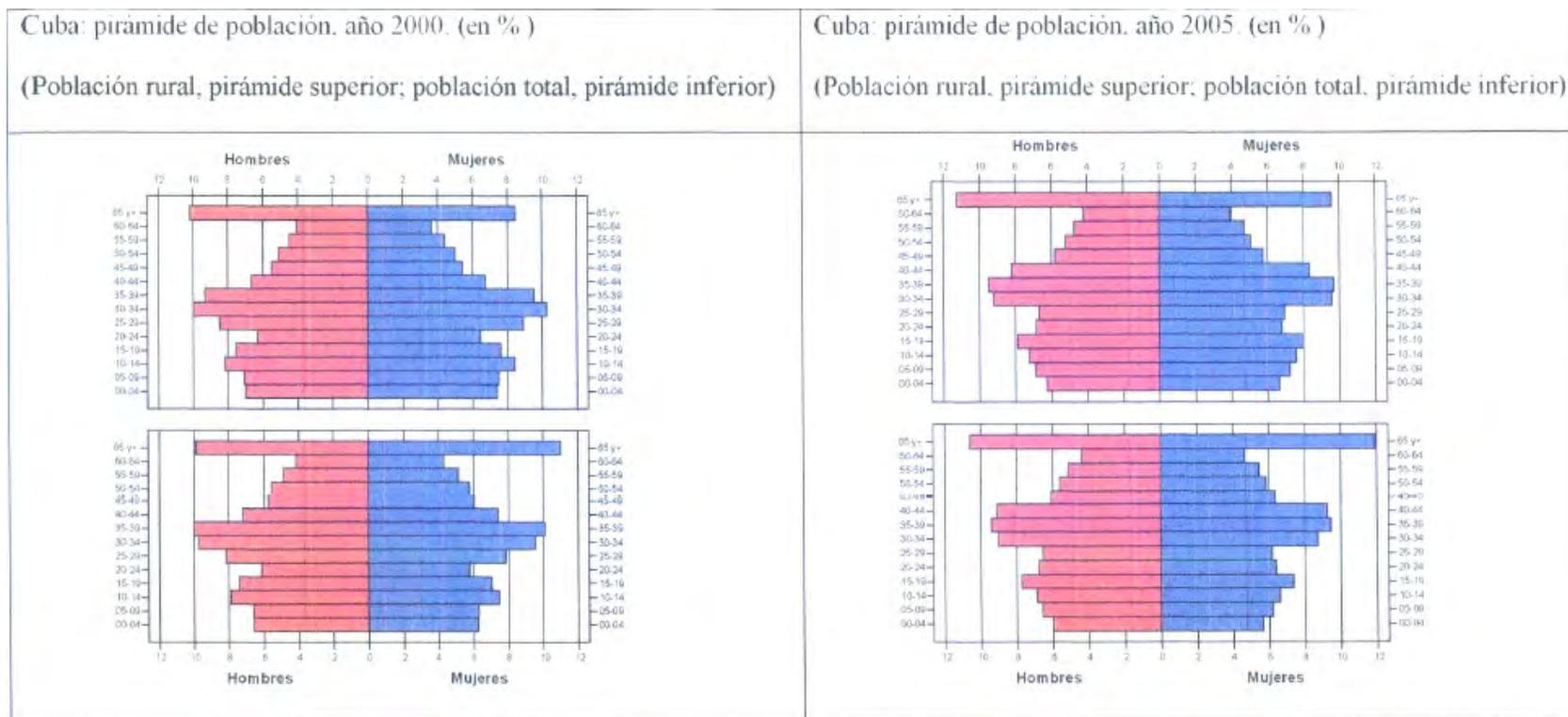
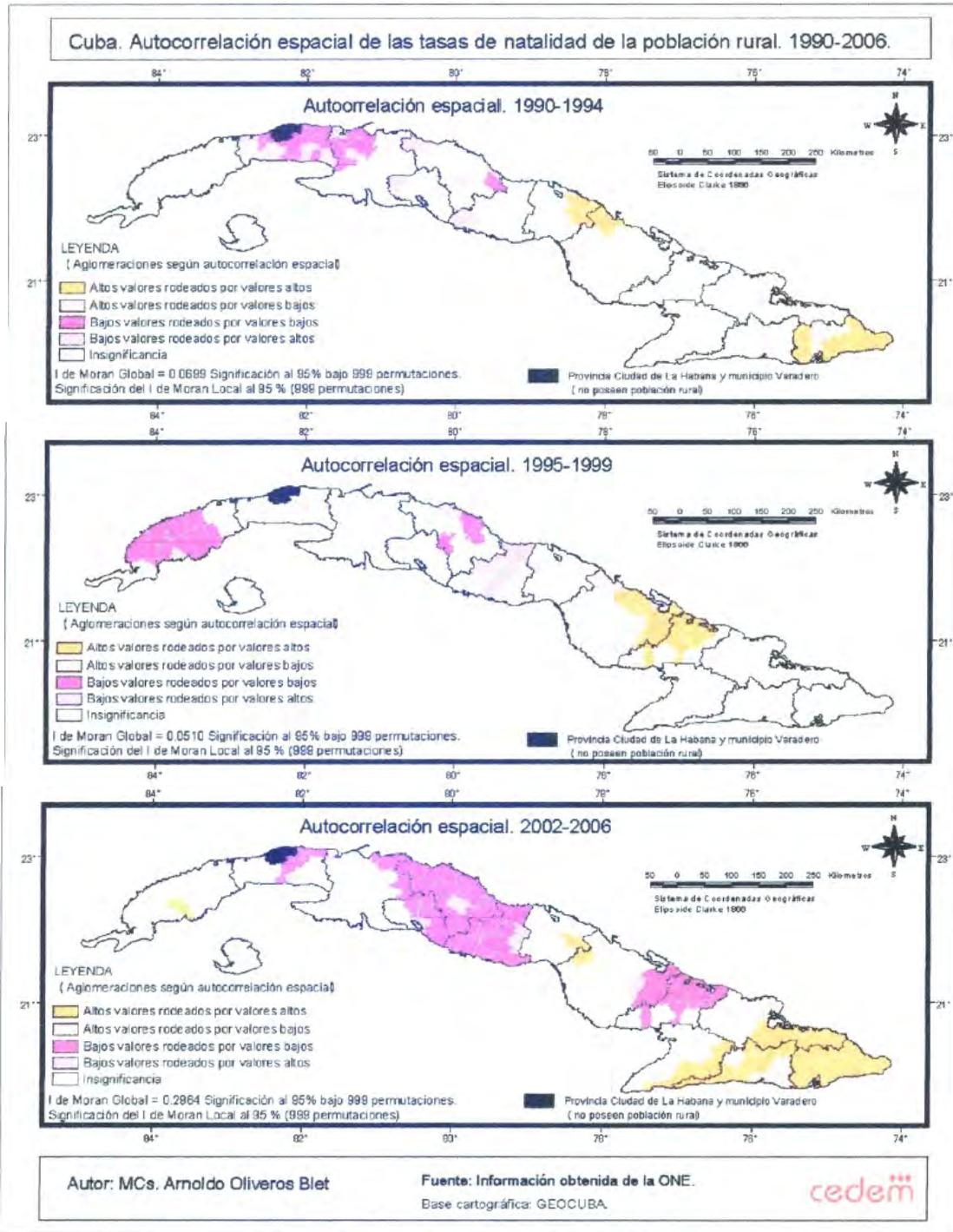


Anexo III.4. (Cont.) Cuba. Pirámides de población total y rural. Años 1990, 1995, 2000, 2005.



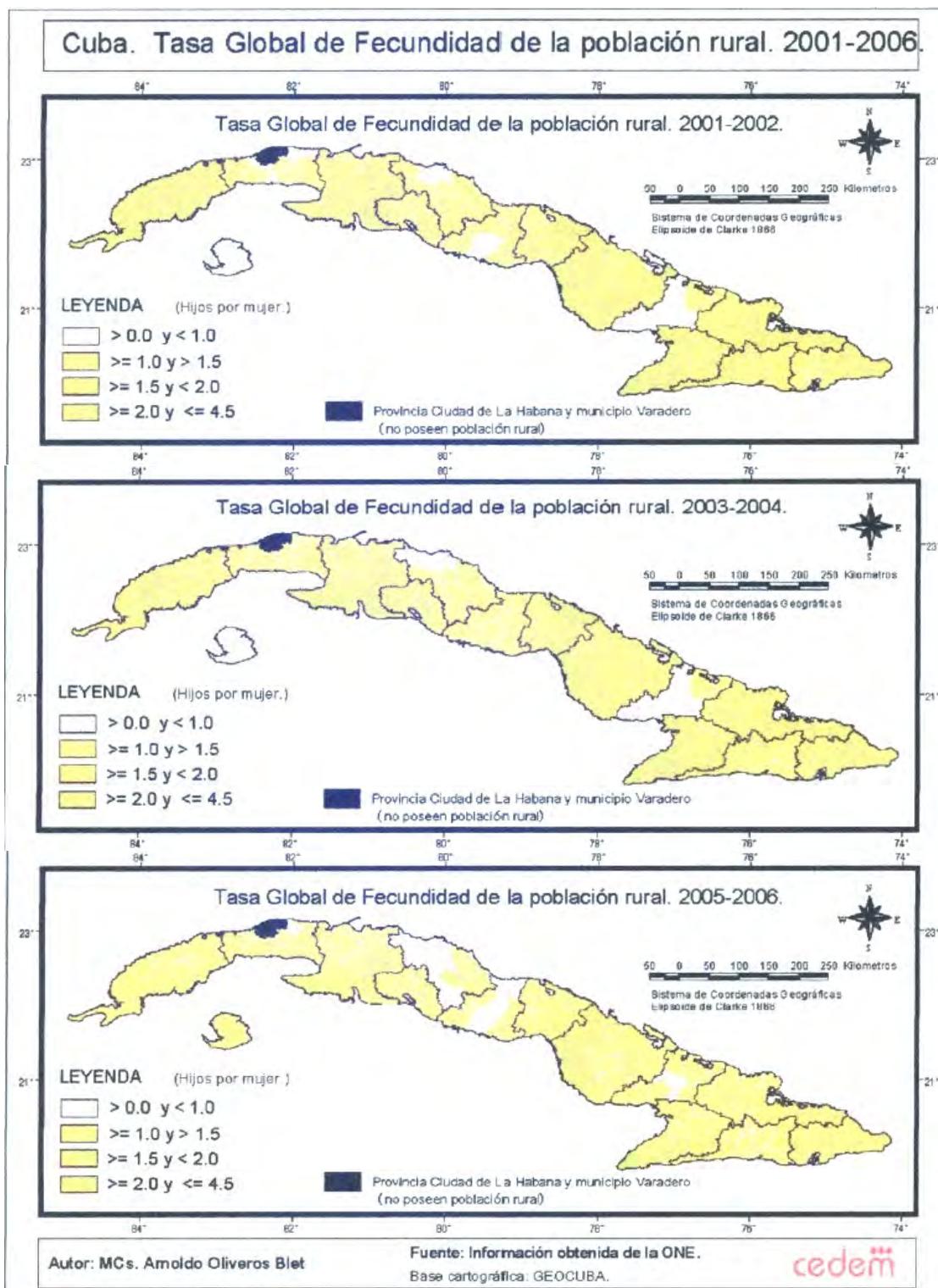
Fuente: Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

Anexo III.5. Cuba. Mapas de autocorrelación espacial de las tasas brutas de natalidad de la población rural en el período 2001-2006.



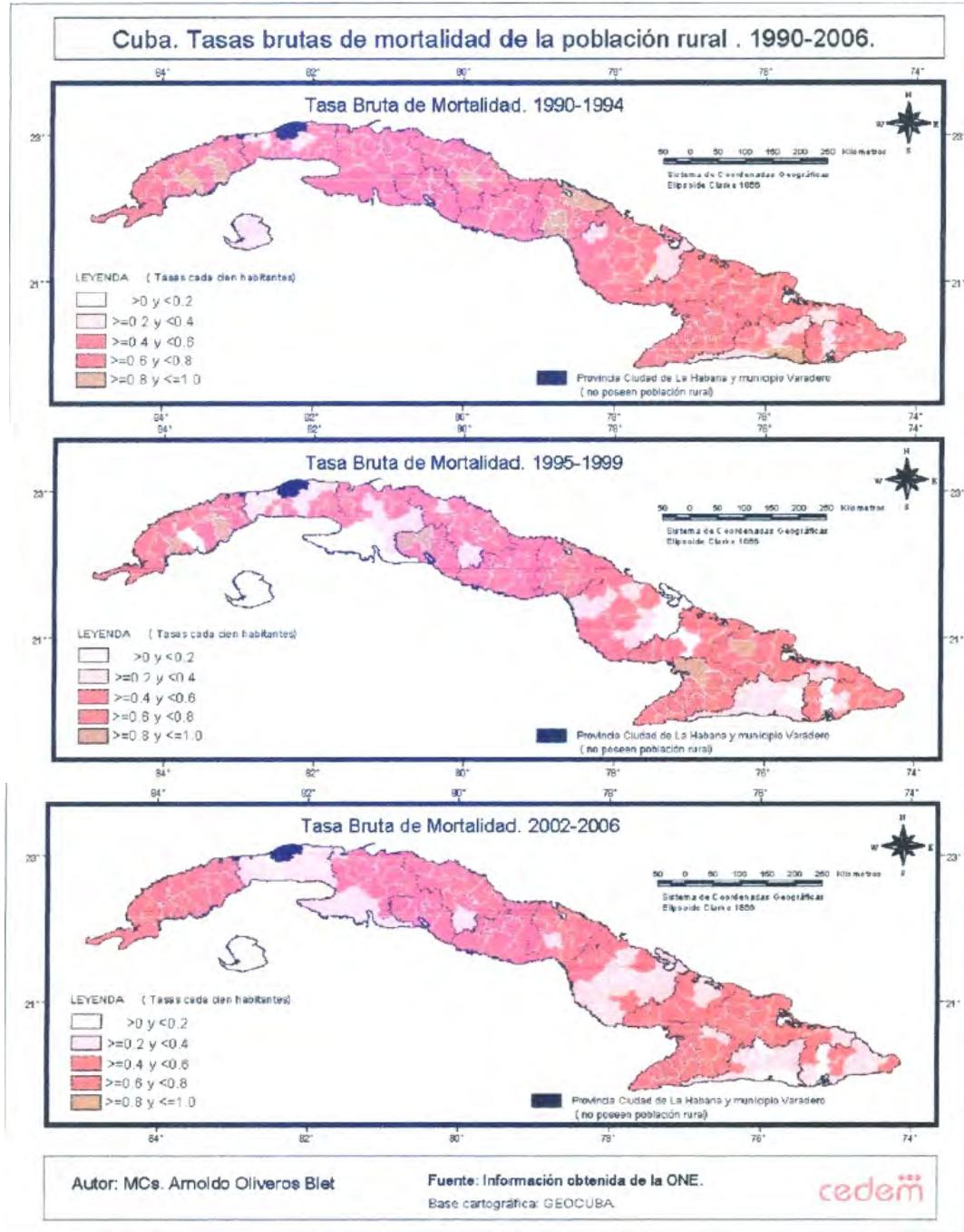
Fuente: Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

Anexo III.6. Cuba. Mapas de las tasas globales de fecundidad de la población rural en el período 2001-2006.



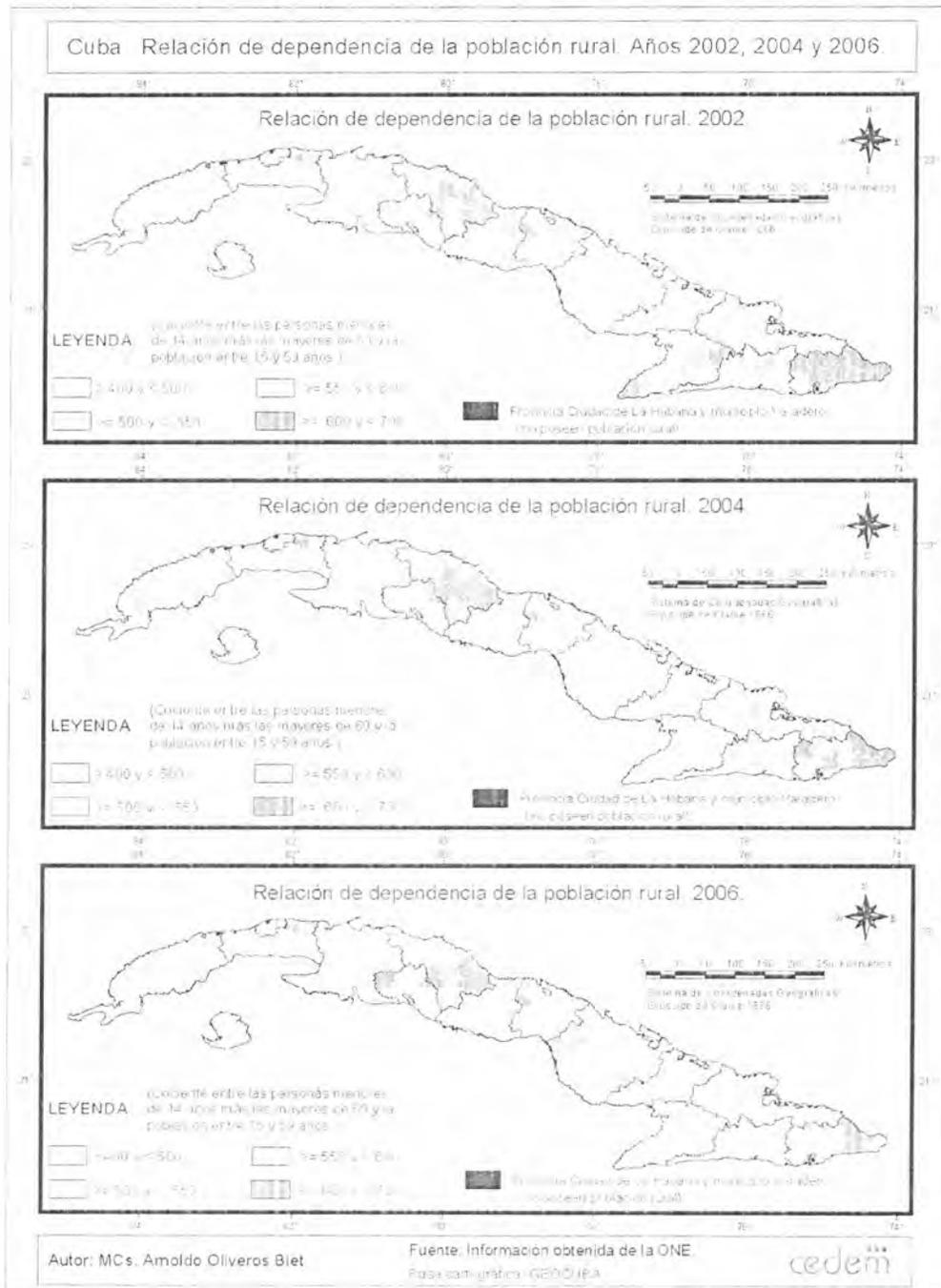
Fuente: Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE

Anexo III.7. Cuba. Mapas de las tasas brutas de mortalidad de la población rural en el período 2001-2006.



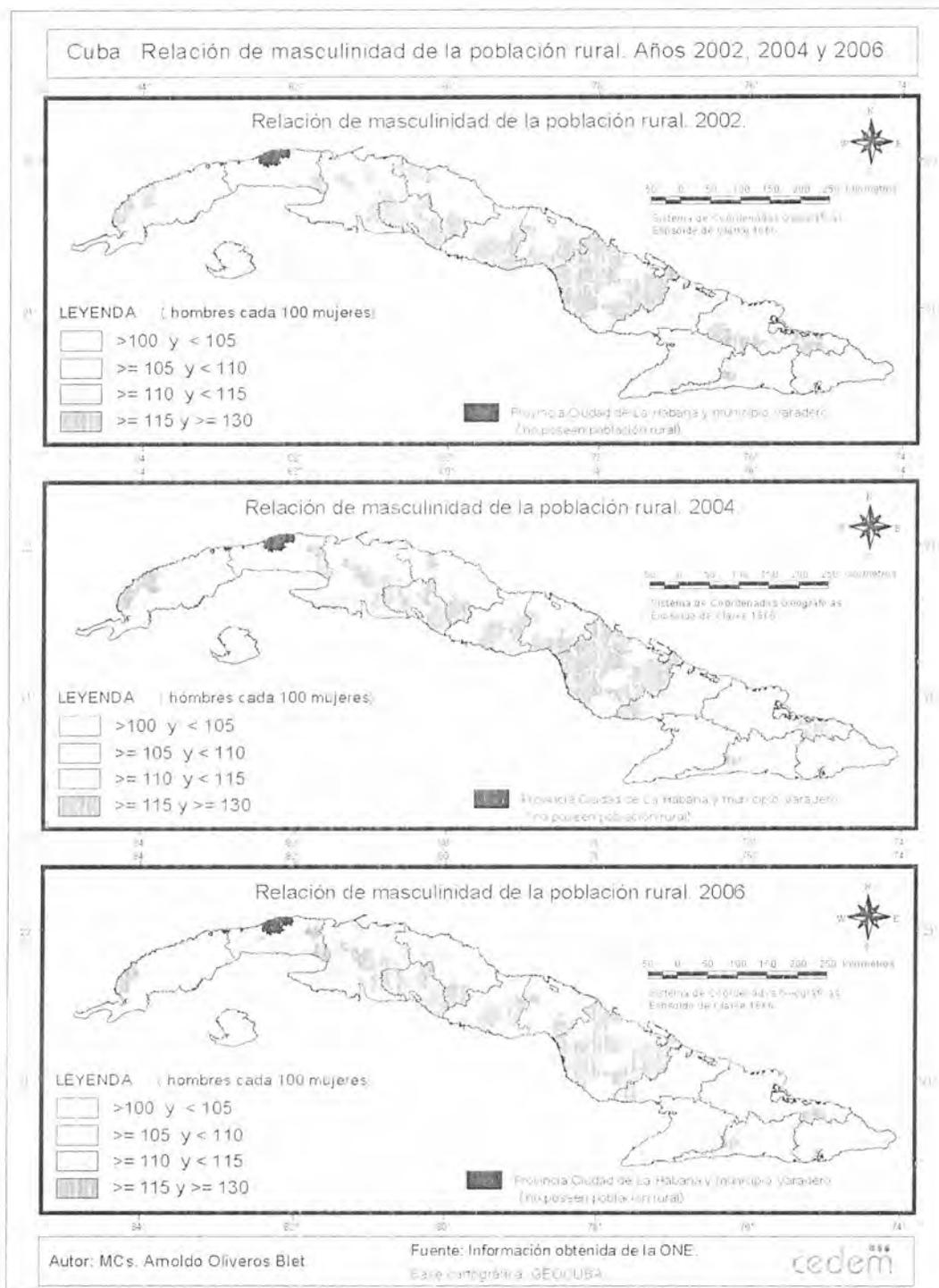
Fuente: Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

Anexo III.8. Cuba. Mapas de la Relación de Dependencia de la población rural. Años 2002, 2004 y 2006.



Fuente: Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

Anexo III.9. Cuba. Mapas de la Relación de Masculinidad de la población rural. Años 2002, 2004 y 2006.



Fuente: Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

Anexo III.10a. Cuba, población rural total por grupos de edades y años.

(En ROJO: disminución absoluta de la población respecto al año anterior; en VERDE: aumento absoluto de la población respecto al año anterior)

| grupos | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0-4 | 252891 | 244562 | 254029 | 248021 | 244257 | 232857 | 220185 | 208721 | 207822 | 200449 | 199657 | 193531 | 194082 | 194773 | 191387 | 186669 | 177398 | 167764 | 157383 | 150456 |
| 5-9 | 219194 | 215218 | 233609 | 232695 | 240405 | 244594 | 245070 | 245616 | 235886 | 229783 | 216844 | 195625 | 196177 | 196881 | 194112 | 193882 | 194101 | 193741 | 192551 | 189349 |
| 10-14 | 242493 | 220021 | 193095 | 192866 | 200375 | 201269 | 209244 | 215523 | 213869 | 217661 | 225817 | 222372 | 222973 | 223828 | 220627 | 213649 | 203703 | 195853 | 192841 | 189989 |
| 15-19 | 327836 | 308919 | 282847 | 260258 | 246987 | 226215 | 210555 | 196736 | 188031 | 187112 | 190811 | 204059 | 204623 | 205402 | 209578 | 215671 | 218485 | 221508 | 220017 | 216340 |
| 20-24 | 331513 | 325808 | 320892 | 318073 | 317057 | 305468 | 286393 | 251594 | 248689 | 229827 | 211570 | 171989 | 172433 | 173111 | 176817 | 180392 | 187837 | 195899 | 200798 | 204510 |
| 25-29 | 268044 | 276772 | 293054 | 293684 | 302609 | 304562 | 305772 | 306573 | 299661 | 294545 | 282193 | 233400 | 234021 | 234947 | 215917 | 200680 | 186744 | 174923 | 169040 | 172466 |
| 30-34 | 177593 | 187070 | 211250 | 230899 | 233393 | 244173 | 253147 | 265821 | 269462 | 277494 | 279976 | 272101 | 272809 | 273889 | 273388 | 268184 | 258111 | 247200 | 230739 | 211536 |
| 35-39 | 181343 | 174549 | 160230 | 152861 | 163441 | 165808 | 176220 | 196249 | 198553 | 209739 | 226509 | 253511 | 254163 | 255178 | 261620 | 261595 | 264292 | 265892 | 269141 | 268322 |
| 40-44 | 152463 | 157640 | 155487 | 162185 | 162135 | 164350 | 162368 | 153299 | 154046 | 149288 | 156056 | 180518 | 180985 | 181694 | 197599 | 216093 | 227594 | 242058 | 250990 | 256633 |
| 45-49 | 139651 | 137199 | 139288 | 140307 | 142203 | 142581 | 146313 | 146879 | 148271 | 152471 | 153251 | 147293 | 147671 | 148246 | 148619 | 152705 | 159104 | 166256 | 178232 | 193669 |
| 50-54 | 112270 | 120515 | 119209 | 125271 | 127968 | 131119 | 127642 | 131009 | 129523 | 132253 | 133097 | 136027 | 136360 | 136892 | 138976 | 141324 | 141602 | 143948 | 144883 | 144935 |
| 55-59 | 96968 | 99325 | 98136 | 97330 | 100497 | 104293 | 111700 | 114252 | 115135 | 111986 | 117559 | 120534 | 120834 | 121315 | 123554 | 125395 | 129660 | 130885 | 132756 | 134610 |
| 60-64 | 80789 | 87497 | 81310 | 85208 | 88296 | 88463 | 87162 | 90696 | 88801 | 93645 | 97921 | 104408 | 104667 | 105070 | 108188 | 112282 | 112076 | 114776 | 116546 | 118334 |
| 65 y+ | 209917 | 223954 | 216018 | 224496 | 207093 | 226944 | 231756 | 233609 | 235236 | 240041 | 245346 | 251504 | 251996 | 253159 | 262288 | 272563 | 287426 | 293712 | 308480 | 320055 |

Fuente: Cálculos realizados por el autor a partir de la información obtenida de la Oficina Nacional de Estadísticas.

Anexo III.10b. Cuba, población rural femenina por grupos de edades y años.

(En ROJO: disminución absoluta de la población respecto al año anterior; en VERDE: aumento absoluto de la población respecto al año anterior)

| grupos | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0-4 | 121363 | 117027 | 122804 | 120631 | 118383 | 112703 | 106801 | 100837 | 100687 | 96727 | 96766 | 93759 | 93925 | 94431 | 92987 | 90625 | 86212 | 81360 | 76309 | 72983 |
| 5-9 | 107111 | 105399 | 112863 | 112842 | 116702 | 118431 | 118539 | 119022 | 114704 | 111132 | 104639 | 94971 | 95124 | 95650 | 94283 | 93752 | 93796 | 93813 | 93309 | 91942 |
| 10-14 | 117834 | 106173 | 92771 | 93428 | 96283 | 96783 | 100750 | 103407 | 102740 | 104629 | 108309 | 106502 | 106687 | 107318 | 105735 | 103290 | 98541 | 94858 | 93483 | 92182 |
| 15-19 | 158971 | 150331 | 135889 | 125616 | 119335 | 108150 | 100861 | 94139 | 90760 | 89600 | 91726 | 96580 | 96743 | 97328 | 99475 | 102472 | 104057 | 105537 | 104919 | 103140 |
| 20-24 | 156800 | 154851 | 151367 | 151424 | 150703 | 145686 | 136769 | 119754 | 118840 | 109685 | 100785 | 82014 | 82185 | 82546 | 83834 | 85226 | 88411 | 92117 | 94451 | 96518 |
| 25-29 | 127167 | 130675 | 137466 | 139370 | 141862 | 142483 | 143643 | 144269 | 141627 | 139555 | 134222 | 112801 | 113054 | 113528 | 104461 | 96689 | 89704 | 83484 | 80377 | 81477 |
| 30-34 | 83174 | 87693 | 98832 | 109390 | 109366 | 114397 | 118687 | 124607 | 126677 | 130002 | 131113 | 130239 | 130531 | 131086 | 131120 | 129039 | 124237 | 119389 | 111514 | 102342 |
| 35-39 | 85041 | 81826 | 74958 | 72664 | 76378 | 77388 | 82523 | 92389 | 93144 | 98422 | 106187 | 120844 | 121094 | 121634 | 124463 | 124925 | 126328 | 127155 | 128886 | 128782 |
| 40-44 | 72822 | 74817 | 72571 | 76870 | 75875 | 76506 | 75681 | 71503 | 72178 | 69259 | 72967 | 85413 | 85599 | 85967 | 93548 | 102358 | 108259 | 115131 | 119552 | 122028 |
| 45-49 | 65104 | 64619 | 65802 | 67012 | 67911 | 67664 | 69162 | 68938 | 69558 | 71285 | 71426 | 68986 | 69135 | 69446 | 69978 | 71997 | 74998 | 78644 | 84369 | 91641 |
| 50-54 | 51132 | 55264 | 54080 | 57928 | 58207 | 60559 | 59649 | 61666 | 61388 | 63148 | 63214 | 63228 | 63336 | 63622 | 64582 | 65624 | 65919 | 67457 | 67959 | 68314 |
| 55-59 | 43082 | 44806 | 43435 | 43879 | 45050 | 46790 | 50268 | 51737 | 52330 | 50434 | 53850 | 56300 | 56415 | 56671 | 58160 | 58995 | 60918 | 61016 | 61745 | 62609 |
| 60-64 | 34757 | 38303 | 34997 | 37651 | 38273 | 38531 | 38181 | 39695 | 39281 | 41785 | 43845 | 46527 | 46606 | 46823 | 48242 | 50723 | 51050 | 52908 | 54440 | 55710 |
| 65 y+ | 86176 | 93446 | 89420 | 95529 | 85303 | 94627 | 97548 | 98940 | 99857 | 102116 | 104680 | 107335 | 107854 | 107671 | 112473 | 117480 | 124497 | 127503 | 134516 | 140091 |

Fuente: Cálculos realizados por el autor a partir de la información obtenida de la Oficina Nacional de Estadísticas.

Anexo III.10c. Cuba, población rural masculina por grupos de edades y años.

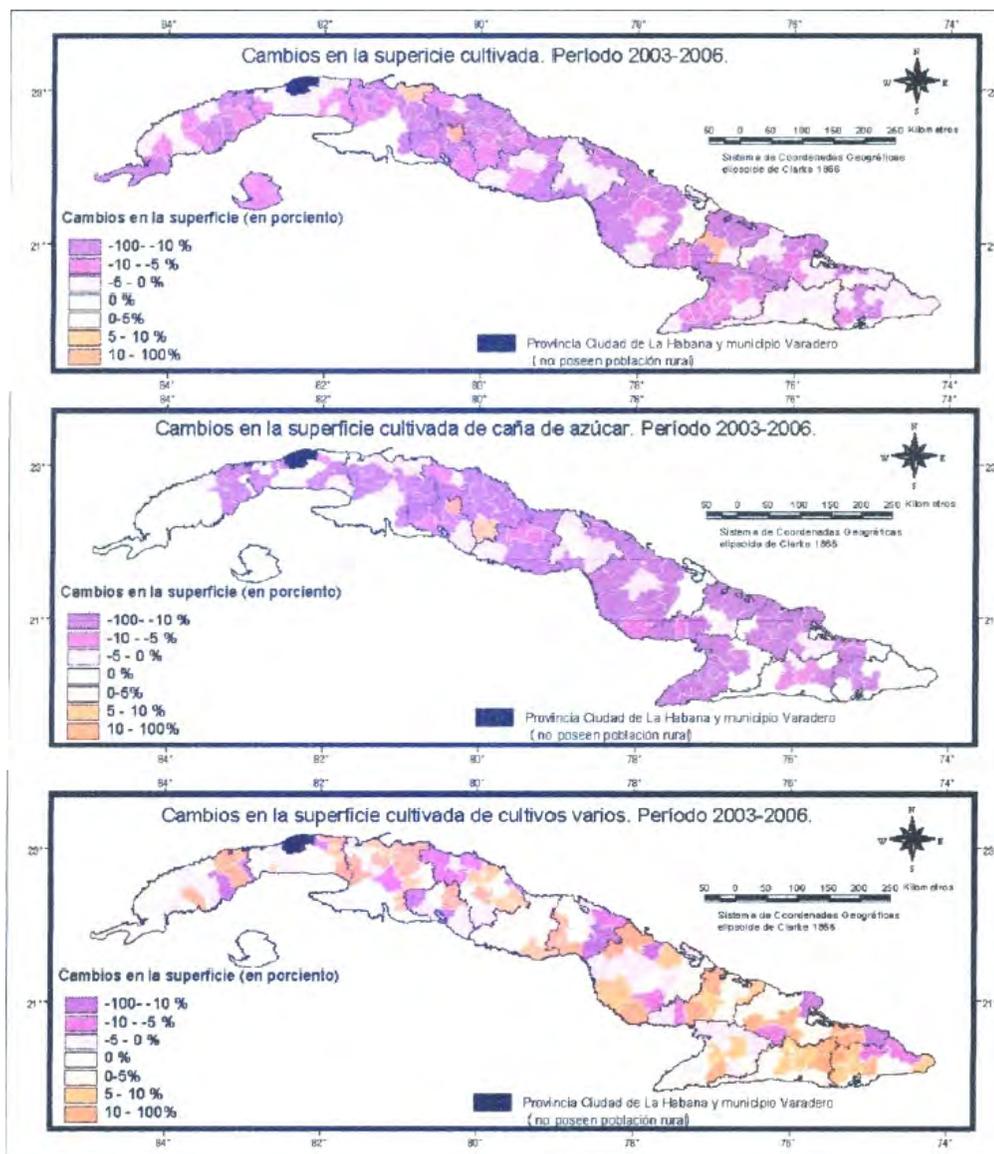
(En ROJO: disminución absoluta de la población respecto al año anterior; en VERDE: aumento absoluto de la población respecto al año anterior)

| grupos | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0-4 | 131528 | 127535 | 131225 | 127390 | 125874 | 120154 | 113384 | 107884 | 107135 | 103722 | 102891 | 99772 | 100157 | 100342 | 98400 | 96044 | 91186 | 86404 | 81074 | 77473 |
| 5-9 | 112083 | 109819 | 120746 | 119853 | 123703 | 126163 | 126531 | 126594 | 121182 | 118651 | 112205 | 100654 | 101053 | 101231 | 99829 | 100130 | 100305 | 99928 | 99242 | 97407 |
| 10-14 | 124659 | 113848 | 100324 | 99438 | 104092 | 104486 | 108494 | 112116 | 111129 | 113032 | 117508 | 115870 | 116286 | 116510 | 114892 | 110359 | 105162 | 100995 | 99358 | 97807 |
| 15-19 | 168865 | 158588 | 146958 | 134642 | 127652 | 118065 | 109694 | 102597 | 97271 | 97512 | 99085 | 107479 | 107880 | 108074 | 110103 | 113199 | 114428 | 115971 | 115098 | 113200 |
| 20-24 | 174713 | 170957 | 169525 | 166649 | 166354 | 159782 | 149624 | 131840 | 129849 | 120142 | 110785 | 89975 | 90248 | 90565 | 92983 | 95166 | 99426 | 103782 | 106347 | 107992 |
| 25-29 | 140877 | 146097 | 155588 | 154314 | 160747 | 162079 | 162129 | 162304 | 158034 | 154990 | 147971 | 120590 | 120967 | 121419 | 111456 | 103991 | 97040 | 91439 | 88663 | 90989 |
| 30-34 | 94419 | 99377 | 112418 | 121509 | 124027 | 129776 | 134460 | 141214 | 142785 | 147492 | 148863 | 141862 | 142278 | 142803 | 142268 | 139145 | 133874 | 127811 | 119225 | 109194 |
| 35-39 | 96302 | 92723 | 85272 | 80197 | 87063 | 88420 | 93697 | 103860 | 105409 | 111317 | 120322 | 132667 | 133069 | 133544 | 137157 | 136670 | 137964 | 138737 | 140255 | 139540 |
| 40-44 | 79641 | 82823 | 82916 | 85315 | 86260 | 87844 | 86687 | 81796 | 81868 | 80029 | 83089 | 95105 | 95386 | 95727 | 104051 | 113735 | 119335 | 126927 | 131438 | 134605 |
| 45-49 | 74547 | 72580 | 73486 | 73295 | 74292 | 74917 | 77151 | 77941 | 78713 | 81186 | 81825 | 78307 | 78536 | 78800 | 78641 | 80708 | 84106 | 87612 | 93863 | 102028 |
| 50-54 | 61138 | 65251 | 65129 | 67343 | 69761 | 70560 | 67993 | 69343 | 68135 | 69105 | 69883 | 72799 | 73024 | 73270 | 74394 | 75700 | 75683 | 76491 | 76924 | 76621 |
| 55-59 | 53886 | 54519 | 54701 | 53451 | 55447 | 57503 | 61432 | 62515 | 62805 | 61552 | 63709 | 64234 | 64419 | 64644 | 65394 | 66400 | 68742 | 69869 | 71011 | 72001 |
| 60-64 | 46032 | 49194 | 46313 | 47557 | 50023 | 49932 | 48981 | 51001 | 49520 | 51860 | 54076 | 57881 | 58061 | 58247 | 59946 | 61559 | 61026 | 61868 | 62106 | 62624 |
| 65 y+ | 123741 | 130508 | 126598 | 128967 | 121790 | 132317 | 134208 | 134669 | 135379 | 137925 | 140666 | 144169 | 144142 | 145488 | 149815 | 155083 | 162929 | 166209 | 173964 | 179964 |

Fuente: Cálculos realizados por el autor a partir de la información obtenida de la Oficina Nacional de Estadísticas.

Anexo III.11. Cuba. Mapas del cambio del uso del suelo agrícola. Período 2003-2006.

Cuba. Cambios de uso del suelo agrícola. Período 2003-2006.



Autor: MCs. Arnoldo Oliveros Blet

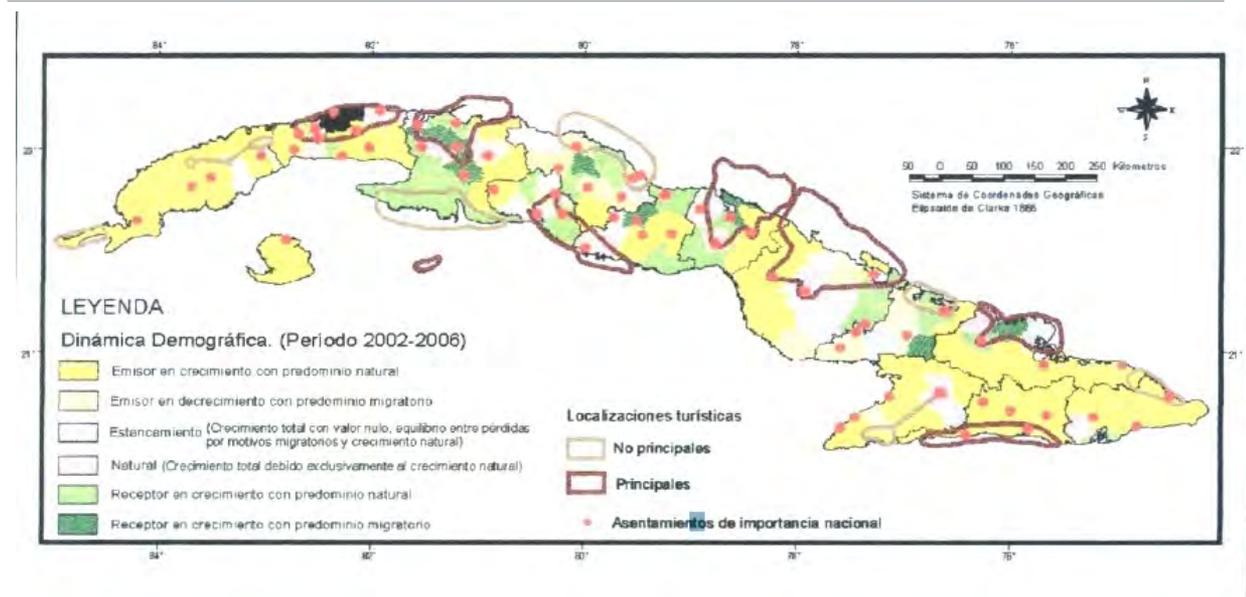
Fuente: Información obtenida de la ONE.
 Base cartográfica: GEOCUBA.



Fuente: Elaborado por el autor a partir de Servicio Hidrográfico y Geodésico de Cuba. Catastro Nacional. Resumen Estadístico Anual. Uso y Tenencia de la Tierra. Grupo Empresarial GEOCUBA. Años 2003 y 2006.

Anexo III.12 Cuba. Mapa de la dinámica demográfica de la población rural, localizaciones turísticas y asentamientos importantes. Período 2002-2006.

Cuba. Dinámica demográfica de la población rural, localizaciones turísticas y asentamientos importantes.



Autor: MCs. Arnoldo Oliveros Blet

Fuente: Información obtenida de la ONE y cálculos realizados por el autor.

Localizaciones turísticas: Modificado por el autor a partir de Navarro, E. (ed.) I, 2008.

Asentamientos de importancia nacional: Modificado por el autor a partir de Machado, D. 2003.

Base cartográfica: GEOCUBA.

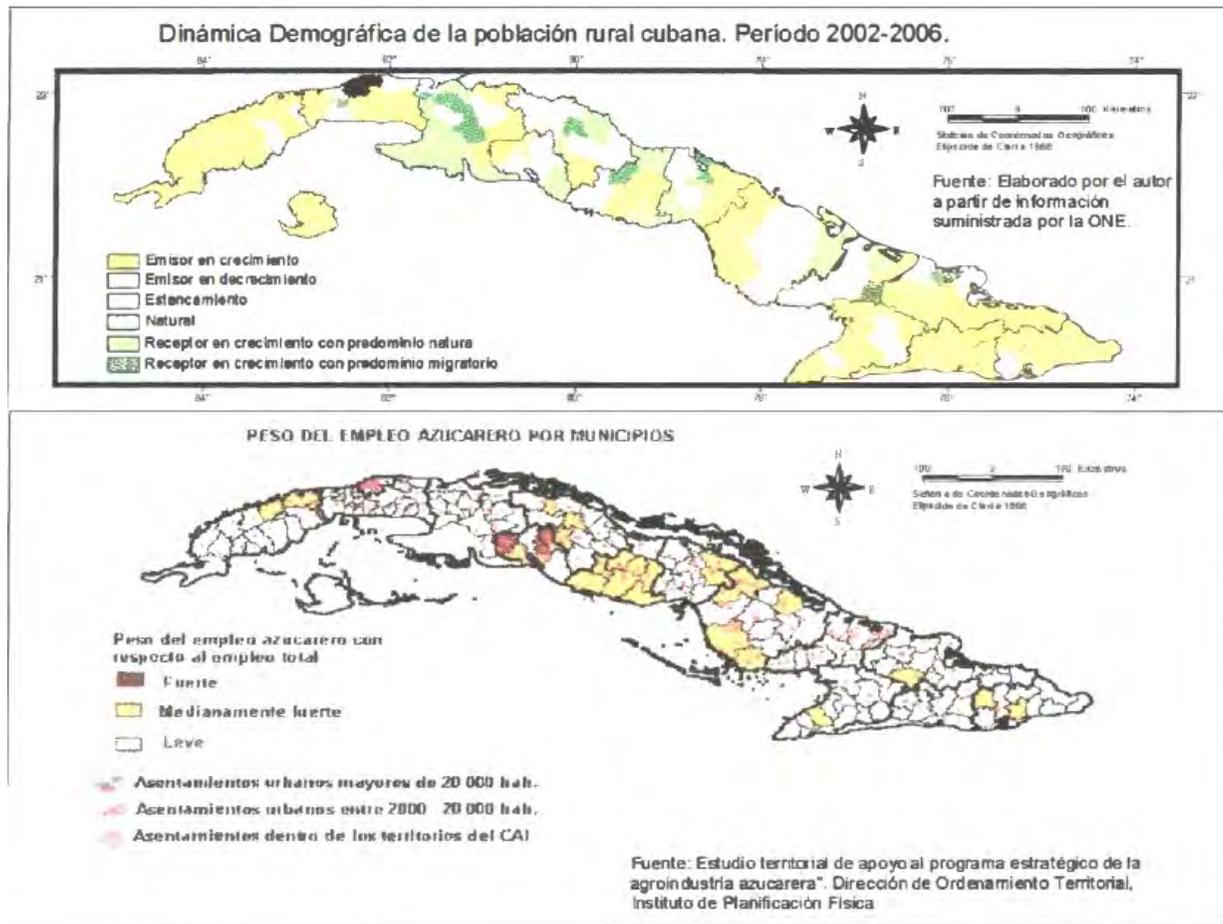
cedem

Fuente: - Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

- Localizaciones turísticas: Modificado por el autor a partir de Navarro, E. (ed.) (2008).

-Asentamientos de importancia nacional: Modificado por el autor a partir de Machado, D. (2003).

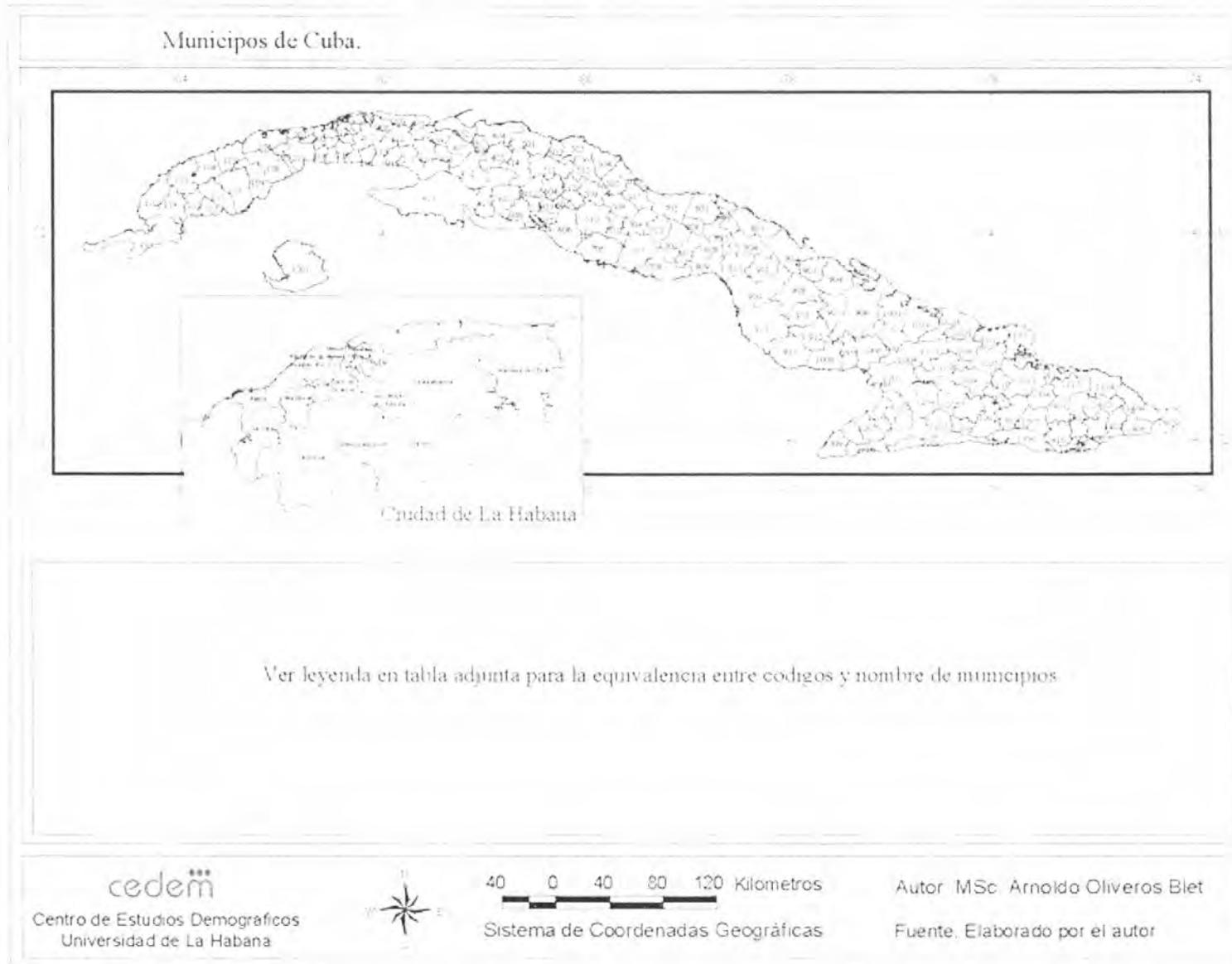
Anexo III.13. Cuba. Mapas de la dinámica demográfica de la población rural en el período 2002-2006 y peso del empleo azucarero por municipios.



Fuente: - Elaborado por el autor a partir de información suministrada por la ONE.

- IPF, (2003). Reestructuración de la agroindustria azucarera. Síntesis Nacional del “Estudio territorial de apoyo al programa estratégico de la agroindustria azucarera”.

Anexo IV.2 Cuba. Mapa de la división político-administrativa a nivel municipal.



Fuente: Elaborado por el autor a partir de la cartografía de GEOCUBA y el Nomenclador de Asentamientos Humanos de Cuba, ONE.

Leyenda del anexo IV.2 (cont.). Códigos y municipios de Cuba

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-----|---------------------|------|---------------------------|------|---------------------|
| | PINAR DEL RIO | 407 | Jovellanos | | CIEGO DE ÁVILA | 1107 | Calixto García |
| 101 | Sandino | 408 | Pedro Betancourt | 801 | Chambas | 1108 | Cacocún |
| 102 | Mantua | 409 | Limonar | 802 | Morón | 1109 | Urbano Noris |
| 103 | Minas de Matahambre | 410 | Unión de Reyes | 803 | Bolivia | 1110 | Cueto |
| 104 | Viñales | 411 | Ciénaga de Zapata | 804 | Primero de Enero | 1111 | Mayarí |
| 105 | La Palma | 412 | Jagüey Grande | 805 | Ciro Redondo | 1112 | Frank País |
| 106 | Bahía Honda | 413 | Calimete | 806 | Florencia | 1113 | Sagua de Tánamo |
| 107 | Candelaria | 414 | Los Arabos | 807 | Majagua | 1114 | Moa |
| 108 | San Cristóbal | | VILLA CLARA | 808 | Ciego de Ávila | | GRANMA |
| 109 | Los Palacios | 501 | Corralillo | 809 | Venezuela | 1201 | Río Cauto |
| 110 | Consolación del Sur | 502 | Quemado de Güines | 810 | Baraguá | 1202 | Cauto Cristo |
| 111 | Pinar del Río | 503 | Sagua la Grande | | CAMAGÜEY | 1203 | Jiguani |
| 112 | San Luis | 504 | Encrucijada | 901 | Carlos Manuel de Céspedes | 1204 | Bayamo |
| 113 | San Juan y Martínez | 505 | Camajuaní | 902 | Esmeralda | 1205 | Yara |
| 114 | Guane | 506 | Caibarien | 903 | Sierra de Cubitas | 1206 | Manzanillo |
| | LA HABANA | 507 | Remedios | 904 | Minas de Matahambre | 1207 | Campechuela |
| 201 | Marí | 508 | Placetas | 905 | Nuevitas | 1208 | Media Luna |
| 202 | Guanajay | 509 | Santa Clara | 906 | Guaimaro | 1209 | Niquero |
| 203 | Caimito | 510 | Cifuentes | 907 | Sibanicu | 1210 | Pilón |
| 204 | Bauta | 511 | Santo Domingo | 908 | Camagüey | 1211 | Bartolomé Masó |
| 205 | San Antonio de los Baños | 512 | Ranchuelo | 909 | Florida | 1212 | Buey Arriba |
| 206 | Bejucal | 513 | Manicaragua | 910 | Vertientes | 1213 | Guisa |
| 207 | San José de las Lajas | | CIENFUEGOS | 911 | Jimaguayú | | SANTIAGO DE CUBA |
| 208 | Jaruco | 601 | Aguada de Pasajeros | 912 | Najasa | 1301 | Contramaestre |
| 209 | Santa Cruz del Norte | 602 | Rodas | 913 | Santa Cruz del Sur | 1302 | Mella |
| 210 | Madruga | 603 | Palmira | | LAS TUNAS | 1303 | San Luis |
| 211 | Nueva Paz | 604 | Lajas | 1001 | Manatí | 1304 | II Frente |
| 212 | San Nicolás | 605 | Cruces | 1002 | Puerto Padre | 1305 | Songo-La Maya |
| 213 | Güines | 606 | Cumanayagua | 1003 | Jesús Menéndez | 1306 | Santiago de Cuba |
| 214 | Melena del Sur | 607 | Cienfuegos | 1004 | Majibacoa | 1307 | Palma Soriano |
| 215 | Batabanó | 608 | Abreus | 1005 | Las Tunas | 1308 | III Frente |
| 216 | Quivicán | | SANCTI SPIRITUS | 1006 | Jobabo | 1309 | Guamá |
| 217 | Güira de Melena | 701 | Yaguajay | 1007 | Colombia | | GUANTÁNAMO |
| 218 | Alquízar | 702 | Jatibonico | 1008 | Amancio Rodríguez | 1401 | El Salvador |
| 219 | Artemisa | 703 | Taguasco | | HOLGUÍN | 1402 | Guantánamo |
| | MATANZAS | 704 | Cabaiguan | 1101 | Jibara | 1403 | Yateras |
| 401 | Matanzas | 705 | Fomento | 1102 | Rafael Freire | 1404 | Baracoa |
| 402 | Cárdenas | 706 | Trinidad | 1103 | Banes | 1405 | Maisí |
| 403 | Varadero | 707 | Sancti Spiritus | 1104 | Antillas | 1406 | Imías |
| 404 | Martí | 708 | La Sierpe | 1105 | Báguanos | 1407 | San Antonio del Sur |
| 405 | Colón | | | 1106 | Holguín | 1408 | Manuel Tames |
| 406 | Perico | | | | | 1409 | Caimanera |
| | | | | | | 1410 | Niceto Pérez |
| | | | | | | 1501 | Isla de la Juventud |