0	53,3
2001	6 642,7	3 453,0	3 189,7	4 696,7	70,7	3 000,1	86,9	1 696,6	53,2
2002	6 647,3	3 449,6	3 199,1	4 714,3	70,9	3 003,7	87,1	1 710,6	53,5
2003	6 654,9	3 481,7	3 181,0	4 716,6	70,9	2 997,0	86,1	1 719,6	54,1
2004	6 662,6	3 486,6	3 174,7	4 729,4	71,0	3 005,4	86,2	1 724,0	54,3
	Ocupados			Desocupados			Tasa de desocupación (%)		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1999	4 359,4	2 814,5	1 544,9	290,9	126,1	164,8	6,3	4,3	9,6
2000	4 379,3	2 819,8	1 559,5	252,2	111,8	140,4	5,4	3,8	8,3
2001	4 505,1	2 906,3	1 598,8	191,6	93,8	97,8	4,1	3,1	5,8
2002	4 558,2	2 926,8	1 631,4	156,1	76,9	79,2	3,3	2,6	4,6
2003	4 607,0	2 945,8	1 661,2	109,6	51,2	58,4	2,3	1,7	3,4
2004	4 641,7	2 955,7	1 686,0	87,7	49,7	38,0	1,9	1,7	2,2

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

2. NIVEL EDUCACIONAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXOS.

Miles de unidades												
Nivel educacional	1999				2000				2001			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación feminidad (Por mil)
Total	4 650,3	2 940,6	1 709,7	581	4 631,5	2 931,5	1 700,0	580	4 696,7	3 000,1	1 696,6	566
Primario o menos	780,9	586,1	194,8	332	745,8	559,5	186,3	333	704,6	540,0	164,6	305
Secundario	1 449,1	1 013,7	435,4	430	1 416,5	1 003,0	413,5	412	1 423,6	1 016,7	406,9	400
Medio superior	1 855,2	1 035,1	820,1	792	1 867,8	1 060,2	807,6	762	1 938,2	1 116,2	822,0	736
Superior	565,1	305,7	259,4	849	601,4	308,8	292,6	948	630,3	327,2	303,1	926
Nivel educacional	2002				2003				2004			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación feminidad (Por mil)
Total	4 714,3	3 003,7	1 710,6	569	4 716,6	2 997,0	1 719,6	574	4 729,4	3 005,4	1 724,0	574
Primario o menos	670,0	514,8	155,2	301	598,4	468,7	129,7	277	567,5	437,0	130,5	299
Secundario	1 435,5	1 035,0	400,5	387	1 425,6	1 043,2	382,4	367	1 409,5	1 028,0	381,5	371
Medio superior	1 975,6	1 127,3	848,3	753	2 032,4	1 148,1	884,3	770	2 085,3	1 199,1	886,2	739
Superior	633,2	326,6	306,6	939	660,2	337,0	323,2	959	667,1	341,3	325,8	955

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

3. POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ECONÓMICAMENTE ACTIVA, POR TERRITORIOS, SEGÚN SEXO Y ZONA DE RESIDENCIA, 2002.

Provincias	Total				Urbano				Rural				Unidad
				Relación Feminidad (por mil)				Relación Feminidad (por mil)				Relación Feminidad (por mil)	
	Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres		
Cuba	4 424 650	2 871 987	1 552 663	541	3 478 371	2 138 705	1 339 666	626	946 279	733 282	212 997	290	
Pinar del Río	296 810	199 269	97 541	489	192 127	119 682	72 445	605	104 683	79 587	25 096	315	
La Habana	283 866	185 626	98 240	529	211 865	132 619	79 246	598	72 001	53 007	18 994	358	
C. de La Habana	934 648	554 971	379 677	684	934 648	554 971	379 677	684	-	-	-	-	
Matanzas	278 434	180 792	97 642	540	235 052	148 144	86 908	587	43 382	32 648	10 734	329	
Villa Clara	329 714	216 321	113 393	524	255 990	159 335	96 655	607	73 724	56 986	16 738	294	
Cienfuegos	164 584	107 339	57 245	533	136 544	85 486	51 058	597	28 040	21 853	6 187	283	
Sancti Spíritus	193 974	130 451	63 523	487	140 271	88 040	52 231	593	53 703	42 411	11 292	266	
Ciego de Ávila	174 752	115 505	59 247	513	130 141	81 485	48 656	597	44 611	34 020	10 591	311	
Camagüey	317 878	208 952	108 926	521	247 626	154 766	92 860	600	70 252	54 186	16 066	296	
Las Tunas	194 257	135 336	58 921	435	126 902	81 282	45 620	561	67 355	54 054	13 301	246	
Holguín	370 424	256 560	113 864	444	255 694	163 199	92 495	567	114 730	93 361	21 369	229	
Granma	290 469	200 651	89 818	448	185 642	117 356	68 286	582	104 827	83 295	21 532	259	
Santiago de Cuba	376 663	240 385	136 278	567	275 090	163 859	111 231	679	101 573	76 526	25 047	327	
Guantánamo	180 181	116 645	63 536	545	118 343	69 177	49 166	711	61 838	47 468	14 370	303	
Isla de la Juventud	37 996	23 184	14 812	639	32 436	19 304	13 132	680	5 560	3 880	1 680	433	

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

4. POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD POR SEXO Y JEFATURA DEL HOGAR, 2002.

Condición de actividad	Unidad								
	Ambos sexos			Hombres			Mujeres		
	Jefatura de hogar			Jefatura de hogar			Jefatura de hogar		
	Total	Jefes	No Jefes	Total	Jefes	No Jefes	Total	Jefes	No Jefes
Cuba									
Total	4 424 650	1 957 641	2 467 009	2 871 987	1 408 504	1 463 483	1 552 663	549 137	1 003 526
Ocupados	4 291 766	1 919 605	2 372 161	2 764 701	1 376 822	1 387 879	1 527 065	542 783	984 282
Desocupados	132 884	38 036	94 848	107 286	31 682	75 604	25 598	6 354	19 244
Pinar del Río									
Total	296 810	138 105	158 705	199 269	107 935	91 334	97 541	30 170	67 371
Ocupados	289 837	136 017	153 820	193 449	106 127	87 322	96 388	29 890	66 498
Desocupados	6 973	2 088	4 885	5 820	1 808	4 012	1 153	280	873
La Habana									
Total	283 866	118 267	165 599	185 626	84 674	100 952	98 240	33 593	64 647
Ocupados	275 205	115 918	159 287	178 431	82 661	95 770	96 774	33 257	63 517
Desocupados	8 661	2 349	6 312	7 195	2 013	5 182	1 466	336	1 130
Ciudad de la Habana									
Total	934 648	348 361	586 287	554 971	204 869	350 102	379 677	143 492	236 185
Ocupados	902 049	340 576	561 473	530 939	199 293	331 646	371 110	141 283	229 827
Desocupadas	32 599	7 785	24 814	24 032	5 576	18 456	8 567	2 209	6 358
Matanzas									
Total	278 434	119 422	159 012	180 792	86 307	94 485	97 642	33 115	64 527
Ocupados	269 458	116 805	152 653	173 601	84 124	89 477	95 857	32 681	63 176
Desocupados	8 976	2 617	6 359	7 191	2 183	5 008	1 785	434	1 351
Villa Clara									
Total	329 714	149 490	180 224	216 321	111 636	104 685	113 393	37 854	75 539
Ocupados	321 111	146 887	174 224	209 177	109 415	99 762	111 934	37 472	74 462
Desocupados	8 603	2 603	6 000	7 144	2 221	4 923	1 459	382	1 077
Cienfuegos									
Total	164 584	74 100	90 484	107 339	55 192	52 147	57 245	18 908	38 337
Ocupados	159 489	72 604	86 885	103 046	53 891	49 155	56 443	18 713	37 730
Desocupados	5 095	1 496	3 599	4 293	1 301	2 992	802	195	607
Sancti Spiritus									
Total	193 974	90 195	103 779	130 451	70 623	59 828	63 523	19 572	43 951
Ocupados	189 591	88 876	100 715	126 849	69 487	57 362	62 742	19 389	43 353
Desocupados	4 383	1 319	3 064	3 602	1 136	2 466	781	183	598

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

4. POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD POR SEXO Y JEFATURA DEL HOGAR, 2002 (CONCLUSIÓN).

	Ambos sexos			Hombres			Mujeres			Unidad
	Jefatura de hogar			Jefatura de hogar			Jefatura de hogar			
Condición de actividad	Total	Jefes	No Jefes	Total	Jefes	No Jefes	Total	Jefes	No Jefes	
Ciego de Avila										
Total	174 752	81 197	93 555	115 505	61 101	54 404	59 247	20 096	39 151	
Ocupados	169 173	79 518	89 655	110 827	59 649	51 178	58 346	19 869	38 477	
Desocupados	5 579	1 679	3 900	4 678	1 452	3 226	901	227	674	
Camagüey										
Total	317 878	149 725	168 153	208 952	108 627	100 325	108 926	41 098	67 828	
Ocupados	307 756	146 461	161 295	200 559	105 862	94 697	107 197	40 599	66 598	
Desocupados	10 122	3 264	6 858	8 393	2 765	5 628	1 729	499	1 230	
Las Tunas										
Total	194 257	96 362	97 895	135 336	75 214	60 122	58 921	21 148	37 773	
Ocupados	189 768	94 800	94 968	131 397	73 800	57 597	58 371	21 000	37 371	
Desocupados	4 489	1 562	2 927	3 939	1 414	2 525	550	148	402	
Holguín										
Total	370 424	183 988	186 436	256 560	145 547	111 013	113 864	38 441	75 423	
Ocupados	358 858	180 092	178 766	246 613	141 985	104 628	112 245	38 107	74 138	
Desocupados	11 566	3 896	7 670	9 947	3 562	6 385	1 619	334	1 285	
Granma										
Total	290 469	139 872	150 597	200 651	109 018	91 633	89 818	30 854	58 964	
Ocupados	282 620	137 372	145 248	194 093	106 813	87 280	88 527	30 559	57 968	
Desocupados	7 849	2 500	5 349	6 558	2 205	4 353	1 291	295	996	
Santiago de Cuba										
Total	376 663	167 490	209 173	240 385	116 264	124 121	136 278	51 226	85 052	
Ocupados	364 696	164 295	200 401	230 667	113 598	117 069	134 029	50 697	83 332	
Desocupados	11 967	3 195	8 772	9 718	2 666	7 052	2 249	529	1 720	
Guantanamo										
Total	180 181	84 754	95 427	116 645	60 990	55 655	63 536	23 764	39 772	
Ocupados	175 172	83 365	91 807	112 590	59 815	52 775	62 582	23 550	39 032	
Desocupados	5 009	1 389	3 620	4 055	1 175	2 880	954	214	740	
Isla de la Juventud										
Total	37 996	16 313	21 683	23 184	10 507	12 677	14 812	5 806	9 006	
Ocupados	36 983	16 019	20 964	22 463	10 302	12 161	14 520	5 717	8 803	
Desocupados	1 013	294	719	721	205	516	292	89	203	

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

5. POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS POR SEXO Y SITUACIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN NIVEL EDUCACIONAL TERMINADO, 2002.

Situación de actividad económica	Unidad					
	Total			Primaria o menos		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población de 15 años y más	8 881 395	4 417 029	4 464 366	2 499 099	1 141 124	1 357 975
Población Económicamente Activa	4 424 650	2 871 987	1 552 663	646 973	508 728	138 245
Ocupados	4 291 766	2 764 701	1 527 065	626 057	490 075	135 982
Desocupados	132 884	107 286	25 598	20 916	18 653	2 263
Busca trabajo porque lo había perdido	100 256	83 864	16 392	16 306	14 898	1 408
Busca trabajo por primera vez	32 628	23 422	9 206	4 610	3 755	855
Población no económicamente activa	4 456 745	1 545 042	2 911 703	1 852 126	632 396	1 219 730
Jubilado o pensionado	1 059 256	602 605	456 651	659 035	393 041	265 994
Rentista o recibe ayuda económica	49 901	36 072	13 829	24 897	16 129	8 768
Quehaceres del hogar	1 941 032	56 700	1 884 332	868 068	21 533	846 535
Estudiante	686 489	332 147	354 342	41 440	26 468	14 972
Incapacitado para el trabajo	106 331	65 997	40 334	67 327	40 426	26 901
No realiza ninguna actividad	363 990	265 552	98 438	120 638	81 940	38 698
En hospital o asilo	28 776	16 808	11 968	15 608	9 428	6 180
Otra situación	220 970	169 161	51 809	55 113	43 431	11 682

Situación de actividad económica	Medio Básico			Medio Superior			Superior		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población de 15 años y más	2 910 366	1 571 642	1 338 724	2 759 258	1 362 528	1 396 730	712 672	341 735	370 937
Población Económicamente Activa	1 360 540	1 013 254	347 286	1 807 524	1 045 677	761 847	609 613	304 328	305 285
Ocupados	1 306 199	966 283	339 916	1 756 314	1 008 276	748 038	603 196	300 067	303 129
Desocupados	54 341	46 971	7 370	51 210	37 401	13 809	6 417	4 261	2 156
Busca trabajo porque lo había perdido	40 618	36 060	4 558	38 389	29 471	8 918	4 943	3 435	1 508
Busca trabajo por primera vez	13 723	10 911	2 812	12 821	7 930	4 891	1 474	826	648
Población no económicamente activa	1 549 826	558 388	991 438	951 734	316 851	634 883	103 059	37 407	65 652
Jubilado o pensionado	207 790	117 361	90 429	150 001	74 322	75 679	42 430	17 881	24 549
Rentista o recibe ayuda económica	14 097	11 591	2 506	9 821	7 604	2 217	1 086	748	338
Quehaceres del hogar	649 399	19 916	629 483	395 621	13 812	381 809	27 944	1 439	26 505
Estudiante	428 322	212 400	215 922	211 204	90 669	120 535	5 523	2 610	2 913
Incapacitado para el trabajo	21 373	15 311	6 062	14 919	9 052	5 867	2 712	1 208	1 504
No realiza ninguna actividad	141 556	110 791	30 765	92 506	66 712	25 794	9 290	6 109	3 181
En hospital o asilo	6 654	4 124	2 530	5 438	2 789	2 649	1 076	467	609
Otra situación	80 635	66 894	13 741	72 224	51 891	20 333	12 998	6 945	6 053

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

6. OCUPADOS POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA.

Miles de unidades												
Clase de Actividad económica	1999				2000				2001			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)
Total	4 359,4	2 814,5	1 544,9	549	4 379,3	2 819,8	1 559,5	553	4 505,1	2 906,3	1 598,8	550
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1 182,2	963,0	219,2	228	1 187,6	966,4	221,2	229	975,6	828,4	147,2	178
Explotación de minas y canteras	42,6	35,7	6,9	193	42,8	35,9	6,9	192	18,1	14,9	3,2	215
Industrias manufactureras	426,8	287,1	139,7	487	428,7	287,6	141,1	491	595,6	401,3	194,3	484
Electricidad, gas y agua	85,0	63,9	21,1	330	85,4	64,1	21,3	332	63,6	47,0	16,6	353
Construcción	277,8	230,4	47,4	206	279,1	231,2	47,9	207	233,1	196,3	36,8	187
Comercio,restaurantes y hoteles	479,6	263,0	216,6	824	481,8	263,2	218,6	831	622,8	359,7	263,1	731
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	240,6	179,3	61,3	342	241,7	179,8	61,9	344	253,1	188,8	64,3	341
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	149,8	84,1	65,7	781	150,5	84,2	66,3	787	146,6	80,4	66,2	823
Servicios comunales, sociales y personales	1 475,0	708,0	767,0	1 083	1 481,7	707,4	774,3	1 095	1 596,6	789,5	807,1	1 022
Clase de Actividad económica	2002				2003				2004			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)
Total	4 558,2	2 926,8	1 631,4	557	4 607,0	2 945,8	1 661,2	564	4 641,7	2 955,7	1 686,0	570
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	987,1	836,8	150,3	180	997,7	844,7	153,0	181	982,4	811,7	170,7	210
Explotación de minas y canteras	18,3	15,1	3,2	212	18,5	15,2	3,3	217	27,6	22,2	5,4	243
Industrias manufactureras	602,7	404,4	198,3	490	609,1	407,2	201,9	496	573,1	396,7	176,4	445
Electricidad, gas y agua	64,3	47,4	16,9	357	65,0	47,8	17,2	360	62,6	47,6	15,0	315
Construcción	235,8	198,3	37,5	189	238,3	200,1	38,2	191	236,7	199,1	37,6	189
Comercio,restaurantes y hoteles	630,2	361,8	268,4	742	636,9	363,6	273,3	752	610,3	362,6	247,7	683
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	256,1	190,5	65,6	344	258,8	192,0	66,8	348	278,2	210,9	67,3	319
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	148,3	80,7	67,6	838	149,9	81,1	68,8	848	104,0	47,8	56,2	1 176
Servicios comunales, sociales y personales	1 615,4	791,8	823,6	1 040	1 632,8	794,1	838,7	1 056	1 766,8	857,1	909,7	1 061

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

7. DISTRIBUCION DE LA FUERZA DE TRABAJO POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y SEXOS.

Miles de unidades												
Categoría ocupacional	1999				2000				2001			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)
Total	4 359,4	2 814,5	1 544,9	549	4 379,3	2 819,8	1 559,5	553	4 505,1	2 906,3	1 598,8	550
Obreros	2 192,4	1 803,4	389,0	216	2 198,4	1 811,7	386,7	213	2 270,5	1 921,2	349,3	182
Técnicos	899,6	344,5	555,1	1 611	924,0	354,7	569,3	1 605	964,1	340,0	624,1	1 836
Administrativos	181,2	36,2	145,0	4 006	175,2	34,8	140,4	4 034	166,7	23,3	143,4	6 155
De servicios	750,1	393,3	356,8	907	735,7	375,5	360,2	959	761,4	380,7	380,7	1 000
Dirigentes	336,1	237,1	99,0	418	346,0	243,1	102,9	423	342,4	241,1	101,3	420
Categoría ocupacional	2002				2003				2004			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Relación Feminidad (Por mil)
Total	4 558,2	2 926,8	1 631,4	557	4 607,0	2 945,8	1 661,2	564	4 641,7	2 955,7	1 686,0	570
Obreros	2 249,8	1 859,2	390,6	210	2 257,4	1 858,7	398,7	215	2 184,5	1 799,7	384,8	214
Técnicos	997,4	376,2	621,2	1 651	1 013,5	365,6	647,9	1 772	1 081,7	407,0	674,7	1 658
Administrativos	168,0	33,2	134,8	4 060	138,2	21,9	116,3	5 311	148,3	32,1	116,2	3 620
De servicios	802,9	427,1	375,8	880	829,3	447,3	382,0	854	881,9	487,5	394,4	809
Dirigentes	340,1	231,1	109,0	472	368,6	252,3	116,3	461	345,3	229,4	115,9	505

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

8. TASAS DE DESOCUPADOS POR PROVINCIAS Y SEXO.

Provincia / sexo	Por ciento						
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Cuba	6,2	6,3	5,4	4,1	3,3	2,3	1,9
Hombres	4,4	4,3	3,8	3,1	2,6	1,7	1,7
Mujeres	9,4	9,6	8,3	5,8	4,6	3,4	2,2
Razón de tasa M/H	2,1	2,2	2,2	1,8	1,8	2,0	1,3
Pinar del Río	3,9	4,4	3,3	2,2	1,9	1,7	1,1
Hombres	3,1	3,0	2,0	1,8	1,4	1,3	0,8
Mujeres	5,3	7,0	5,6	3,1	2,9	2,3	1,7
Razón de tasa M/H	1,7	2,3	2,8	1,7	2,1	1,8	2,1
La Habana	3,3	4,7	3,9	3,1	2,0	1,8	1,7
Hombres	1,9	2,4	2,7	2,7	1,9	1,5	1,7
Mujeres	5,9	8,6	6,0	3,7	2,3	2,4	1,8
Razón de tasa M/H	3,1	3,5	2,2	1,4	1,3	1,6	1,1
Ciudad de la Habana	5,4	5,5	4,8	4,2	2,7	2,4	2,3
Hombres	4,9	4,4	3,7	3,4	2,4	1,7	2,0
Mujeres	6,0	6,9	6,2	5,3	3,0	3,3	2,8
Razón de tasa M/H	1,2	1,6	1,7	1,6	1,2	1,9	1,4
Matanzas	3,1	4,4	3,3	2,2	2,1	2,0	2,2
Hombres	1,7	2,4	2,5	1,6	1,6	1,7	1,9
Mujeres	5,5	7,9	4,6	3,2	3,0	2,7	2,6
Razón de tasa M/H	3,1	3,4	1,8	2,0	1,9	1,6	1,3
Villa Clara	5,6	5,6	6,0	3,5	2,8	2,5	1,7
Hombres	2,8	2,9	3,5	2,3	1,7	1,8	1,3
Mujeres	10,8	10,5	10,5	5,8	5,0	3,9	2,5
Razón de tasa M/H	3,9	3,7	3,0	2,5	2,8	2,2	1,9
Cienfuegos	4,5	5,8	3,7	2,9	2,8	2,3	1,6
Hombres	2,6	4,4	2,8	1,4	2,5	2,1	1,3
Mujeres	7,8	8,4	5,5	5,7	3,3	2,8	2,2
Razón de tasa M/H	2,9	1,9	1,9	4,0	1,3	1,3	1,7
Sancti Spíritus	2,3	2,6	2,6	1,4	1,4	1,0	0,8
Hombres	1,5	1,2	1,0	1,0	0,6	0,2	0,2
Mujeres	4,0	5,3	5,6	2,2	2,9	2,3	1,8
Razón de tasa M/H	2,7	4,5	5,7	2,2	4,8	11,5	9,6

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas

8. TASAS DE DESOCUPADOS POR PROVINCIAS Y SEXO. (CONCLUSIÓN)

Provincia / sexo	Por ciento						
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ciego de Ávila	3,1	4,3	2,8	1,5	1,4	1,7	1,4
Hombres	1,8	3,2	2,0	1,0	1,0	1,2	0,9
Mujeres	5,4	6,4	4,2	2,2	2,1	2,5	2,2
Razón de tasa M/H	2,9	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,5
Camagüey	7,4	8,4	6,4	4,3	3,1	2,6	1,9
Hombres	5,6	4,9	3,7	3,0	2,3	1,6	2,1
Mujeres	10,7	14,1	10,8	6,6	4,5	4,4	1,4
Razón de tasa M/H	1,9	2,9	2,9	2,2	1,9	2,8	0,7
Las Tunas	3,9	3,6	3,6	2,0	1,5	1,3	1,0
Hombres	2,0	2,4	3,4	1,2	1,2	0,9	1,1
Mujeres	7,5	6,0	3,9	3,6	2,2	1,9	0,9
Razón de tasa M/H	3,7	2,5	1,1	2,9	1,8	2,1	0,8
Holguín	8,9	7,3	5,4	4,9	3,9	3,3	2,4
Hombres	6,8	6,3	4,8	4,5	3,5	2,8	2,4
Mujeres	13,5	9,7	7,0	5,9	5,0	4,4	2,7
Razón de tasa M/H	2,0	1,5	1,5	1,3	1,4	1,6	1,1
Granma	9,6	11,0	10,8	9,0	4,7	2,9	1,9
Hombres	7,0	7,0	6,5	6,8	3,2	2,0	1,9
Mujeres	15,2	19,0	19,2	13,5	7,8	4,8	2,0
Razón de tasa M/H	2,2	2,7	3,0	2,0	2,5	2,4	1,1
Santiago de Cuba	12,0	9,2	9,0	6,4	4,8	2,7	1,9
Hombres	7,2	6,5	6,2	4,9	3,5	1,7	1,9
Mujeres	19,9	13,7	13,8	9,0	7,2	4,3	2,1
Razón de tasa M/H	2,8	2,1	2,2	1,9	2,1	2,5	1,1
Guantánamo	8,8	8,1	7,4	5,3	3,9	2,9	2,0
Hombres	6,6	5,2	5,5	3,5	2,6	2,1	1,6
Mujeres	12,7	13,0	11,1	8,5	6,1	4,4	2,8
Razón de tasa M/H	1,9	2,5	2,0	2,4	2,3	2,1	1,8
Isla de la Juventud	6,2	7,5	5,4	3,2	3,0	2,2	2,2
Hombres	5,0	4,0	3,9	3,1	3,0	1,8	1,9
Mujeres	7,9	12,4	7,5	3,2	3,0	2,7	1,8
Razón de tasa M/H	1,6	3,1	1,9	1,0	1,0	1,5	0,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

9. POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS OCUPADA POR SEXO Y SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN GRUPOS DE EDADES, 2002.

Sector de actividad económica	Unidad							
	Total		15-39		40-59		60 y más	
	Total	De ello: Mujeres	Total	De ello: Mujeres	Total	De ello: Mujeres	Total	De ello: Mujeres
Total	4 291 766	1 527 065	2 389 521	866 646	1 709 461	626 182	192 784	34 237
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	901 180	135 825	477 425	73 887	354 486	59 046	69 269	2 892
Pesca	28 265	4 812	14 637	2 597	12 680	2 132	948	83
Explotación de Minas y Canteras	17 214	3 028	8 121	1 489	8 519	1 498	574	41
Industria Azucarera	110 753	25 161	53 573	13 007	53 915	11 849	3 265	305
Industrias Manufactureras (Excepto Industria Azucarera)	456 690	160 446	245 547	84 296	193 270	72 016	17 873	4 134
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	60 544	15 843	31 223	8 718	27 305	6 855	2 016	270
Construcción	222 026	35 113	120 056	19 550	94 942	14 979	7 028	584
Comercio, Reparación de Efectos Personales	366 353	150 432	203 530	85 045	146 956	61 811	15 867	3 576
Hoteles y Restaurantes	226 993	100 834	139 537	59 427	79 686	38 795	7 770	2 612
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	241 095	61 424	118 175	33 321	110 838	26 637	12 082	1 466
Intermediación Financiera	24 495	15 328	15 052	9 747	8 524	5 362	919	219
Servicios Empresariales, Actividades Mobiliarias y de Alquiler	115 140	47 893	63 652	28 144	45 099	18 498	6 389	1 251
Administración Publica y Seguridad Social	331 301	111 234	204 274	64 027	115 457	44 347	11 570	2 860
Ciencia e Innovación Tecnológica	31 972	15 483	16 174	8 345	14 303	6 743	1 495	395
Educación	426 158	279 983	226 547	153 261	190 102	122 431	9 509	4 291
Salud Pública y Asistencia Social	334 165	231 681	205 916	143 373	119 540	83 779	8 709	4 529
Cultura, Deporte	141 710	57 766	82 251	33 909	53 889	22 226	5 570	1 631
Otras Actividades de Servicios Comunes y de Asociaciones Personales	148 503	55 903	82 672	31 607	57 510	22 225	8 321	2 071
No pueden ser clasificados según la Actividad Económica	107 209	18 876	81 159	12 896	22 440	4 953	3 610	1 027

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

10. POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS OCUPADA POR SEXO Y OCUPACION, SEGUN SECTOR DE ACTIVIDADES ECONOMICAS MÁS VINCULADAS AL MEDIO AMBIENTE, 2002.

Categoría ocupacional	De ello:											
	Total			Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura			Pesca			Explotación de Minas y Canteras		
	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)
Total	4 291 766	64,4	35,6	901 180	84,9	15,1	28 265	83,0	17,0	17 214	82,4	17,6
De ello:												
Dirigentes a todos niveles	423 825	71,4	28,6	62 279	86,1	13,9	2 295	84,4	15,6	1 688	86,3	13,7
Profesionales Científicos e Intelectuales	406 475	40,5	59,5	11 640	58,7	41,3	1 078	65,2	34,8	1 337	61,5	38,5
Técnicos de nivel medio	578 057	37,3	62,7	43 560	55,7	44,3	3 213	62,2	37,8	1 721	58,4	41,6
Agricultores y Trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	593 479	89,7	10,3	540 602	89,5	10,5	9 760	95,9	4,1	230	90,0	10,0
Categoría ocupacional	De ello:											
	Suministro de Electricidad, Gas y Agua			Ciencia e Innovación Tecnológica			Educación			Salud Pública y Asistencia Social		
	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (U)	Hombres (%)	Mujeres (%)
Total	60 544	73,8	26,2	31 972	51,6	48,4	426 158	34,3	65,7	334 165	30,7	69,3
De ello:												
Dirigentes a todos niveles	6 528	79,7	20,3	3 310	65,2	34,8	27 791	49,6	50,4	19 228	49,5	50,5
Profesionales Científicos e Intelectuales	3 930	63,6	36,4	10 407	47,4	52,6	161 786	32,0	68,0	91 517	34,2	65,8
Técnicos de nivel medio	8 433	50,8	49,2	7 977	38,8	61,2	105 242	21,9	78,1	106 296	17,4	82,6
Agricultores y Trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	373	93,8	6,2	1 012	84,6	15,4	5 711	92,2	7,8	1 032	90,3	9,7

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

11. DELEGADOS ELECTOS A LAS ASAMBLEAS MUNICIPALES DEL PODER POPULAR POR PROVINCIAS.

Provincias	Proceso electoral								
	1976			1986			1995		
	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	(%)	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	(%)	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	(%)
Cuba	10 725	856	8,0	13 256	2 264	17,1	14 229	2 211	15,5
Pinar del Río	918	67	7,3	1 024	134	13,1	1 237	154	12,4
La Habana	848	104	12,3	975	169	17,3	1 021	171	16,7
Ciudad de La Habana	924	193	20,9	1 348	303	22,5	1 514	339	22,4
Matanzas	844	92	10,9	869	182	20,9	880	156	17,7
Villa Clara	930	50	5,4	1 210	166	13,7	1 290	197	15,3
Cienfuegos	438	26	5,9	560	102	18,2	566	90	15,9
Sancti Spíritus	616	30	4,9	675	119	17,6	691	88	12,7
Ciego de Avila	501	22	4,4	615	130	21,1	655	93	14,2
Camagüey	710	41	5,8	900	221	24,6	912	180	19,7
Las Tunas	546	31	5,7	629	60	9,5	756	95	12,6
Holguín	1 011	51	5,0	1 274	160	12,6	1 350	167	12,4
Granma	877	52	5,9	1 166	184	15,8	1 200	132	11,0
Santiago de Cuba	873	67	7,7	1 142	166	14,5	1 241	199	16,0
Guantánamo	616	29	4,7	741	146	19,7	804	123	15,3
Isla de la Juventud	73	1	1,4	128	22	17,2	112	27	24,1

Provincias	Proceso electoral								
	1997			2000			2002		
	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	(%)	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	(%)	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	(%)
Cuba	14 533	2 595	17,9	14 686	3 081	21,0	14 946	3 493	23,4
Pinar del Río	1 279	189	14,8	1 284	217	16,9	1 285	218	17,0
La Habana	1 080	218	20,2	1 080	242	22,4	1 091	284	26,0
Ciudad de La Habana	1 510	413	27,4	1 530	463	30,3	1 567	546	34,8
Matanzas	901	186	20,6	912	222	24,3	925	256	27,7
Villa Clara	1 292	209	16,2	1 292	252	19,5	1 315	280	21,3
Cienfuegos	579	126	21,8	594	147	24,7	617	186	30,1
Sancti Spíritus	693	98	14,1	703	130	18,5	715	164	22,9
Ciego de Avila	667	106	15,9	664	130	19,6	670	146	21,8
Camagüey	951	182	19,1	972	225	23,1	993	224	22,6
Las Tunas	774	100	12,9	783	150	19,2	800	181	22,6
Holguín	1 375	185	13,5	1 416	219	15,5	1 472	252	17,1
Granma	1 229	168	13,7	1 240	211	17,0	1 265	236	18,7
Santiago de Cuba	1 280	249	19,5	1 311	298	22,7	1 321	320	24,2
Guantánamo	811	130	16,0	819	146	17,8	823	174	21,1
Isla de la Juventud	112	36	32,1	86	29	33,7	87	26	29,9

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

12. DELEGADOS ELECTOS A LAS ASAMBLEAS PROVINCIALES DEL PODER POPULAR POR PROVINCIAS.

Provincias	Proceso electoral								
	1976			1986			1989		
	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres		Total de delegados (U)	De ello: Mujeres		Total de delegados (U)	De ello: Mujeres	
		(U)	(%)		(U)	(%)		(U)	(%)
Cuba	1 115	192	17,2	1 388	426	30,7	1 413	390	27,6
Pinar del Río	75	12	16,0	89	23	25,8	90	19	21,1
La Habana	77	10	13,0	94	22	23,4	94	21	22,3
Ciudad de La Habana	214	45	21,0	215	76	35,3	223	69	30,9
Matanzas	69	10	14,5	89	30	33,7	90	26	28,9
Villa Clara	92	20	21,7	91	32	35,2	92	16	17,4
Cienfuegos	40	5	12,5	83	22	26,5	84	19	22,6
Sancti Spíritus	48	9	18,8	83	23	27,7	83	18	21,7
Ciego de Avila	39	6	15,4	85	31	36,5	86	27	31,4
Camagüey	71	11	15,5	88	31	35,2	89	33	37,1
Las Tunas	50	7	14,0	83	17	20,5	84	21	25,0
Holguín	100	15	15,0	109	39	35,8	113	36	31,9
Granma	85	10	11,8	90	19	21,1	92	19	20,7
Santiago de Cuba	97	23	23,7	104	35	33,7	107	33	30,8
Guantánamo	58	9	15,5	85	26	30,6	86	33	38,4

Provincias	Proceso electoral								
	1992-1993			1997-1998			2002-2003		
	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres		Total de delegados (U)	De ello: Mujeres		Total de delegados (U)	De ello: Mujeres	
		(U)	(%)		(U)	(%)		(U)	(%)
Cuba	1 190	284	23,9	1 192	342	28,7	1 199	450	37,5
Pinar del Río	77	11	14,3	76	12	15,8	78	29	37,2
La Habana	75	15	20,0	75	14	18,7	76	24	31,6
Ciudad de La Habana	143	40	28,0	146	47	32,2	146	50	34,2
Matanzas	76	17	22,4	75	21	28,0	77	30	39,0
Villa Clara	81	22	27,2	82	31	37,8	80	31	38,8
Cienfuegos	76	16	21,1	75	18	24,0	75	23	30,7
Sancti Spíritus	75	14	18,7	75	24	32,0	76	31	40,8
Ciego de Avila	75	20	26,7	76	24	31,6	75	33	44,0
Camagüey	76	16	21,1	77	24	31,2	78	28	35,9
Las Tunas	75	16	21,3	75	16	21,3	75	28	37,3
Holguín	103	27	26,2	102	32	31,4	102	33	32,4
Granma	82	16	19,5	82	26	31,7	83	29	34,9
Santiago de Cuba	101	31	30,7	101	31	30,7	102	48	47,1
Guantánamo	75	23	30,7	75	22	29,3	76	33	43,4

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

13. DIPUTADOS A LA ASAMBLEA NACIONAL DEL PODER POPULAR POR PROVINCIAS.

Provincias	Proceso electoral								
	1976			1981			1986		
	Total de	De ello: Mujeres		Total de	De ello: Mujeres		Total de	De ello: Mujeres	
	delegados (U)	(U)	(%)	delegados (U)	(U)	(%)	delegados (U)	(U)	(%)
Cuba	481	105	21,8	499	115	23,0	510	175	34,3
Pinar del Río	32	5	15,6	33	6	18,2	34	8	23,5
La Habana	28	5	17,9	29	7	24,1	29	13	44,8
Ciudad de La Habana	101	26	25,7	100	26	26,0	101	38	37,6
Matanzas	26	6	23,1	28	6	21,4	30	8	26,7
Villa Clara	36	5	13,9	38	8	21,1	39	12	30,8
Cienfuegos	17	4	23,5	17	4	23,5	17	6	35,3
Sancti Spíritus	21	7	33,3	21	6	28,6	21	7	33,3
Ciego de Avila	15	3	20,0	15	5	33,3	17	6	35,3
Camagüey	31	5	16,1	34	5	14,7	36	14	38,9
Las Tunas	21	7	33,3	23	8	34,8	23	9	39,1
Holguín	42	8	19,0	46	9	19,6	48	15	31,3
Granma	38	6	15,8	39	6	15,4	41	16	39,0
Santiago de Cuba	44	15	34,1	47	16	34,0	47	16	34,0
Guantánamo	26	3	11,5	26	3	11,5	24	7	29,2
Isla de la Juventud	3	-	-	3	-	-	3	-	-

Provincias	Proceso electoral								
	1992-1993			1997-1998			2002-2003		
	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres		Total de delegados (U)	De ello: Mujeres		Total de delegados (U)	De ello: Mujeres	
		(U)	(%)		(U)	(%)		(U)	(%)
Cuba	589	134	22,8	601	166	27,6	609	219	36,0
Pinar del Río	38	7	18,4	38	11	28,9	39	16	41,0
La Habana	42	6	14,3	43	9	20,9	42	16	38,1
Ciudad de La Habana	108	32	29,6	110	33	30,0	112	41	36,6
Matanzas	37	8	21,6	39	8	20,5	40	14	35,0
Villa Clara	43	10	23,3	43	12	27,9	44	16	36,4
Cienfuegos	21	6	28,6	23	7	30,4	23	7	30,4
Sancti Spíritus	23	5	21,7	24	7	29,2	25	9	36,0
Ciego de Avila	25	5	20,0	25	9	36,0	26	13	50,0
Camagüey	44	9	20,5	45	13	28,9	45	21	46,7
Las Tunas	26	2	7,7	28	6	21,4	27	8	29,6
Holguín	52	13	25,0	53	18	34,0	54	21	38,9
Granma	43	10	23,3	43	8	18,6	44	9	20,5
Santiago de Cuba	51	12	23,5	51	15	29,4	52	15	28,8
Guantánamo	32	8	25,0	32	10	31,3	32	12	37,5
Isla de la Juventud	4	1	25,0	4	-	.	4	1	25,0

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, Oficina Nacional de Estadísticas.

III. Enfoque de género en indicadores ambientales.

Hoy día no hay foro internacional en el que no se manifieste la necesidad de incorporar el enfoque de género en las políticas ambientales. La nueva gestión ambiental que incluye la dimensión de género, medio ambiente y desarrollo sostenible, exige una clara conciencia de que la problemática y los efectos de la degradación ecológica son distintos para hombres y mujeres, pues a ambos corresponden roles diferenciados en el manejo de los recursos naturales, como también difiere su relación con el entorno.

Algunos de los ejemplos incluidos en la investigación realizada en Las Terrazas, Pinar del Río, ilustran claramente como existen diferencias en la ocupación de hombres y mujeres en el manejo de los recursos y la toma de decisiones sobre el medio ambiente. En la actividad forestal, predominante en este lugar, ambos sexos juegan un papel fundamental en el cuidado y conservación de los recursos forestales; sin embargo, los hombres realizan las actividades de mayor esfuerzo físico: tala de árboles, trabajos en aserríos y las medidas de protección contra incendios entre otros, en tanto que las mujeres se dedican más al trabajo de conservación y protección en los viveros.

En el campo de la información sobre la explotación sostenible de este recurso, las mujeres conocen más sobre la utilidad que tienen las plantas medicinales y ornamentales, mientras que los hombres poseen un mayor conocimiento de la actividad forestal con fines comerciales. Aunque en la educación ambiental trabajan los dos, la mujer lleva el mayor peso en esas labores.

El desarrollo sostenible busca satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de que las futuras generaciones puedan satisfacer sus propias necesidades. Implica un equilibrio entre los procesos ambientales, sociales, eco-

nómicos, políticos y culturales ya que responde a una concepción multidimensional del desarrollo, en la que un elemento clave es la equidad y dentro de ella la de género o sea la equidad entre mujeres y hombres es una condición intrínseca al desarrollo sostenible.

Este no se alcanzará sino se garantizan cambios que den origen a relaciones equitativas entre hombres y mujeres y a actitudes racionales de ambos en lo que concierne al aprovechamiento y control de los recursos naturales y el entorno.

En línea general se puede decir que las mujeres y los hombres establecen relaciones diferentes con el entorno, determinadas por los roles históricamente asignados a unos y otros, la división sexual del trabajo así como las relaciones de poder que se establecen entre ellos en el acceso, uso y control de los recursos naturales, así como en la toma de decisiones en la comunidad y en particular en la gestión ambiental.

Por otro lado, aunque la mayoría de las consecuencias de la degradación de los recursos naturales: deforestación, escasez de agua, agotamiento del suelo, contaminación del aire y del agua, son comunes a toda la población, existen riesgos de salud ambiental e impactos diferentes para ambos sexos y las mujeres suelen ser las más afectadas.

En el mundo, los más pobres suelen ser los más afectados por la degradación ambiental y la mayoría de los pobres son mujeres y niños. A su vez, la división sexual del trabajo, hace que las mujeres dependan más directamente que los hombres de los recursos naturales para llevar a cabo sus actividades diarias y que por tanto, el descenso en la productividad de la tierra o la desertificación, la deforestación, la disminución o agotamiento de algunos recursos o incluso el desarrollo de prácticas dañinas para su medio ambiente, impliquen una mayor carga de trabajo para las mujeres con afectaciones para su salud, sus posibilidades de educación y de desarrollo

económico.

El hacinamiento en las zonas urbanas provocan importantes problemas medioambientales para las mujeres, especialmente si viven en asentamientos no aptos para viviendas o vulnerables a inundaciones y otros desastres naturales. La escasez de agua potable, sistemas de saneamiento y de recogida y procesamiento de desechos incide sobre tareas asignadas al ámbito de responsabilidad de las mujeres y afectan directamente su salud y la de sus familias.

En la medida en que son las mujeres quienes asumen el peso de los problemas de supervivencia y el cuidado de la salud familiar, son las que reciben más directamente el impacto del deterioro de los sistemas de drenaje, la contaminación atmosférica y en general, de la degradación ambiental, problemas que deberá enfrentar con un aumento de su carga de trabajo.

En el V Encuentro Internacional de Estadísticas de Género y Medio Ambiente, celebrado en México en el año 2004, se presenta el acceso al agua y los servicios sanitarios, así como, las formas de acceder a estos beneficios de apreciable importancia para la población, como factores que inciden de manera desigual en las personas, eran factibles de analizar con una perspectiva de género.

Disponible esta información por la estadística ambiental que de forma corriente se elabora y contando con los datos del Censo de Población en el año 2002, se ha hecho un estudio nacional sobre las manifestaciones que la mujer y hombres en Cuba pueden tener a partir de las facilidades que brindan estos servicios, así como los inconvenientes derivados de la carencia de agua o su deficiente calidad.

Considerando lo señalado y los principios en los que se sustenta la política y la gestión ambiental cubana, según se reconoce en la Estrategia Nacional Ambiental para el 2006-2010:

coadyuvar al desarrollo económico y social sobre bases sostenibles, el reconocimiento del derecho ciudadano a un medio ambiente sano donde la elevación constante de la calidad de vida de la población, constituye el centro del quehacer ambiental nacional con la participación activa de todos los actores sociales y fundada en la cooperación y la corresponsabilidad mutua, se puede entender la necesidad de aplicar la transversalidad del enfoque de género en las políticas y programas ambientales.

Como parte del Objetivo 7 acerca de la sostenibilidad ambiental de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, la Meta 10 plantea reducir a la mitad para el año 2015 la proporción de personas que carecen de acceso sostenible al agua potable, lo que continua siendo uno de los principales retos. A pesar de que se trata de un importante recurso natural, 1 100 millones de personas en todo el mundo siguen privadas de acceso a un abastecimiento de agua potable sostenible y unos 2 600 millones carecen de instalaciones de saneamiento básicas. Estas deficiencias se traducen en la aparición de enfermedades provocadas tanto por microorganismos como por sustancias químicas presentes en el agua.

Cada año podría salvarse la vida de 1,6 millones de personas si tuvieran acceso a abastecimientos de agua potable e instalaciones sanitarias e higiénicas, según datos recogidos en el segundo Informe de la ONU sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo, presentado en México con motivo del IV Foro Mundial del Agua, que se celebró del 16 al 22 de marzo del 2006.

En Cuba el Programa Nacional para extender los servicios de agua potable data de los inicios de los años sesenta, unido a las exigencias del Programa de desarrollo Económico Social trazado por el gobierno revolucionario dando prioridad a un ambicioso plan de construcciones hidráulicas como premisa para garantizar ese programa, más aún teniendo en cuenta la

poca uniformidad del régimen de precipitaciones y la vulnerabilidad de la isla a eventos meteorológicos como huracanes, sequías intensas y otros.

Históricamente el recurso agua ha tenido una influencia determinante en el desarrollo humano, e incluso en la formación de sus asentamientos. Los problemas asociados a su escasez y contaminación comunes a toda la población, promueven riesgos de salud e impactos desiguales en hombres y mujeres para enfrentar estas situaciones.

Entre 2 y 5 millones de personas, la mayoría de ellas niños, mueren cada día por enfermedades relacionadas con el agua que son previsibles, según informaciones de Naciones Unidas. En zonas en las que la provisión de agua es insuficiente o nula, la tasa de mortalidad en la población infantil se multiplica por 20 respecto a zonas con adecuadas instalaciones. Estos factores explican la estrecha vinculación entre la salud humana y condiciones relacionadas con el agua, como la potabilidad, el saneamiento adecuado, la reducción de la carga de enfermedades relacionadas con el agua y la existencia de ecosistemas de agua dulce salubres.

Las enfermedades relacionadas con el uso de agua incluyen las que están causadas tanto por microorganismos como por sustancias químicas presentes en el agua potable. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), un total de 1,8 millones de personas en todo el mundo fallecen cada año a causa de enfermedades diarreicas (incluido el cólera), y el 88% de las enfermedades diarreicas se atribuyen a una dudosa calidad del agua, la precariedad de los servicios de saneamiento y la falta de higiene.

Siendo reconocidas la carencia de agua y la contaminación, entre los cinco problemas que afectan el medio ambiente en Cuba, resulta conveniente estudiar indicadores asociados a este fenómeno que, además de tener impacto en el trabajo

ambiental, inciden en la economía y la sociedad cubana en general.

La forma de obtener el agua y su calidad ha estado estrechamente vinculado a la elevación del nivel de vida de la población y por eso el Estado Cubano ha dado prioridad a los programas que mejoren y eleven la tenencia y disponibilidad de este recurso, sobre todo en el período 2003-2005 en que el país ha sufrido los efectos de una intensa sequía, factor que ha afectado negativamente el acceso sostenible de la población al agua potable.

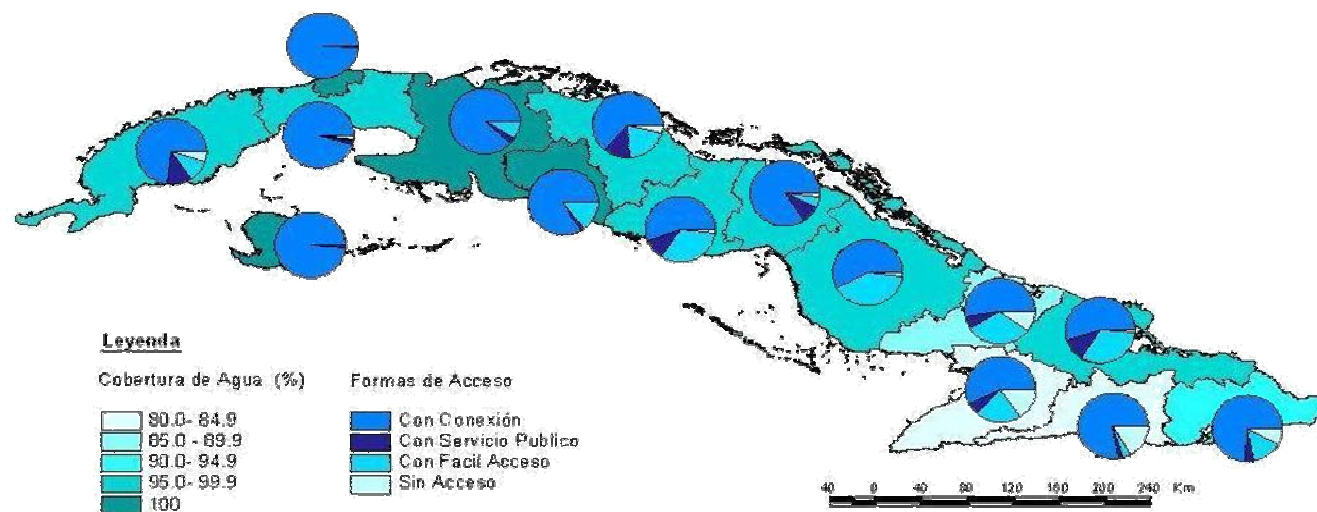
El deterioro del recurso agua afecta a todos, pero de manera diferente a hombres y mujeres por los roles socialmente asignados. En el caso de las mujeres, responsabilizadas con el cuidado de la salud familiar y el trabajo doméstico en el hogar, perjudica de manera particular porque además de tener una amplia participación en la sociedad, tiene que enfrentar sus responsabilidades en el seno del hogar, representando una carga adicional, agravada si la escasez o tipo de suministro lleva implícito el acarreo de agua. De aquí que se confirme la necesidad de estudiar indicadores cuyo comportamiento deben ser analizados con una perspectiva de género como lo son la cobertura de agua y el saneamiento.

Ya en 1995 la Meta 10 de Desarrollo del Milenio se había alcanzado en Cuba y en el 2004 la cobertura de agua potable en el país alcanza el 95,6%, siendo una tarea de prioridad la lucha contra la sequía y el acceso a este vital recurso.

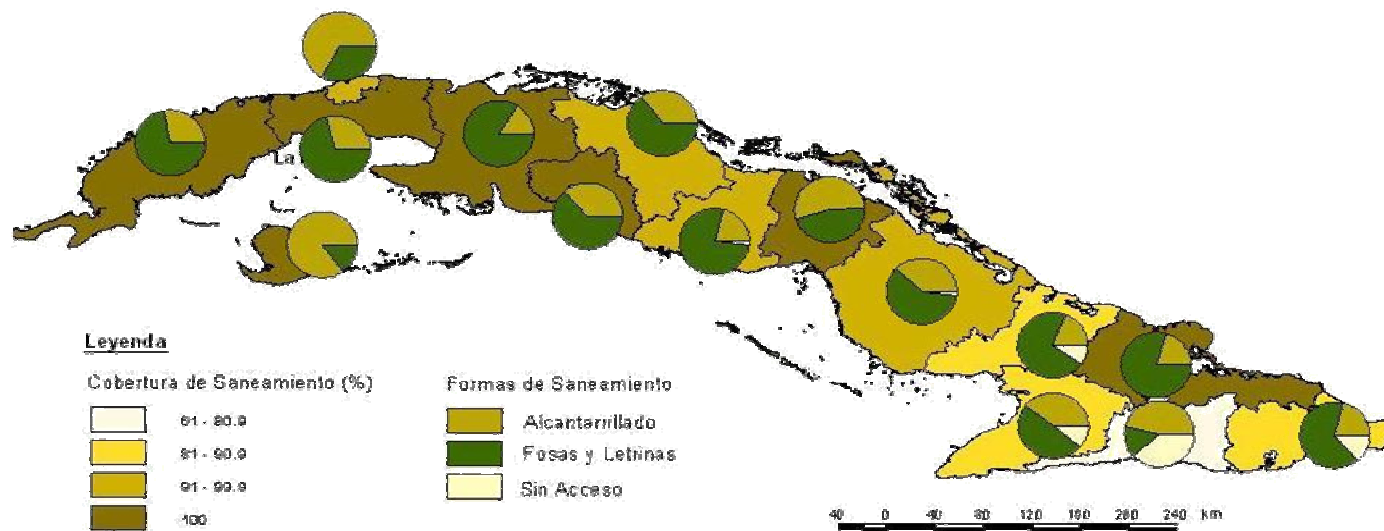
En la zona urbana la cobertura de agua potable del país, alcanza el 98,2%, mientras que en la rural se trabaja por incrementar el 87,3% existente hasta el cierre del 2004.

En este sentido las provincias de Santiago de Cuba y Granma son las de menor cobertura a nivel de país con 84,0% y 86,1% respectivamente.

ACCESO A SERVICIOS DE AGUA POTABLE, 2004.



ACCESO A SERVICIOS DE SANEAMIENTO, 2004.



Fuente: Grupo de Cartografía y SIG, Oficina Nacional de Estadística.

Según datos del censo del 2002, el 77,9% de la población residente en viviendas particulares recibe el agua por tuberías y de este el 76,7% tiene acceso dentro del domicilio. En cuanto a la fuente de suministro para la población que tiene instalación por tubería, tanto dentro como fuera de la vivienda, resulta mayoritaria la que tiene el agua servida del acueducto con un 89,0%, forma de garantizar una mejor calidad de este recurso.



Fuente: Censo de Población y Viviendas, 2002

Del total de viviendas particulares ocupadas con residentes permanentes de acuerdo con el censo, el 99,5% tiene un local exclusivo para cocinar, el 76,7% recibe el agua por tubería dentro de la vivienda y el 87,6% tiene baño o ducha en su interior, lo que favorece las condiciones de vida de la población y facilita las labores domésticas que realiza principalmente la mujer en el cuidado y la higiene de la familia.

Entre la población que no tiene instalación de agua por tubería la principal fuente de suministro es el pozo o aljibe con algo más de las dos terceras partes del total.

Teniendo en cuenta las viviendas particulares, con residentes permanentes, que no reciben el agua por tuberías, que la fuente de suministro no es el acueducto y una frecuencia mayor de siete días en su recepción, se estima que en 740 568 hogares sus miembros están afectados por las consecuencias de acarrear el agua para un 19,8% de la población y de ellos el 47,4% son mujeres. En la zona rural, donde las condiciones de acarreo se hacen más difíciles se presenta la población más perjudicada por ello, representando el 63,5% del total afectado por el acarreo de agua. Así mismo el acarreo de agua a pesar de las medidas que se toman incide sobre la calidad del recurso por motivos de manejo.

La relación de feminidad indica que el número de mujeres por cada mil hombres están menos afectadas por el acarreo del agua, siendo de 899,6 a nivel del país. No obstante, cuando se ve comprometida a hacerlo para ella representa la realización de un esfuerzo físico con consecuencias importantes para su salud, a la vez, que significa una afectación del tiempo que dedican las mismas a las actividades del cuidado y desarrollo de la familia, labores en el que siguen desempeñando el rol principal. Las provincias de Holguín, Granma, Camagüey, Santiago de Cuba y Las Tunas aquejadas por períodos de intensas sequías alcanzan los mayores valores de población afectada por el acarreo del agua según las estimaciones realizadas a partir de la información del Censo. Después de Ciudad de la Habana, la provincia de Granma presenta la mayor relación de mujeres afectadas por el acarreo de agua por cada mil hombres con un valor de 921 y también el mayor valor de los territorios en la zona rural con 885, por encima del valor nacional para esta zona de residencia.

De los hogares afectados por el acarreo del agua, el 28,7%

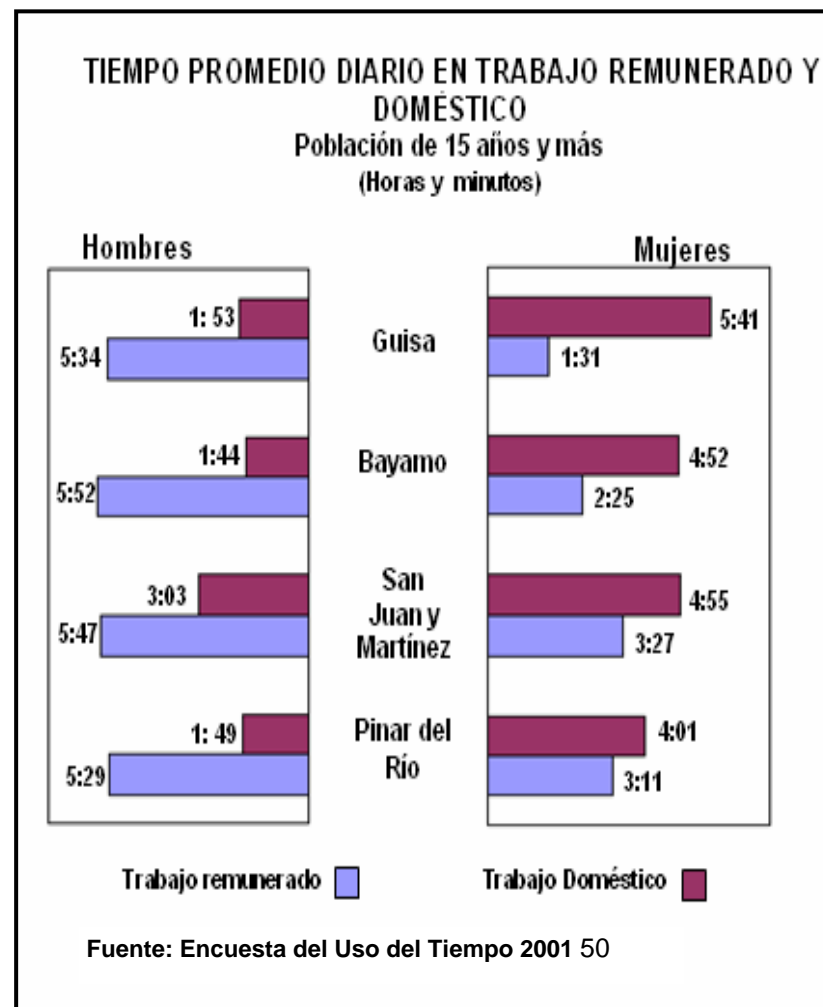
tienen por jefes a las mujeres lo que significa una sobrecarga superior para estas. Los valores mayores se presentan en la zona urbana del país con el 39,6% de hogares cuyos jefes son mujeres y en particular la provincia Ciudad de la Habana alcanza el 50,4%. En las provincias orientales, las más aquejadas por la sequía, los hogares con jefatura femenina afectados por el acarreo de agua en la zona urbana, alcanzan valores entre el 40 y el 43%.

Como se refleja en los resultados de la Encuesta del Uso del Tiempo, realizada en el 2001 en municipios seleccionados donde se desarrolla el Programa de Desarrollo Humano Local, tanto para los participantes en la muestra como en la población total, el tiempo promedio diario dedicado a las labores domésticas es mucho mayor en el caso de las mujeres que el dedicado por los hombres, lo que demuestra que a pesar de los avances en la sociedad cubana aún estas tareas siguen recayendo sobre la mujer, por lo que la escasez o calidad del agua así como la forma de suministro inciden en la sobrecarga de trabajo y en su salud mucho más que en los hombres. Aún cuando en nuestros días la participación social de la mujer y su acceso a posiciones de dirección se ha incrementado, estas afectaciones y la recarga del trabajo doméstico tienen repercusión al limitar las posibilidades de desarrollo profesional y de empoderamiento de las mujeres.

Con un 95,0 %, también el indicador de saneamiento alcanza un elevado nivel de cobertura, siendo las provincias orientales de Santiago de Cuba y Guantánamo las de mayor afectación con 70,9% y 87,5%, respectivamente y aunque sus resultados son superiores a años anteriores aún resulta insuficiente comparado con el resto de los territorios.

Según datos del Censo de Población y Viviendas el 91,4% de las viviendas tiene servicio sanitario, para beneficiarse con ello 10,3 MM de habitantes, siendo de uso exclusivo para el 89,1% de la población residente en viviendas particulares.

Cerca de las dos terceras partes de la población con este servicio tiene ubicado el mismo dentro de la vivienda.



Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002



Estudio realizado en comunidades rurales del municipio Guisa, Provincia de Granma.

Siendo la provincia Granma una de las de mayor zona rural y de menor cobertura de agua potable en el país, parte de su población recibe el agua mediante el empleo de carros- cisternas, mayormente en la zona urbana y en algunos asentamientos rurales. La población rural dispersa generalmente, se abastece de agua en fuentes propias o locales como pozos, manantiales y alguna toma directas en ríos y arroyos, sin que medie algún tratamiento de la misma.

Teniendo en cuenta estas circunstancias y la necesidad de diagnosticar el impacto que en la calidad de vida pueden tener los indicadores de cobertura de agua potable y sanea-

miento, así como con el fin de confirmar que estos indicadores ambientales tienen posibilidad de analizarse con enfoque de género, se realizó una encuesta en los Consejos Populares de Corralillo Vivero y El Aguacate, ambos del Municipio Guisa, comunidades rurales que hoy en día presentan una situación crítica en este sentido y en las que ya se han iniciado inversiones para mejorar el abasto de agua.

De las 171 viviendas existentes fueron visitadas 168, el 98 % de las previstas, en las que residen 507 personas, con una relación de feminidad de 9 mujeres mas por cada 100 hombres y un índice de personas por vivienda del 3,0 por ciento. Fueron entrevistados 301 personas, 161 mujeres y 140 hombres, alrededor del 60% en cada comunidad y para cada sexo.

Esta encuesta se desarrolló en entrevista individual, a dos personas adultas un hombre y una mujer en cada vivienda. Se aplicaron fundamentalmente preguntas que permitieran caracterizar la población investigada atendiendo a su ocupación y calificación, así como aquellos aspectos que están íntimamente vinculados a la necesidad de obtener el agua fuera del hogar y las consecuencias derivadas de ello como: son problemas de salud, incremento de la carga de trabajo, complicación de las labores domésticas y reducción del tiempo para el descanso y otras ocupaciones de importancia.

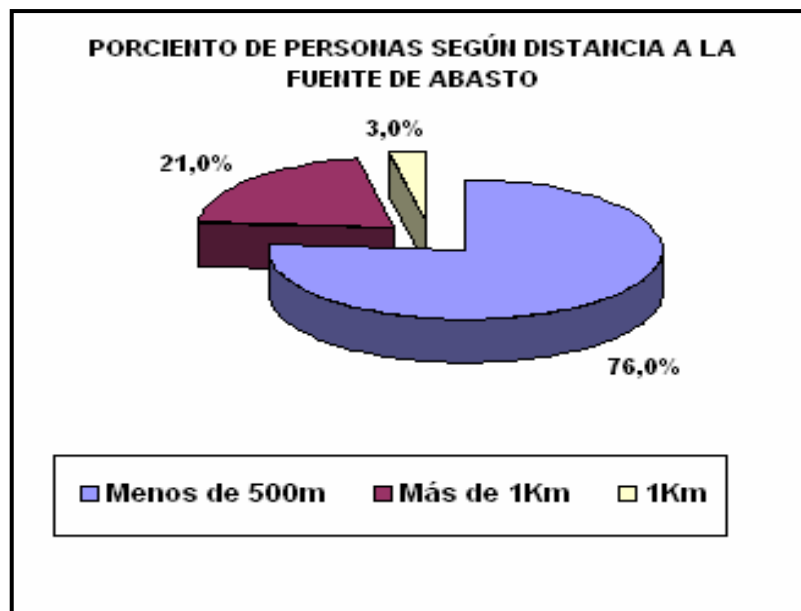
En esta evaluación también se tuvieron en cuenta los criterios de los Presidentes de los Consejos Populares, así como de los Médicos de la Familia de estas comunidades, como contrapartida importante para enriquecer las conclusiones del trabajo.

A través de las personas entrevistadas se pudo conocer:

- El 82,4 % de los entrevistados tienen educación primaria y media. Las mujeres predominan con primaria y secundaria

mientras los hombres alcanzan mayor participación como Técnicos medios. Sin embargo, del grupo de personas con nivel Universitario, las mujeres son mayoría.

- En el 100,0 por ciento de las viviendas no se dispone de agua por tubería. El acarreo de agua se realiza para obtener el agua en un 93,5 por ciento por medios propios y solo un 6,5 por ciento por otras vías como bicicletas, carretillas, carretón, etc.
- Las fuentes de abasto se localizan mayoritariamente a menos de 500 metros, aunque un porcentaje no despreciable la obtiene a más de 1 Km. de distancia.



- El 67,8 por ciento de las personas entrevistadas acarrear el agua, 204 en total, siendo mujeres casi la mitad con el 48,5 %.

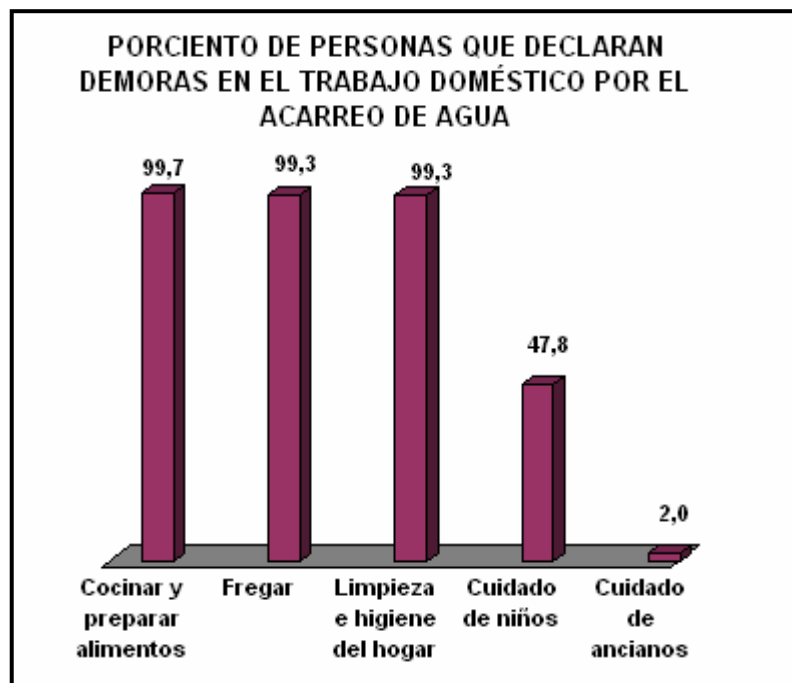
- El 95,0% de las mujeres, en ambas comunidades, asumen el trabajo doméstico, actividad que se ve recrudescida por el hecho de que el 61,4% de éstas tienen que acarrear el agua que se utiliza en sus hogares.

De las 99 mujeres que asumen la obligación de buscar el agua, alrededor de la cuarta parte trabaja o estudia. Además, el 48% son jefas de hogar y por otra parte, algo más de la mitad de las mismas no disponen de compañía masculina.

Todo lo anterior permite comprender el gran esfuerzo al que se ven sometidas por todos estos compromisos además de afectar su tiempo libre o de descanso.

- Si bien es cierto que la edad de la mayoría de las personas que asumen esta pesada tarea se encuentra entre 16 y 59 años, no es despreciable el hecho de que el 12,7 % de ellas tengan entre 60 y 75 años de edad, fenómeno que se comporta de manera similar para ambos sexos
- De las 301 personas entrevistadas, casi la totalidad considera que cargar agua ocasiona demoras para cocinar y preparar alimentos, así como para fregar y limpiar el hogar; mientras que, cerca de la mitad identifica esto como un elemento que complica el cuidado de los niños.
- Como promedio le dedican hora y media a la tarea de buscar agua, a la vez que se reconoce que, por tener que disponer y manipular agua depositada, se complican y extienden algún tiempo mas las labores del hogar como fregar, cocinar y atención a niños.
- En las entrevistas realizadas un 30.2% refiere padecer alguna enfermedad ocasionada por el acarreo de agua o hay una influencia negativa evidente por esto, como son la hipertensión arterial, sacro lumbalgia u otras enfermedades

de la columna, inflamación pélvica y en menor por ciento cardiopatías isquémicas e inflamación de la próstata.



Por calidad del agua fueron reconocidas como enfermedades de mayor ocurrencia el parasitismo, seguido de las infecciones de la piel, las enfermedades diarreicas y en menor por ciento la hepatitis viral.

- Los médicos de la familia en ambas comunidades coinciden en que el parasitismo, la escabiosis y la pediculosis entre

otras son muy frecuentes por la falta de agua potable y/o problemas de higiene asociados a la escasez de este recurso. Se plantea que cada 30 pacientes hombres 6 padecen de ciatalgia y que las mujeres sufren de inflamación pélvica por no hervir el agua y por el esfuerzo que realizan al cargar ésta, así como se han presentado casos de hepatitis por las dificultades ya señaladas.

Las consideraciones anteriores del estudio realizado en la provincia de Granma permiten confirmar como la disponibilidad de agua y las formas de acceso a este recurso inciden de forma diferente en los hombres y mujeres, siendo estas últimas las que mayor impacto reciben por las tareas que deben enfrentar cada día, lo que demuestra la necesidad de incorporar el enfoque de género en las estrategias y programas encaminadas hacia un verdadero y eficaz desarrollo sostenible.

Las conclusiones del diagnóstico en las dos comunidades rurales de Guisa, no solo permiten identificar algunos indicadores para proyectos y acciones en el análisis del tema de género y medio ambiente como: cantidad de mujeres y hombres con acceso al agua potable y saneamiento, tiempo dedicado al acarreo del agua por hombres y mujeres, enfermedades asociadas por el acceso de agua no tratada, las percepciones de mujeres y hombres sobre el medio ambiente, si no que, con esta misma perspectiva de género, se puede enriquecer el análisis con el cruce de variables, disponibles en el censo u otras fuentes, que como la edad, capacidad física y características de la composición familiar, pueden medir con mayor exactitud el grado de afectación ante los mismos problemas ambientales.

1. COBERTURA DE AGUA POTABLE Y POBLACIÓN BENEFICIADA POR PROVINCIA Y SEXO.

Provincias	2000			2001		
	Cobertura (%)	Población beneficiada (U)		Cobertura (%)	Población beneficiada (U)	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Cuba	94,2	5 257 223	5 242 500	95,1	5 318 717	5 302 552
Pinar del Río	95,1	351 829	337 388	95,4	353 633	339 122
La Habana	96,7	343 811	338 198	98,0	350 251	344 536
Ciudad de La Habana	100,0	1 058 982	1 150 688	100,0	1 057 179	1 148 730
Matanzas	100,0	334 661	329 586	100,0	336 501	331 397
Villa Clara	95,2	393 068	386 982	95,2	392 641	386 561
Cienfuegos	100,0	199 644	193 197	100,0	200 487	194 013
Sancti Spiritus	93,8	219 160	211 391	97,2	227 477	219 412
Ciego de Avila	97,3	202 510	194 343	97,4	203 999	195 774
Camagüey	99,4	392 795	384 599	97,3	385 232	377 194
Las Tunas	84,9	226 235	217 617	89,5	239 312	230 196
Holguín	98,1	506 780	491 093	98,3	509 173	492 972
Granma	82,1	342 034	330 718	84,2	351 562	339 932
Santiago de Cuba	78,9	406 769	407 188	83,0	429 471	429 538
Guantánamo	93,2	236 368	233 994	92,8	236 133	233 763
Isla de la Juventud	100,0	43 462	41 894	100,0	43 889	42 303

Provincias	2002			2003			2004		
	Cobertura (%)	Población beneficiada (U)		Cobertura (%)	Población beneficiada (U)		Cobertura (%)	Población beneficiada (U)	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Cuba	95,2	5 339 354	5 323 415	95,2	5 353 966	5 337 066	95,6	5 379 517	5 362 790
Pinar del Río	95,4	354 641	340 075	95,4	355 554	341 213	95,4	355 749	341 516
La Habana	98,0	352 859	347 087	98,0	356 100	349 398	98,1	358 705	351 743
Ciudad de La Habana	100,0	1 056 286	1 147 742	100,0	1 055 596	1 144 854	100,0	1 052 731	1 139 763
Matanzas	100,0	338 415	333 273	100,0	339 699	334 924	100,0	340 874	336 462
Villa Clara	95,7	394 799	388 674	95,7	394 619	388 439	95,4	392 010	386 095
Cienfuegos	100,0	201 306	194 797	100,0	202 215	195 838	100,0	202 837	196 404
Sancti Spiritus	98,1	230 394	222 220	98,1	231 034	222 945	98,1	231 008	223 279
Ciego de Avila	97,8	206 189	197 865	97,8	207 136	199 031	97,7	207 690	200 026
Camagüey	98,1	389 195	381 066	98,1	389 562	381 854	98,1	389 913	382 450
Las Tunas	89,5	240 398	231 232	89,5	241 159	232 445	89,5	241 788	233 039
Holguín	98,3	511 103	495 270	98,3	512 942	497 369	98,7	515 948	501 039
Granma	84,0	351 863	340 213	84,0	353 655	341 969	86,1	363 542	351 794
Santiago de Cuba	83,0	430 694	431 129	83,0	432 284	432 640	84,0	438 651	439 009
Guantánamo	92,7	236 719	234 334	92,7	237 688	235 318	94,2	241 956	239 622
Isla de la Juventud	100,0	44 106	42 513	100,0	44 066	42 544	100,0	44 116	42 548

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba, 2004 y estimaciones, Oficina Nacional de Estadísticas.

2. COBERTURA DE SANEAMIENTO Y POBLACIÓN BENEFICIADA POR PROVINCIA Y SEXO.

Provincias	2000			2001		
	Cobertura (%)	Población beneficiada (U)		Cobertura (%)	Población beneficiada (U)	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Cuba	93,7	5 229 318	5 214 674	94,3	5 273 975	5 257 945
Pinar del Río	98,3	363 668	348 741	98,5	365 124	350 142
La Habana	100,0	355 544	349 739	100,0	357 399	351 567
Ciudad de La Habana	100,0	1 058 982	1 150 688	99,8	1 055 065	1 146 433
Matanzas	99,0	331 314	326 290	99,5	334 818	329 740
Villa Clara	97,6	402 978	396 738	98,9	407 901	401 584
Cienfuegos	100,0	199 644	193 197	100,0	200 487	194 013
Sancti Spiritus	97,5	227 805	219 730	97,6	228 413	220 315
Ciego de Avila	88,6	184 402	176 966	100,0	209 445	201 000
Camagüey	98,1	387 658	379 570	98,1	388 399	380 295
Las Tunas	95,3	253 948	244 275	95,3	254 821	245 114
Holguín	99,9	516 078	500 103	100,0	517 979	501 497
Granma	89,0	370 780	358 512	88,9	371 186	358 907
Santiago de Cuba	60,6	312 423	312 745	61,0	315 635	315 685
Guantánamo	86,0	218 108	215 917	86,4	219 848	217 642
Isla de la Juventud	100,0	43 462	41 894	100,0	43 889	42 303

Provincias	2002			2003			2004		
	Cobertura (%)	Población beneficiada (U)		Cobertura (%)	Población beneficiada (U)		Cobertura (%)	Población beneficiada (U)	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Cuba	94,2	5 283 268	5 267 497	94,2	5 297 727	5 281 005	95,0	5 349 610	5 332 976
Pinar del Río	100,0	371 741	356 473	100,0	372 698	357 666	100,0	372 903	357 984
La Habana	100,0	360 060	354 170	100,0	363 367	356 529	100,0	365 645	358 548
Ciudad de La Habana	99,8	1 054 173	1 145 447	99,8	1 053 485	1 142 564	99,0	1 042 654	1 128 852
Matanzas	100,0	338 415	333 273	100,0	339 699	334 924	100,0	340 874	336 462
Villa Clara	99,8	411 713	405 326	99,8	411 525	405 080	99,8	410 356	404 164
Cienfuegos	100,0	201 306	194 797	100,0	202 215	195 838	100,0	202 837	196 404
Sancti Spiritus	97,8	229 689	221 540	97,8	230 328	222 263	97,7	230 144	222 444
Ciego de Avila	100,0	210 827	202 316	100,0	211 795	203 508	100,0	212 641	204 795
Camagüey	98,1	389 195	381 066	98,1	389 562	381 854	97,3	386 499	379 102
Las Tunas	90,2	242 278	233 041	90,2	243 045	234 263	90,2	243 716	234 897
Holguín	100,0	519 942	503 835	100,0	521 813	505 971	100,0	522 744	507 638
Granma	89,0	372 808	360 464	89,0	374 706	362 324	89,8	379 153	366 900
Santiago de Cuba	61,0	316 534	316 854	61,0	317 703	317 964	70,9	369 925	370 227
Guantánamo	86,3	220 376	218 155	86,3	221 278	219 072	87,5	224 791	222 623
Isla de la Juventud	100,0	44 106	42 513	100,0	44 066	42 544	100,0	44 116	42 548

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba, 2004 y estimaciones, Oficina Nacional de Estadísticas.

3. RESIDENTES PERMANENTES EN VIVIENDAS PARTICULARES POR TIPO DE SUMINISTRO DE AGUA Y SERVICIO SANITARIO, 2002.

										Unidad
Conceptos	Total	Tipo de vivienda			Conceptos	Total	Tipo de vivienda			
		Casa	Aparta- mento	Otros tipos			Casa	Aparta- mento	Otros tipos	
Total	11 117 878	8 413 317	1 972 663	731 898		11 117 878	8 413 317	1 972 663	731 898	
Suministro de agua					Servicio sanitario					
Tiene (Instalación por tubería)	8 665 306	6 444 301	1 972 663	248 342	Tiene	10 296 685	7 754 287	1 972 663	569 735	
Dentro de la vivienda	6 644 696	4 672 899	1 904 409	67 388	Uso Exclusivo	9 903 097	7 467 370	1 972 663	463 064	
Fuente de Sumunistro					Dentro de la vivienda	6 810 184	4 794 670	1 972 663	42 851	
Acueducto	6 039 918	4 079 499	1 904 409	56 010	Inodoro de agua	6 810 184	4 794 670	1 972 663	42 851	
Pozo o Aljibe	537 067	528 605	-	8 462	Fuera de la vivienda	3 092 913	2 672 700	-	420 213	
Río o manantial	47 137	44 646	-	2491	Inodoro de agua	189 473	181 354	-	8 119	
Otras fuentes	20 574	20 149	-	425	Letrina Sanitaria	1 311 183	1 203 309	-	107 874	
					Excusado o Pozo negro	1 592 257	1 288 037	-	304 220	
Fuera de la Vivienda	2 020 610	1 771 402	68 254	180 954						
Fuente de Sumunistro					Uso común	393 588	286 917	-	106 671	
Acueducto	1 672 118	1 473 533	53 892	144 693	Dentro de la vivienda	17 150	14 860	-	2 290	
Pozo o Aljibe	244 801	222 215	-	22 586	Inodoro de agua	17 150	14 860	-	2 290	
Río o manantial	74 438	62 060	-	12378	Fuera de la vivienda	376 438	272 057	-	104 381	
Otras fuentes	29 253	13 594	14 362	1297	Inodoro de agua	58 677	22 079	-	36 598	
					Letrina Sanitaria	136 203	112 183	-	24 020	
No tiene (Otro medio)	2 452 572	1 969 016	-	483 556	Excusado o Pozo negro	181 558	137 795	-	43 763	
Fuente de Suministro										
Pozo o Aljibe	1 756 793	1 407 710	-	349 083	No tiene	821 193	659 030	-	162 163	
Río o manantial	262 748	177 423	-	85325						
Otras fuentes	433 031	383 883	-	49 148						

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

4. POBLACIÓN RESIDENTE PERMANENTE Y HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN FACILIDADES QUE MEJORAN LA CONDICIÓN DE VIDA, 2002.

Miles de unidades

Conceptos	Total				Urbano				Rural			
	Población	Mujeres (%)	Hogares	Viviendas	Población	Mujeres (%)	Hogares	Viviendas	Población	Mujeres (%)	Hogares	Viviendas
Local para cocinar												
Total	10 827	50,2	3 399	3 334	8 245	51,2	2 564	2 503	2 582	47,1	835	831
Exclusivo	10 774	50,4	3 380	3 317	8 211	51,3	2 552	2 492	2 563	47,4	828	825
Común	53	49,1	18	17	34	50,1	12	10	19	47,3	7	7
Agua por tubería												
Total	8 665	50,2	2 703	2 643	7 424	51,2	2 309	2 251	1 241	47,1	394	392
Dentro de la vivienda	6 645	51,4	2 061	2 014	6 048	51,7	1 874	1 827	597	48,3	188	187
Fuera de la vivienda	2 021	49,5	642	629	1 376	50,4	435	424	644	47,9	207	206
Baño o ducha												
Total	7 896	51,1	2 453	2 399	6 899	51,5	2 138	2 086	998	48,0	315	314
Dentro de la vivienda	6 948	51,3	2 149	2 101	6 278	51,7	1 938	1 891	671	48,3	211	210
Fuera de la vivienda	948	49,1	304	298	621	50,1	200	194	327	47,4	104	104
Sistema de desagüe												
Alcantarillado	3 986	52,0	1 246	1 212	3 891	52,1	1 215	1 182	95	48,0	30	30
Fosa o tanque séptico	3 939	50,3	1 231	1 207	3 263	50,8	1 017	995	676	48,1	214	213
Otros	3 193	47,8	1 048	1 039	1 277	49,4	408	401	1 916	46,8	639	637

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

5. POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR RESIDENTES PERMANENTES POR SERVICIO SANITARIO, 2002.

Conceptos	Viviendas	Población			Unidad
		Total	Hombres	Mujeres	
Cuba	3 458 476	11 117 878	5 564 127	5 553 751	
Servicio sanitario	3 160 411	10 296 685	5 126 807	5 169 878	
Uso Exclusivo	3 027 176	9 903 097	4 925 822	4 977 275	
Dentro de la Vivienda	2 061 328	6 810 184	3 318 989	3 491 195	
Inodoro de Agua	2 061 328	6 810 184	3318989	3491195	
Fuera de la Vivienda	965 848	3 092 913	1 606 833	1 486 080	
Inodoro de Agua	58 121	189 473	94 015	95 458	
Letrina Sanitaria	407 482	1 311 183	672 726	638 457	
Escusado o Pozo negro	500 245	1 592 257	840 091	752 166	
Uso Común	133 235	393 588	200 984	192 604	
Dentro de la Vivienda	5 016	17 150	8 401	8 749	
Inodoro de Agua	5 016	17 150	8 401	8 749	
Fuera de la Vivienda	128 219	376 438	192 582	183 856	
Inodoro de Agua	21 616	58 677	29 076	29 601	
Letrina Sanitaria	45 728	136 203	69 640	66 563	
Escusado o Pozo negro	60 875	181 558	93 866	87 692	
No tiene	298 065	821 193	437 320	383 873	

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

6. POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON RESIDENTES PERMANENTES, AFECTADA POR ACARREO DEL AGUA SEGÚN ZONA DE RESIDENCIA, 2002.

Provincias	Total				Urbano				Rural				Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Relación de Feminidad (Por mil)	Total	Hombres	Mujeres	Relación de Feminidad (Por mil)	Total	Hombres	Mujeres	Relación de Feminidad (Por mil)	
Cuba	2 201 401	1 158 894	1 042 507	900	804 502	408 914	395 588	967	1 396 899	749 980	646 919	863	
Pinar del Río	135 987	72 708	63 279	870	30 546	15 669	14 877	949	105 441	57 039	48 402	849	
La Habana	24 422	13 138	11 284	859	3 576	1 854	1 722	929	20 846	11 284	9 562	847	
Ciudad de La Habana	15 041	7 595	7 446	980	15 041	7 595	7 446	980	..	..	..	..
Matanzas	53 892	28 974	24 918	860	19 770	10 366	9 404	907	34 122	18 608	15 514	834	
Villa Clara	207 935	109 020	98 915	907	99 033	50 557	48 476	959	108 902	58 463	50 439	863	
Cienfuegos	76 964	40 720	36 244	890	40 894	21 079	19 815	940	36 070	19 641	16 429	836	
Sancti Spiritus	79 674	42 664	37 010	867	33 368	17 157	16 211	945	46 306	25 507	20 799	815	
Ciego de Ávila	75 715	40 274	35 441	880	32 349	16 771	15 578	929	43 366	23 503	19 863	845	
Camagüey	236 146	123 659	112 487	910	137 686	69 913	67 773	969	98 460	53 746	44 714	832	
Las Tunas	226 772	118 710	108 062	910	85 372	43 047	42 325	983	141 400	75 663	65 737	869	
Holguín	369 211	193 225	175 986	911	134 396	67 853	66 543	981	234 815	125 372	109 443	873	
Granma	339 582	176 796	162 786	921	113 461	56 833	56 628	996	226 121	119 963	106 158	885	
Santiago de Cuba	235 425	124 797	110 628	886	42 677	21 926	20 751	946	192 748	102 871	89 877	874	
Guantánamo	121 250	64 774	56 476	872	15 716	7 962	7 754	974	105 534	56 812	48 722	858	
Isla de la Juventud	3 385	1 840	1 545	840	617	332	285	858	2 768	1 508	1 260	836	

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

7. HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR RESIDENTES PERMANENTES AFECTADOS POR ACARREO DE AGUA SEGÚN SEXO DEL JEFE DEL HOGAR, 2002.

Provincias	Total				Urbano				Rural			
	Total (U)	Hombres (U)	Mujeres (U)	(%)	Total (U)	Hombres (U)	Mujeres (U)	(%)	Total (U)	Hombres (U)	Mujeres (U)	(%)
Cuba	740 568	528 020	212 548	28,7	267 971	161 792	106 179	39,6	472 597	366 228	106 369	22,5
Pinar del Rio	44 939	33 827	11 112	24,7	10 126	6 402	3 724	36,8	34 813	27 425	7 388	21,2
La Habana	8 280	5 794	2 486	30,0	1 249	756	493	39,5	7 031	5 038	1 993	28,3
Ciudad de La Habana	5 515	2 738	2 777	50,4	5 515	2 738	2 777	50,4	..	..	..	..
Matanzas	18 859	13 146	5 713	30,3	6 700	4 177	2 523	37,7	12 159	8 969	3 190	26,2
Villa Clara	72 558	51 704	20 854	28,7	34 149	21 363	12 786	37,4	38 409	30 341	8 068	21,0
Cienfuegos	26 283	18 641	7 642	29,1	13 627	8 651	4 976	36,5	12 656	9 990	2 666	21,1
Sancti Spiritus	28 170	21 005	7 165	25,4	11 619	7 425	4 194	36,1	16 551	13 580	2 971	18,0
Ciego de Avila	25 161	17 855	7 306	29,0	10 544	6 586	3 958	37,5	14 617	11 269	3 348	22,9
Camagüey	81 875	55 304	26 571	32,5	47 036	28 124	18 912	40,2	34 839	27 180	7 659	22,0
Las Tunas	76 015	54 053	21 962	28,9	27 836	16 583	11 253	40,4	48 179	37 470	10 709	22,2
Holguin	126 595	92 677	33 918	26,8	44 964	27 148	17 816	39,6	81 631	65 529	16 102	19,7
Granma	109 796	77 026	32 770	29,8	35 800	20 943	14 857	41,5	73 996	56 083	17 913	24,2
Santiago de Cuba	77 673	54 954	22 719	29,2	13 566	7 883	5 683	41,9	64 107	47 071	17 036	26,6
Guantanamo	37 772	28 547	9 225	24,4	5 039	2 892	2 147	42,6	32 733	25 655	7 078	21,6
Isla de la Juventud	1 077	749	328	30,5	201	121	80	39,8	876	628	248	28,3

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002, Oficina Nacional de Estadísticas.

8. DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO PROMEDIO DIARIO DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS Y DE LOS PARTICIPANTES EN LAS ACTIVIDADES Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN POR SEXO.

Municipios seleccionados / Grupo de actividades seleccionadas	Horas y minutos								
	Total 15 años y más			Participantes			Por ciento		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Pinar del Río									
Trabajo remunerado	4:18	5:29	3:11	9:24	9:36	9:05	46	57	35
Trabajo doméstico dentro del hogar	2:57	1:49	4:01	3:47	2:49	4:25	78	64	91
Cuidado de niños y/o adultos miembros del hogar	0:23	0:07	0:38	1:50	1:04	2:05	21	11	30
Actividades Sociales	0:05	0:06	0:05	3:01	3:54	1:42	3	3	2
Estudiando	0:27	0:29	0:24	6:24	7:12	5:42	7	7	7
Actividades Tiempo Libre	3:38	3:56	3:21	3:58	4:18	3:39	92	92	92
San Juan y Martínez									
Trabajo remunerado	4:39	5:47	3:27	8:01	7:59	8:06	58	73	43
Trabajo doméstico dentro del hogar	3:58	3:03	4:55	4:39	3:56	5:17	85	77	93
Cuidado de niños y/o adultos miembros del hogar	0:24	0:05	0:44	2:00	0:56	2:19	20	9	31
Actividades Sociales	0:04	0:05	0:02	3:10	3:20	2:53	2	2	1
Estudiando	0:22	0:22	0:22	6:43	7:24	6:08	5	5	6
Actividades Tiempo Libre	2:38	2:49	2:27	2:57	3:12	2:43	89	88	91
Bayamo									
Trabajo remunerado	4:07	5:52	2:25	8:50	9:05	8:17	47	64	29
Trabajo doméstico dentro del hogar	3:19	1:44	4:52	4:02	2:24	5:17	82	72	92
Cuidado de niños y/o adultos miembros del hogar	0:29	0:08	0:48	1:50	1:04	2:04	26	13	39
Actividades Sociales	0:08	0:14	0:03	2:45	3:26	1:33	5	7	4
Estudiando	0:30	0:25	0:34	6:25	5:56	6:50	8	7	8
Actividades Tiempo Libre	3:31	3:57	3:06	3:52	4:20	3:24	91	91	91
Guisa									
Trabajo remunerado	3:39	5:34	1:31	7:55	8:04	7:23	46	69	20
Trabajo doméstico dentro del hogar	3:41	1:53	5:41	4:32	2:40	6:06	81	71	93
Cuidado de niños y/o adultos miembros del hogar	0:17	0:04	0:31	1:43	1:17	1:47	16	5	29
Actividades Sociales	0:10	0:11	0:09	2:55	3:12	2:37	6	5	6
Estudiando	0:23	0:25	0:20	6:10	6:15	6:03	6	7	5
Actividades Tiempo Libre	2:43	2:52	2:33	3:23	3:36	3:09	80	79	81

Fuente: Encuesta Nacional de Uso del Tiempo, 2001, Oficina Nacional de Estadísticas.

Bibliografía

Agencia Suiza para el Desarrollo Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, Oficina de Coordinación en Ecuador: Estrategia de COSUDE en el Ecuador para integrar el enfoque de género.

Aguilar Lorena, consejera Mundial en Género, Unión Mundial para la Naturaleza: Importancia de la equidad de género para el sector ambiental. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Aguirre Hilda: La equidad de género en las políticas ambientales. Vinculos. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Bañuelos Eunice , Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática de México (INEGI): Experiencia de México en el proceso de incorporación del enfoque de género en las estadísticas. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Colectivo de autoras, Editorial de la Mujer, Federación de Mujeres Cubanas: Las Cubanas: De Beijing al 2000. 1996

Cristine Goffin, Instituto Nacional de Estadística de Nicaragua: CD Sistema de Indicadores con Enfoque de Género. 2004

Gloria Velásquez, Instituto Nacional de Estadística de Honduras: En la Generación de Estadísticas para la Toma de Decisiones. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática de México: Indicadores de Desarrollo Sustentable en México.

Lara Silvia, Unión Mundial de la Naturaleza: Ambiente y Género en el contexto de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Medina Uribe Hortencia, INEGI, Dirección de Estadísticas de Recursos Naturales y de Medio Ambiente: Fuentes de Información e Indicadores Ambientales y de Sustentabilidad. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Medina Uribe Hortencia, INEGI, Dirección de Estadísticas de Recursos Naturales y de Medio Ambiente: Género y Medio Ambiente. Una Propuesta de Explotación de Estadísticas Oficiales. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Milosavljevic Vivian, Unidad Mujer y Desarrollo CEPAL: Los Objetivos del Milenio y la Equidad de Género. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Ministerio de Salud Pública: Anuarios Estadísticos de Salud, 1999-2004.

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Agencia de Medio Ambiente: Situación Ambiental Cubana, 2003

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Dirección de Medio Ambiente: Estrategia Nacional Ambiental, actualización 2006-2010.

Nieves Rico María, Unidad Mujer y Desarrollo, CEPAL: Género, Medio Ambiente y Sustentabilidad del Desarrollo. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

Objetivos de Desarrollo del Milenio Cuba, Segundo Informe; Julio 2005.

Oficina Nacional de Estadísticas: Anuario Estadístico 1990-2004

Oficina Nacional de Estadísticas: Perfil Estadístico de la Mujer Cubana en el Umbral del Siglo XXI, Febrero de 1999.

Oficina Nacional de Estadísticas: Primer Compendio de Estadísticas Ambientales, Cuba 1990-2003. Abril 2006.

Oficina Nacional de Estadísticas: Encuesta sobre el Uso del Tiempo, Edición 2003

Oficina Nacional de Estadísticas, Centro de Estudios de Población y Desarrollo (CEPDE) y equipo interinstitucional: "Cuba 10 años después de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo", Mayo del 2005.

Oficina Nacional de Estadísticas: Mujeres y Hombres en Cuba, Julio 2004

Oficina Nacional de Estadísticas: Nomenclador de Actividades Económicas, NAE, 1997

Oficina Nacional de Estadísticas, Centro de Estudios de Población y Desarrollo: Anuario Demográfico de Cuba, 2003-2004

Oficina Nacional de Estadísticas, CEPDE: El Envejecimiento de la Población, Cuba y sus territorios, 2004, cifras e Indicadores para su estudio. Agosto del 2005.

Oficina Nacional de Estadísticas, CEPDE: Informe Nacional del Censo de Población y Viviendas, Cuba 2002.

Oficina Nacional de Estadísticas, Dirección Nacional del Censo: Clasificador de Ocupaciones del Censo de Población y Viviendas, Cuba 2002.

Oficina Nacional de Estadística: Sistema de Estadísticas e Indicadores con Enfoque de Género, 2004.

Oficina Nacional de Estadísticas: Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), 2005

Organización Panamericana de la Salud: Género, Salud y Desarrollo en las Américas 2003.

Oficina Territorial de Estadísticas de Granma, Colectivo de autores: Mejoras en el abastecimiento y el servicio de agua a Comunidades Rurales del municipio de Guisa, Provincia Granma.

Oficina Territorial de Estadísticas de Pinar del Río, Colectivo de autores:

Sánchez Salvador, Secretaría de medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Dirección General de Estadísticas e Información: Estadísticas ambientales y Perspectiva de Género. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.

SEMARNAT, Instituto Nacional de la Mujer de México y Equidad Contigo es posible: Equidad de Género y Medio Ambiente, 2004.

Storberg Heidi, Comisión Nacional del Agua de México: Agua Estadística y Género. CD V Encuentro Internacional de Género y Medio Ambiente, septiembre 2004.