

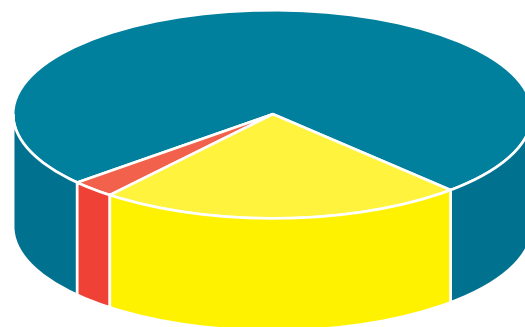
Estimació de les armes de foc en possessió de civils

La majoria de les armes de foc del món estan en mans de particulars.¹ Entre aquestes armes figuren les pistoles de fabricació artesanal, així com les armes curtes, els fusells, les escopetes i les metralleres. La definició legal d'arma de foc civil varia; alguns estats permeten als civils la possessió de certes armes de foc que en altres estats es restringeixen a l'ús militar. El terme *civil* s'utilitza aquí per parlar de la possessió real, no pas de la legalitat.

El 2007, l'Small Arms Survey va calcular que el nombre d'armes de foc en mans de civils arreu del món era aproximadament de 650 milions d'armes d'un total de 875 milions (vegeu les figures 1 i 2). Els índexs nacionals oscil·len entre una xifra elevada de 90 armes de foc per cada 100 persones als Estats Units i una arma de foc o menys per cada 100 residents a països com ara Corea del Sud i Ghana (vegeu la taula 1). Si les fàbriques del món produeixen cada any milions d'armes de foc de nova fabricació i se'n destrueixen moltes menys, això vol dir que el nombre d'armes en mans de civils està augmentant (Small Arms Survey, 2007, pàg. 39).

La manca d'un registre correcte de dades i l'absència gairebé total d'obligacions de notificació d'informació detallada compliquen l'avaluació dels arsenals mundials d'armes petites i lleugeres. A l'hora de calcular la possessió d'armes de foc per part de civils, les diferències culturals existents en relació a les armes —la combinació exclusiva de cada país, actualment i en el passat, de fonts de subministrament, lleis i actituds envers la possessió d'armes de foc— solen tenir efectes diferents sobre la classificació, la possessió i la percepció

Figura 1 A qui pertanyen les armes de foc del món?*



■ Cossos de policia (26 milions)
 ■ Forces armades (200 milions)
 ■ Civils (650 milions, incloent-hi les bandes (2-10 milions), les companyies de seguretat privada (1,7-3,7 milions) i els grups armats no estatals (1,1-1,8 milions))

Nota: *Tot i que l'Small Arms Survey (2010, pàg. 101-03) calcula que els grups armats tenen uns 1,4 milions d'armes de foc, aquest diagrama circular presenta la tinença en una forquilla entre 1,1 i 1,8 milions, + 25 per cent, en xifres arrodonides.

Fonts: Small Arms Survey (2010, pàg. 101-03; 2011, pàg. 116).

de les armes de foc. A més, és possible que les categories de les persones que posseeixen armes de foc es trepitgin, ja que alguns individus poden utilitzar les seves armes de foc privades a la feina com a vigilants de seguretat, en grups armats o en bandes.

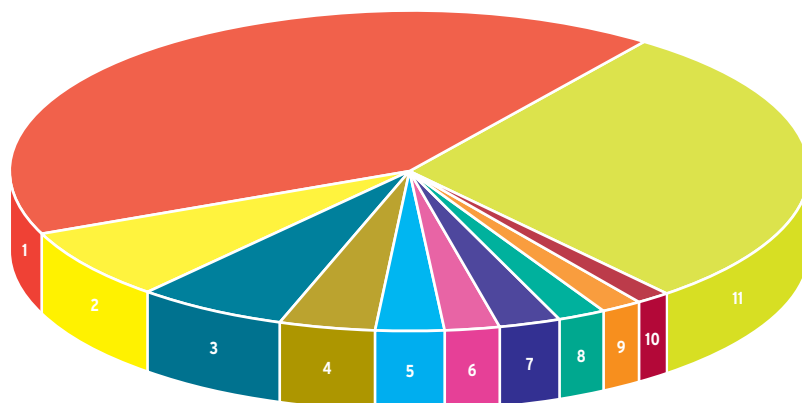
Comparació de les fonts sobre possessió civil d'armes de foc

Tot i que sol ser senzill tenir constància de l'existència de certes armes, en la pràctica és impossible saber del cert quantes n'hi ha en total. Aquesta incertesa fa que haguem de recórrer a l'aproximació. L'avaluació ideal per països es

Figura 2 Estimació de les armes de foc en mans de civils: els deu primers països pel total

■ 1. Estats Units d'Amèrica (270.000.000)
 ■ 2. Índia (46.000.000)
 ■ 3. Xina (40.000.000)
 ■ 4. Alemanya (25.000.000)
 ■ 5. Pakistan (18.000.000)
 ■ 6. Mèxic (15.500.000)
 ■ 7. Brasil (14.840.000)
 ■ 8. Rússia (12.750.000)
 ■ 9. Iemen (11.500.000)
 ■ 10. Tailàndia (10.000.000)
 ■ 11. Altres (186.410.000)

Fonts: Small Arms Survey (2007, cap. 2, annexos en línia 3, 4) i notes de l'autor.



Taula 1 Possessió civil d'armes de 41 països, per ordre descendent de la mitjana d'armes de foc en mans de civils²

| País | Posició | Armes de foc civils per 100 residents | Armes de foc civils estimades (en xifres arrodonides) |
|-------------------------|---------|---------------------------------------|---|
| Estats Units d'Amèrica* | 1 | 89 | 270.000.000 |
| Iemen | 2 | 55 | 11.500.000 |
| Suïssa | 3 | 46 | 3.400.000 |
| Finlàndia | 4 | 45 | 2.400.000 |
| Xipre | 6 | 36 | 275.000 |
| Aràbia Saudita | 7 | 35 | 6.000.000 |
| Iraq | 8 | 34 | 9.750.000 |
| Uruguai | 9 | 32 | 1.100.000 |
| Canadà | 13 | 31 | 9.950.000 |
| Àustria | 14 | 30 | 2.500.000 |
| Islàndia | 15 | 30 | 90.000 |
| Alemanya | 15 | 30 | 25.000.000 |
| Kuwait | 18 | 25 | 630.000 |
| Nova Zelanda | 22 | 23 | 925.000 |
| Grècia | 23 | 23 | 2.500.000 |
| UEA | 24 | 22 | 1.000.000 |
| Croàcia | 26 | 22 | 950.000 |
| Líban | 28 | 21 | 750.000 |
| Qatar | 31 | 19 | 520.000 |
| Perú | 33 | 19 | 750.000 |
| Tailàndia | 39 | 16 | 10.000.000 |
| Mèxic | 42 | 15 | 15.500.000 |
| Jordània | 58 | 12 | 630.000 |
| Pakistan | 57 | 12 | 18.000.000 |
| Espanya** | 61 | 10,4 | 4.500.000 |
| Estònia | 65 | 9 | 123.000 |
| Rússia | 68 | 9 | 12.750.000 |
| Jamaica | 74 | 8 | 215.000 |
| Brasil | 75 | 8 | 14.840.000 |
| Anglaterra i Gal·les | 88 | 6 | 3.400.000 |
| Colòmbia | 91 | 6 | 2.700.000 |
| El Salvador | 92 | 6 | 400.000 |
| Marroc | 101 | 5 | 1.500.000 |
| Xina | 102 | 5 | 40.000.000 |
| Índia | 110 | 4 | 46.000.000 |
| Senegal | 125 | 2 | 230.000 |
| Tanzània | 137 | 1 | 550.000 |
| Papua Nova Guinea | 145 | 1 | 71.000 |
| Corea del Sud | 149 | 1 | 510.000 |
| Haití | 164 | 1 | 190.000 |
| Ghana | 174 | 0,4 | 80.000 |

Nota: * ATF (ND) i altres fonts indiquen que la possessió privada total als Estats Units l'any 2010 s'acostava més a 270-314 milions d'armes de foc, per a una mitjana de 290 milions d'armes de foc o 96 per cada 100 residents aquell any.

**Dada no inclosa en la versió original en anglès d'aquesta Research Note.

Font: Small Arms Survey (2007, pàg. 38-71)

basa en una ampla gamma de fonts i mecanismes d'informació, i en la utilització del màxim nombre possible de mètodes diferents. N'hi ha cinc que mereixen una atenció especial.

El registre d'armes

El registre, sobretot quan és obligatori i està àmpliament acceptat, pot ser l'indicador més fiable de la possessió privada total d'armes.

No obstant això, els sistemes de registre poden presentar anomalies, com ara la manca d'una renovació automàtica, la qual cosa comporta que algunes armes acabin desapareixent dels registres públics. En alguns països els totals dels registres inclouen altres armes, com ara les armes d'aire comprimit a Anglaterra i Gal·les o les espases a França (Cornevin, 2010). A molts països el registre no es respecta sistemàticament (Gould i Lamb, 2004). Fins i tot als països en què els sistemes de registre són complexos, les armes més velles i les armes intercanviades en tractes privats no solen registrar-se. Les armes de fabricació artesanal, produïdes il·legalment, no solen estar registrades, tot i que sembla ser que són força comunes a diversos països (Berman, 2011). Existeixen dades de registre disponibles almenys per a 85 països.

Les estimacions d'experts

Les xifres més comunes sobre possessió d'armes solen ser estimacions personals d'observadors informats. Les seves impressions són útils, però també poden ser molt divergents. Pel que fa a Suïssa i el Iemen, per exemple, les diferències entre les estimacions es poden arribar a multiplicar per deu (Small Arms Survey, 2007, pàg. 38-71). Existeixen estimacions d'experts disponibles almenys per a 110 països.

Les enquestes a les llars

Les enquestes a les llars sobre possessió solen ser l'índex més útil. El gran atractiu de les enquestes és la seva visió global, però la confidencialitat de la possessió d'armes pot relativitzar la fiabilitat de les respostes. Moltes enquestes no mesuren el nombre d'armes sinó la proporció de llars en què almenys se'n posseeix una. El projecte d'enquesta més gran, endegat per l'Oficina de les Nacions Unides

contra la Droga i el Delicte, engloba 31 països (Van Dijk, Van Kesteren i Smit, 2007, pàg. 279).

Els indicadors indirectes

Les dades disponibles indiquen una correlació positiva, per bé que no necessàriament una relació causal, entre la riquesa i la possessió d'armes. Això implica que el producte interior brut (PIB) per capita pot ser útil per determinar àmplies forquilles en la possessió d'armes. Un altre valor indirecte de la possessió d'armes és la proporció de suïcidis comesos amb armes de foc (Killias, 1993). Les tècniques estadístiques estan limitades per la similitud subjacent dels països comparats. El valor indirecte del suïcidí per arma de foc, per exemple, ha resultat fiable en les societats occidentals, però no és clara la seva utilitat en altres indrets.

La comparació per analogia

Una altra manera de calcular la possessió civil és per mitjà de la comparació amb països semblants, però dels quals se'n té un millor coneixement. Les estimacions d'armes no registrades en un país basades en enquestes, per exemple, poden servir com un criteri útil per calcular la possessió il·legal d'armes de foc en un altre país que no disposa de dades d'enquestes, però on la legislació sobre armes de foc, «la cultura de les armes», i el PIB per capita són semblants.

Consideracions analítiques

Inflació i disminució

La possessió d'armes tendeix a incrementar-se, impulsada per la producció, la millora dels ingressos

i els factors de la demanda (Atwood, Glatz i Muggah, 2006). Amb tot, les armes també es poden trencar, oxidar-se fins a nivells irreparables, ser destruïdes o exportar-se de manera il·legal. La forma de disminució més senzilla de documentar és la destrucció oficial. Aquest factor pot ser molt important i s'ha de tenir en compte a l'hora de fer una estimació de la possessió (Small Arms Survey, 2009, pàg. 158-91).

Determinar tendències

Per regla general, els observadors volen saber no tan sols quantes armes en mans de civils hi ha en un país, sinó també si el total s'està incrementant i en quina proporció. En alguns casos, el registre, o les dades sobre producció i comerç, poden permetre aquesta avaluació longitudinal, per bé que exclusivament per a les armes legals.



Persones fent cua per inscriure les seves armes de foc al Registre Balístic de Tegucigalpa, Hondures, durant el darrer dia habilitat per fer-ho, agost del 2005. Segons la Direcció General d'Investigacions Criminals (DGIC), a Hondures hi ha 140.000 armes registrades. © Ginnette Riquelme / AP Photo.

Les enquestes, les discussions de grup o les estimacions d'experts poden dilucidar alguns dubtes sobre les dinàmiques dels estocs, però la seva fiabilitat varia i s'han de tractar amb molta cura.

Conclusió

Les estimacions globals de la possessió d'armes per part de civils solen ser més difícils allà on són més necessàries. A més, moltes vegades no hi ha regles senzilles per fer el càlcul. Les ciències socials posen l'accent en els índexs verificables i, per tant, donen lloc a recomptes a la baixa del total dels arsenals civils.

Les xifres baixes, però, són tan enganyoses com les altes. Les estimacions baixes poden donar peu a esperances exagerades, perjudicar les respostes polítiques eficaces i paralitzar les intervencions. Les estimacions altes poden frenar una actuació necessària. Les estimacions més útils sacrifiquen la precisió per l'honestat sobre les dades i els mètodes, reflecteixen una voluntat de tenir en compte alternatives i reconeixen les realitats que hi ha entre les xifres altes i les baixes (Kent, 1964). Totes les xifres d'armes —fins i tot les que semblen més precises— són una aproximació de la realitat o bé en revelen només una part, per la qual cosa s'han d'utilitzar amb prudència. ■

Notes

1. A la majoria de països, la possessió civil d'armes petites i lleugeres es limita a les armes petites, o armes de foc, és a dir, «tota arma portàtil que disposi de canó i que llanci, estigui concebuda per llançar o es pugui transformar fàcilment per llançar un baló, una bala o un projectil per l'acció d'un explosiu» (UNGA, 2001, art. 3). La possessió civil de metralleres és legal a la major part dels Estats Units, en virtut de les llicències de Classe 3. Aquest fenomen no té lloc a gaires països més i, allà on té lloc, els sistemes legals solen ser dèbils, com ara a Somàlia i el Iemen.
2. Existeixen dades disponibles sobre 178 països a Small Arms Survey (2007, cap. 2, annexos en línia 3, 4).

Referències

ATF (Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms and Explosives) (ND). *Annual Firearms Manufacturers and Export Report*. Washington, DC:

ATF. <<http://www.atf.gov/statistics/afmer/>>

Atwood, David; Glatz, Anne-Kathrin; Muggah, Robert (2006). *Demanding Attention: Addressing the Dynamics of Small Arms Demand*. Occasional Paper No. 18. Ginebra: Small Arms Survey.

Berman, Eric G. (2011). *Craft Production of Small Arms*. Research Note No. 3. Ginebra: Small Arms Survey.

Cornevin, Christophe (2010). «De nouvelles règles pour contrôler les armes». A: *Le Figaro*, 2 de novembre.

Gould, Chandré; Lamb, Guy (2004). *Hide and Seek: Taking Account of Small Arms in Southern Africa*. Pretòria: Institute for Security Studies.

Kent, Sherman (1964). «Words of Estimative Probability». A: *Studies in Intelligence*, vol. 8, núm. 4. Tardor, pàg. 49-65.

Killias, Martin (1993). «International Correlations between Gun Ownership and Rates of Homicide and Suicide». A: *Canadian Medical Association Journal*, vol. 148, núm. 10. Maig, pàg. 1721-25.

Small Arms Survey (2007). *Small Arms Survey 2007: Guns and the City*. Cambridge: Cambridge University Press.

—. (2009). *Small Arms Survey 2009: Shadows of War*. Cambridge: Cambridge University Press.

—. (2010). *Small Arms Survey 2010: Gangs, Groups, and Guns*. Cambridge: Cambridge University Press.

—. (2011). *Small Arms Survey 2011: States of Security*. Cambridge: Cambridge University Press.

UNGA (United Nations General Assembly) (2001). Protocol contra la fabricació i el tràfic il·licits d'armes de foc, les seves peces i components i municions, que complementa la Convenció de les Nacions Unides contra la Delinqüència Organitzada Transnacional ('Protocol d'Armes de Foc de l'ONU'). A/RES/55/255 de 8 de juny.

Van Dijk, Jan; van Kesteren, John; Smit, Paul (2007). *Criminal Victimization in International Perspective*. L'Haia: Boom Uitgevers.

Aquesta *Research Note* forma part d'una sèrie que es pot consultar al lloc web de l'Small Arms Survey a <http://www.smallarmssurvey.org/publications/by-type/research-notes.html>. La versió en línia d'aquest document s'actualitzarà a mesura que disposem de més informació. Per a informació addicional sobre la possessió d'armes petites i lleugeres per part de civils, visiteu: www.smallarmssurvey.org/weapons-and-markets/stockpiles/civilian-inventories.html, www.smallarmssurvey.org/armed-actors/civilians.html i www.smallarmssurvey.org/regulations-and-controls/control-measures/civilian-possession.html.

Sobre l'Small Arms Survey

L'Small Arms Survey és la principal font internacional d'informació pública sobre tots els aspectes relacionats amb les armes petites i la violència armada i també és un centre de documentació per als governs, els dirigents polítics, els investigadors i els activistes. El projecte Survey divulga les seves conclusions a través de documents ocasionals, notes informatives breus, documents de treball, informes especials, llibres i la seva publicació anual més important, l'*Small Arms Survey*.

El projecte està integrat per un equip internacional amb coneixements en estudis de seguretat, ciències polítiques, política pública internacional, dret, economia, estudis sobre desenvolupament, resolució de conflictes, sociologia i criminologia, i coopera estretament amb una xarxa mundial d'investigadors i col·laboradors.

L'Small Arms Survey és un projecte de l'Institut Superior d'Estudis Internacionals i de Desenvolupament de Ginebra. Per a més informació, vegeu www.smallarmssurvey.org.

Primera publicació:
setembre de 2011

Crèdits

Autor: Aaron Karp
Correcció: Tania Inowlocki
Disseny i maquetació:
Rick Jones (rick@studioexile.com)

Detalls de contacte

Small Arms Survey
Graduate Institute of International
and Development Studies
47 Avenue Blanc
1202 Geneva, Suïssa

t +41 22 908 5777
f +41 22 732 2738



Edició catalana a cura de



Amb el suport de:

