
Amnistía Internacional

Zimbabue

Cuantificación de la destrucción - Imágenes de satélite de los desalojos forzados



8 de septiembre de 2006

Índice AI: AFR 46/014/2006

<http://web.amnesty.org/library/Index/ESLAFR460142006>

Zimbabue

Cuantificación de la destrucción - Imágenes de satélite de los desalojos forzosos

Introducción

Entre mayo y julio de 2005 en Zimbabue unas 700.000 personas perdieron su vivienda, sus medios de subsistencia, o ambos como consecuencia directa de la Operación gubernamental Murambatsvina¹, un programa de desalojos forzosos masivos y de demolición de viviendas y negocios informales. En algunas áreas arrasaron con asentamientos enteros. Las demoliciones se llevaron a cabo en todo el país, pero las partes más afectadas fueron áreas urbanas de alta densidad de población en Harare, Chitungwiza, Bulawayo, Mutare, Kariba y las Cataratas Victoria. En estas áreas decenas de miles de familias pobres vivían en lo que se conocen como casitas de traspatio o anexos –se trata de construcciones pequeñas, a menudo de ladrillo, construidas en terrenos residenciales alrededor de la casa principal, a veces pegadas a la misma y otras un poco separadas–. Se componen de una o varias habitaciones. En las áreas urbanas estas construcciones de traspatio representaban el único tipo alojamiento para la gente pobre, quien no podía comprar un terreno y construir su casa propia. El gobierno y las autoridades locales de Zimbabue prácticamente no proporcionan alojamientos de alquiler barato.

La Operación Murambatsvina se llevó a cabo en todo el país. Este informe contiene imágenes de satélite, tanto de "antes" como de "después", de cuatro localidades que se vieron afectadas por la Operación Murambatsvina: el asentamiento de Porta Farm y partes tanto de Hatcliffe como de Chitungwiza, todas situadas alrededor de la capital, Harare, además de Killarney, un asentamiento informal en los alrededores de Bulawayo, al sur de Zimbabue². Estas imágenes, que representan tan sólo una fracción de las demoliciones, proveen un testimonio visual de peso de la magnitud de la destrucción y de las violaciones de derechos humanos que se perpetraron en Zimbabue en 2005. Utilizando la tecnología vía satélite también ha sido posible hacer el conteo de

¹ La Operación Murambatsvina significa "sacar la basura" en shona.

² Los investigadores de Amnistía Internacional visitaron Porta Farm, Chitungwiza y Hatcliffe en agosto de 2005 y fueron testigos de la evidencia visible de las demoliciones y los desalojos en estos lugares. Entrevistaron a residentes de Porta Farm, Chitungwiza, Hatcliffe y Killarney, también en 2005. Los residentes de Porta Farm y Killarney, ambos lugares destruidos, fueron entrevistados en varios sitios a los que se mudaron después de la Operación Murambatsvina, incluyendo iglesias y un campo de tránsito establecido por el gobierno. Ulteriormente, los investigadores de Amnistía Internacional visitaron Porta Farm, Harcliffe y Killarney en abril y mayo de 2006, y entrevistaron a gente que había regresado a Killarney y Hatcliffe. Porta Farm estaba desierto y los funcionarios encargados de la protección de la flora y fauna restringían el acceso, diciendo estar ahí para impedir la pesca ilegal en el lago vecino.

la cantidad de construcciones destruidas en estos sitios, proporcionando una evidencia cuantitativa de las demoliciones. Tan sólo en estas cuatro áreas, representadas en las imágenes de satélite, más de 5.000 construcciones fueron destruidas.

El gobierno de Zimbabwe afirma que las casas destruidas eran construcciones "ilegales". Sin embargo, entre las casas y los asentamientos destruidos se encontraban asentamientos informales existentes desde hacía tiempo en los cuales el propio gobierno había instalado personas, así como casas ubicadas en lugares cuyos inquilinos tenían contratos de arrendamiento con el gobierno y zonas que no se podían desalojar por prohibición expresa de un tribunal mediante orden judicial.³

A pesar de las afirmaciones del gobierno de Zimbabwe, los desalojos forzosos y las demoliciones, sin el debido proceso, no se permiten dentro del derecho internacional, ni siquiera en lo que se refiere a las construcciones que se consideran "ilegales". La Comisión de Derechos Humanos de la ONU considera que "la práctica de los desalojamientos forzosos constituye una violación grave de los derechos humanos, en particular del derecho a una vivienda adecuada"⁴; a su vez el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales de la ONU, que vigila el cumplimiento del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, en el cual Zimbabwe es Estado Parte, considera que "las instancias de desahucios forzados son *prima facie* incompatibles con los requisitos del Pacto y sólo podrían justificarse en las circunstancias más excepcionales y de conformidad con los principios pertinentes del derecho internacional".⁵ Los desalojos en masa de la operación Murambatsvina se llevaron a cabo sin un preaviso adecuado, sin órdenes de los tribunales, sin el debido proceso, sin protección legal, sin reparaciones o medidas adecuadas de reasentamiento. El resultado fueron cientos de miles de personas que se quedaron sin techo en pleno invierno.

Sobre este informe

Las imágenes vía satélite fueron comisionadas por Amnistía Internacional y fueron analizadas por la Asociación Estadounidense para el Progreso de la Ciencia (*American Association for the Advancement of Science*) con fondos de la Fundación MacArthur en Estados Unidos.

³ *Report of the Fact-Finding Mission to Zimbabwe to assess the Scope and Impact of Operation Murambatsvina*, informe de la enviada especial del secretario general de la ONU para las cuestiones relacionadas con asentamientos humanos en Zimbabwe 22 de julio de 2005. Véase también: Amnistía Internacional, *Zimbabwe: Vidas destruidas. El caso de Porta Farm*, Índice AI: AFR 46/004/2006, 31 de marzo de 2006.

⁴ Resolución 1993/77 de la Comisión de Derechos Humanos, párr. 1.

⁵ Observación general 4 sobre el derecho a una vivienda adecuada (1991), párr. 18.

Análisis de las imágenes de Porta Farm

El 28 de junio del 2005, temprano en la mañana, un convoy de vehículos de policía desembarcó en el asentamiento informal de Porta Farm, que había sido establecido en 1991, y en el cual se estimaba que, en el año 2005, se alojaban entre 6.000 y 10.000 personas. La policía iba muy armada. Empezó a desalojar a los residentes y a destruir las construcciones. Los residentes miraban sin poder hacer nada, mientras las excavadoras y la policía, ataviada con el uniforme antimotines, reducían sus casas a escombros. Muchos perdieron sus pertenencias, incluidas sus reservas de alimentos, durante la demolición. La destrucción de Porta Farm siguió durante todo el día, y no terminó sino hasta que cayó la noche. Miles de personas se vieron obligadas a dormir a la intemperie entre los escombros en pleno invierno. El 29 de junio la policía regresó para seguir con las demoliciones. También empezaron a obligar a la gente a subirse a camiones por la fuerza. Muchos se vieron obligados a dejar tras ellos sus muebles y otros enseres en Porta Farm ya que no había espacio en los camiones para sus bienes. Los llevaron a un campo de tránsito y después a otro campo para personas internamente desplazadas en Harare. Muchos siguen viviendo ahí en refugios provisionales.

Se obtuvieron dos imágenes de satélite Quickbird que cubren el área de Porta Farm, incluyendo una imagen de "antes", del 22 de junio de 2002, y una de "después", del 6 de abril de 2006 (véase Figura 1).⁶ Las imágenes de satélite muestran claramente cómo en 2002 Porta Farm era un asentamiento vibrante, del cual en 2006 quedan únicamente unos cuantos caminos y un poco de vegetación.

Figura 1: Porta Farm antes y después de la Operación Murambatsvina

Imágenes de satélite de alta resolución del asentamiento de Porta Farm en Zimbabwe. Más de 850 construcciones son visibles en la imagen de "antes" (izquierda); sin embargo casi todas están ausentes de la imagen de "después" (derecha). Nótese que la diferencia significativa en el color de las imágenes se debe a la estación, ya que la imagen de "antes" fue captada durante la temporada seca mientras que la de después durante la temporada de lluvias. Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

⁶ Las dos imágenes de satélite Quickbird se obtuvieron de Digital Globe. Se pidió una imagen de Porta Farm sin nubes del 22 de junio de 2002 a los archivos de Digital Globe por medio de la compañía MapMart. Desgraciadamente, Digital Globe no disponía de una imagen de archivo de Porta Farm adecuada de la temporada que siguió a la Operación Murambatsvina. Se pidió otra imagen por medio de MapMart que captara el sitio tal y como se ve en la actualidad. Se cursó el pedido el 20 de marzo de 2006. El satélite QuickBird lleva un sensor multiespectral que mide la radiación electromagnética reflejada en las longitudes de onda rojas, verdes, azules y casi infrarrojas. Su resolución espacial es de cerca de 0,65 metros en el modo pancromático, apto para evaluar cada construcción aunque tenga pocos metros por costado. Tiene una frecuencia de paso nominal de tres días, aunque en la práctica lo que uno puede esperar como máximo es alrededor de una imagen por semana. Como todo sensor espectral, no puede penetrar las nubes, lo que reduce aún más su disponibilidad.

Procesamiento y análisis

Se llevó a cabo el análisis visual de las imágenes de 2002 para determinar la cantidad aproximada de construcciones destruidas en el periodo transcurrido entre ambas imágenes. En específico, la imagen de 2002 se cargó en el sistema de información geográfica (GIS) ArcView y se contaron las estructuras visibles (véase figura 2). Se contabilizó un total de 870 construcciones. La gran mayoría no aparece en la imagen de "después". En base al análisis de imágenes, al parecer más de 850 construcciones fueron eliminadas durante la Operación Murambatsvina.

Las dimensiones de los asentamientos y sus construcciones también se midieron; Porta Farm midió 1.017 metros por su eje largo y 257 metros por el corto. El tamaño de las propias construcciones varía mucho, desde las más pequeñas que miden cuatro metros por costado a otras más grandes que miden hasta 40 metros cuadrados o más.

Figura 2: Conteo de las construcciones en Porta Farm

El asentamiento de Porta Farm con puntos que representan las construcciones destruidas. Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Análisis de las imágenes de Hatcliffe Extension

El asentamiento de Hatcliffe Extension, que incluye el campo de tránsito de Hatcliffe Extension y Hatcliffe Extension New Stands, en las afueras de Harare, fue destruido como parte de la Operación Murambatsvina.

A partir de la noche del jueves 26 de mayo de 2005, hasta 10.000 personas fueron forzadas a dejar sus casas en Hatcliffe Extension, al norte de Harare. La policía destruyó estas casas y dejó a las familias del asentamiento privadas de todo y durmiendo a la intemperie en el invierno de Zimbabwe. Había sido el propio gobierno quien inicialmente había albergado en Hatcliffe Extension New Stands y en el campo de tránsito de Hatcliffe Extension a muchos de los desalojados. Muchos de los habitantes de Hatcliffe Extension New Stands tenían además contratos de arrendamiento.

Durante semanas después del desalojo, la gente seguía durmiendo en las ruinas de lo que habían sido sus hogares. En repetidas ocasiones la policía los amenazó y les dijo que tenían que irse del área, aunque nos les propusieron ningún tipo de alojamiento alternativo. Algunos fueron reasentados forzosamente en áreas rurales, y otros en un campo de tránsito en Harare. En julio de 2005 les dijeron que podían volver a Hatcliffe Extension New Stands, a los escombros de lo que habían sido sus viviendas. Miles de personas desde entonces han vuelto para tratar de reconstruir sus casas y sus vidas.

Se obtuvieron cuatro imágenes QuickBird⁷. La primera serie de imágenes (Figura 3) muestra una imagen de "antes", del 14 de mayo de 2004, y una imagen de "después", del 2 de septiembre de 2005, del área de Hatcliffe Extension conocida como Hatcliffe Extension New Stands. La imagen de satélite muestra claramente las construcciones en 2004 mientras que la imagen de 2005 muestra cómo casi todas han sido eliminadas.

Figura 3: Hatcliffe Extension New Stands antes y después de la Operación Murambatsvina
Imágenes de satélite de alta resolución del asentamiento Hatcliffe Extension New Stands en Zimbabwe. Más de 700 construcciones son visibles en la imagen de "antes" (izquierda); sin embargo, casi todas están ausentes de la imagen de "después" (derecha). Nótese que la diferencia significativa en el color de las imágenes se debe a la estación, ya que la imagen de "antes" fue captada durante la temporada seca mientras que la de "después" durante la temporada de lluvias. Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Figura 4: Hatcliffe Extension New Stands 14 de mayo de 2004
Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Figura 5: Hatcliffe Extension New Stands 2 de septiembre de 2005
Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Figuras 6 y 7: Campo de tránsito de Hatcliffe Extension antes y después de la Operación Murambatsvina
Estas imágenes muestran una vista de "antes", del 14 de mayo de 2004, y una de "después", del 2 de septiembre de 2005, del campo de tránsito de Hatcliffe Extension.

Procesamiento y análisis

Como en el caso anterior, las imágenes se analizaron para determinar la cantidad aproximada de construcciones destruidas. Este análisis revela un total de 764 construcciones visibles en la imagen de "antes" de Hatcliffe Extension New Stands y 875 construcciones visibles en la imagen de "antes" del campo de tránsito de Hatcliffe Extension, que no estaban en las imágenes de "después". Además, es posible que un número indeterminado de casitas de traspaso se destruyeran también en el suburbio formal de Hatcliffe, en las proximidades.

El tamaño de las construcciones mismas varía mucho, con algunas pequeñas que miden cuatro metros por costado y otras más grandes que llegan a medir 40 metros cuadrados o más.

⁷ Las imágenes de satélite QuickBird de Hatcliffe se encontraron en los archivos de Digital Globe y se adquirieron de esta empresa por medio de compañía MapMart.

Figura 8: Conteo de las construcciones en Hatcliffe Extension New Stands

El asentamiento de Hatcliffe Extension New Stands con puntos que representan las construcciones destruidas.
Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc, TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Análisis de las imágenes de Chitungwiza

En junio de 2005, la ciudad de Chitungwiza, situada en las afueras de Harare y que se encuentra en plena fase de expansión, vivió una demolición masiva de las llamadas casitas de traspatio como parte de la Operación Murambatsvina. Para hacer el conteo e ilustrar la destrucción se obtuvieron y analizaron dos imágenes de satélite QuickBird, que muestran una porción del suburbio de St. Mary en Chitungwiza. La imagen de "antes" es del 25 de agosto de 2004; la de "después" es del 22 de junio de 2005.⁸ El lugar que aparece en la imagen abarca un área de aproximadamente 3 kilómetros de largo por 2 kilómetros de ancho y su centro se sitúa a 31,04° latitud este y a -17,99° longitud sur.

El análisis de las imágenes indica una demolición generalizada de las casitas de traspatio. Estas casitas fueron construidas sobre todo en pequeñas parcelas de tierra que los propietarios de construcciones más grandes y con permiso alquilaban a los arrendatarios (véase Figura 9). Los investigadores de Amnistía Internacional visitaron el área de St. Mary en agosto de 2005, momento en que la evidencia de las destrucciones estaba por doquier. Casi cada una de las casas en St. Mary estaba rodeada de escombros de ladrillo de las construcciones de traspatio destruidas. En muchos casos las losas de los cimientos eran visibles y era evidente que la gente vivía en los jardines o las verandas.

Figura 9: Chitungwiza antes y después de la Operación Murambatsvina

Subconjunto de las imágenes de satélite de alta resolución de la ciudad de Chitungwiza en Zimbabwe. Las casitas de traspatio son visibles en la imagen de la izquierda (antes) y son las construcciones pequeñas que se ven en la periferia y los callejones de las construcciones más grandes. Estas construcciones pequeñas, sin embargo, no aparecen en la imagen de la derecha (después). Además, lo que parece ser un mercado en la imagen de "antes" ha desaparecido en la imagen de "después".

Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Procesamiento y análisis

El análisis de las imágenes de satélite muestra más de 2.000 construcciones de traspatio eliminadas de la parte de Chitungwiza que aparece en la imagen de satélite. Además, por lo menos un mercado en Chitungwiza fue destruido durante la operación. En total, el análisis de las imágenes de satélite indica que 2.470 construcciones fueron eliminadas

⁸ Las imágenes de satélite QuickBird de Chitungwiza se encontraron en los archivos Digital Globe y se adquirieron de esta empresa por medio de la compañía MapMart.

de esta parte de Chitungwiza durante la Operación Murambatsvina. El tamaño de las propias construcciones varía mucho, desde casitas de traspatio pequeñas de cuatro metros de costado a construcciones de mayor envergadura, como el mercado, de hasta 40 metros cuadrados o más.

Figura 10: Conteo de las construcciones de Chitungwiza

Chitungwiza el 22 de junio de 2005 con puntos que representan las 2.470 construcciones eliminadas.
Imágenes (C) COPYRIGHT 2006 DigitalGlobe, Inc., TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Análisis de las imágenes de Killarney

El asentamiento informal de Killarney, en las afueras de Bulawayo, fue destruida en junio de 2005 como parte de la Operación Murambatsvina. Se obtuvieron dos imágenes QuickBird que cubren el área: una imagen de "antes", del 22 de agosto de 2004, y otra de "después", del 7 de septiembre de 2005.⁹ En la imagen de satélite de 2004 se ven claramente las construcciones, mientras que en la de 2005 se ve cómo la mayoría han sido eliminadas.

Figura 11: Killarney antes y después de la Operación Murambatsvina

Subconjunto de las imágenes de satélite de alta resolución del asentamiento de Killarney en Zimbabwe. Nótese que el asentamiento de Killarney que fue destruido medía en su totalidad más de tres kilómetros de norte a sur y 1,6 kilómetros de este a oeste. Dado el tamaño pequeño de las construcciones, no serían visibles si se mostrase la imagen en toda su amplitud. Algunas de las más de 465 construcciones de Killarney son visibles en la imagen de "antes" (izquierda), la mayoría de las cuales no aparecen en la de "después" (derecha).

Procesamiento y análisis

Se contabilizó un total de 486 construcciones en el área principal de destrucción de viviendas. En general las construcciones eran en sí bastante pequeñas, de cuatro metros por costado o menos. Una vivienda podía componerse de varias construcciones pequeñas.

Figura 12: Conteo de las construcciones de Killarney

El asentamiento informal de Killarney (se han quitado las construcciones que resultan demasiado pequeñas para ser vistas con esta resolución). Los puntos representan las 468 construcciones destruidas.

⁹ Las imágenes de satélite QuickBird de Killarney se encontraron en los archivos de Digital Globe y se adquirieron de esta empresa por medio de la compañía MapMart.