

# LA INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y DEFENSA EN FUENTES ABIERTAS

María de la Luz López Martínez  
*Directora del Centro de Documentación  
y biblioteca del CESEDEN*

El rápido desarrollo de la tecnología aplicada al campo de la información, hace imprescindible adquirir unas herramientas básicas que ayuden al investigador a navegar y gestionar el ingente volumen de documentación existente en fuentes abiertas.

El objetivo del presente artículo es presentar y analizar fuentes documentales abiertas relacionadas con seguridad y defensa. Se incluyen además algunos recursos de la *web* profunda o invisible.

## Introducción

La importancia de la información es incuestionable, siempre lo ha sido. A lo largo de la Historia la disposición o no de información de calidad ha contribuido de manera definitiva a la toma de decisiones. Por ejemplo, dentro del ámbito político los embajadores se movían por las cortes estableciendo, reforzando, manteniendo lazos diplomáticos que ayudaran y a la vez fueran correa de transmisión de la política exterior de los Estados, para lo cual necesitaban manejar información al más alto nivel. Lo mismo se puede decir de la política interior y el resto de ámbitos de la vida, económico, religioso, comercial, etc.

Hoy día gracias al desarrollo de la tecnología, hay una auténtica explosión de información que se difunde muy rápidamente, las noticias se conocen al instante y se difunden de manera global, hay muchos organismos y entidades de todo tipo generando información de calidad, universidades, organismos públicos, y privados, *think tank* de toda clase, etc., tanto es así que podemos decir que hay una sobreabundancia de información, precisamente lo difícil ahora es seleccionar la información, distinguir la que es veraz de la que no lo es, el reto es la calidad, no la cantidad.

Actualmente con este exceso de información, disponer de información valiosa es el punto clave para tomar decisiones a todos los niveles.

En este contexto de sobreabundancia de información el papel del profesional de la documentación cobra relevancia, el manejo de obras de referencia, memorias, anuarios, papeles de trabajo, literatura gris, bases de datos, documentación electrónica, etc., su selección, su valoración, su organización, su distribución son fundamentales en la gestión del conocimiento en las organizaciones. Pero en este artículo sólo vamos a tratar de información.

Nuestro objetivo es presentar, analizar, describir, evaluar fuentes documentales abiertas, relacionadas con seguridad y defensa, incluyendo algunos recursos de la *web* profunda o invisible. Pero no cualquier tipo de fuente abierta: nuestra intención es dejar de lado todas aquellas fuentes abiertas que no sean documentales, es decir, nada de televisión, entrevistas, audio o imágenes de ningún tipo.

Igualmente vamos a ignorar también la prensa, los blog, además de toda aquella información que no tenga un control de calidad, ejercido por la institución que la produce o le da soporte, vía publicación o vía su página *web*.

Nos vamos a centrar únicamente en el uso de las fuentes abiertas aplicadas a seguridad y defensa desde el punto de vista de la documentación, del documentalista, no del analista, ni del informático, ni del economista, ni del político. El objetivo no pretende ser otro que poner de manifiesto la relevancia que ha adquirido en la actualidad la explotación de fuentes abiertas a la hora de llevar a cabo una investigación.

Persiguiendo siempre la localización y difusión de información de calidad, nos vamos a detener en primer lugar en las fuentes oficiales y en los recursos que los centros oficiales ponen a disposición de los investigadores.

En cuanto a la definición del concepto fuente abierta vemos que está siendo utilizado para describir cosas diferentes (se utiliza para describir programas de ordenador, el llamado *software* de código abierto) y vemos también que se están usando conceptos parecidos que nos pueden llevar a confusión. Nos referimos por ejemplo a los conceptos: *Open Access* y *Open Data*, entre otros.

No es fácil encontrar una definición del concepto fuentes abiertas en un diccionario o enciclopedia, vamos a tratar de diferenciarlo de esos otros conceptos.

*Open Access* ¿se refiere a lo mismo que *open sources* es decir que fuentes abiertas?. En realidad, no. En diciembre de 2001 se celebró en Budapest una reunión promovida por la OSI (*Open Society Institute*), fundada por George Soros para tratar el acceso abierto a la literatura científica. De esta reunión salió el BOAI (*Budapest Open Access Initiative*) que ha generado un importante movimiento mundial, conocido como *open access* o acceso abierto. Este movimiento fomenta y favorece el acceso abierto y sin restricciones a la literatura científica y académica, mediante la publicación de los trabajos de investigación en revistas electrónicas de libre acceso. Esta iniciativa se vio reforzada y continuada por otras, la *Bethesda Statement on Open Access Publishing* en el año 2003 y la Declaración de Berlín sobre el acceso abierto al conocimiento en las ciencias y las humanidades, también en 2003 y que el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) español suscribió en 2006, creando un acuerdo entre las más importantes instituciones científicas europeas para apoyar el acceso abierto «acceso abierto» hasta ahora, se ha aplicado mayoritariamente a la promoción del acceso a la documentación científica.



*Open Data* es un movimiento que promueve la reutilización de datos por parte de personas o instituciones que no los han generado. El término *Open Linked Data* hace referencia a la relación que puede existir entre unos datos y otros, a través de Internet. Esta idea fue promovida por la Directiva de la Unión Europea sobre la reutilización de los datos en el sector público (Directiva 2003/98/CE). En España tenemos el proyecto *Aporta* financiado por el Plan Avanza del Ministerio de Industria, (<http://www.aporta.es/web/guest/index>). Como ejemplos de los nuevos productos de valor añadido surgidos en torno a este proyecto se pueden citar.

En el ámbito de la información meteorológica, las predicciones meteorológicas personalizadas, en el de la información jurídica, las recopilaciones

de leyes y de jurisprudencia internacional y nacional o en relación con la información cartográfica, se pueden citar los sistemas de navegación del automóvil y la información cartográfica digital. Otras fuentes de información del sector público que pueden ser reutilizables son la información sobre subvenciones, la información estadística, la información turística, los estudios económicos o la información de tráfico.

En general podemos suponer que estos conceptos no se pueden entender sin Internet. Dada la relevancia actual de Internet en cuanto a localización y difusión de información se refiere, encontramos otra idea que aparece cuando buscamos literatura sobre «fuentes abiertas», nos referimos al concepto de Internet profunda o invisible. Este concepto hace referencia a aquella información que, siendo pública no recuperan los motores de búsqueda, bien porque está contenida en bases de datos (a las que normalmente se accede mediante suscripción) bien porque no se conoce su dirección *web*, o porque está protegida por una contraseña. Se estima que el volumen de información existente en la *web* profunda viene a ser unas 400 veces el de la superficial (que si indizan los motores de búsqueda). En relación con esto nos encontramos con el último concepto que vamos a comentar en relación con el de «fuentes abiertas», nos referimos a «minería de datos». Para describirlo recurrimos a la definición que da la *Wikipedia*:

«La Minería de Datos, DM (*Data Mining*) consiste en la extracción no trivial de *información* que reside de manera implícita en los *datos*. Dicha información era previamente desconocida y podrá resultar útil para algún proceso. En otras palabras, la DM prepara, sondea y explora los datos para sacar la información oculta en ellos...»

Bajo el nombre de DM se engloba todo un conjunto de técnicas encaminadas a la extracción de conocimiento procesable, implícito en las *bases de datos*. Está fuertemente ligado con la supervisión de procesos industriales ya que resulta muy útil para aprovechar los datos almacenados en las bases de datos.

«Las bases de la DM se encuentran en la *inteligencia artificial* y en el análisis *estadístico*. Mediante los *modelos* extraídos utilizando técnicas de minería de datos se aborda la solución a problemas de *predicción, clasificación y segmentación*.» (Inés Martín de Santos y Arturo Martín Vega, 2010).

Para simplificar podemos decir que DM es el descubrimiento de conocimiento.

Retomemos el concepto que da título a este artículo, ¿a qué hace referencia el concepto de «fuentes abiertas»?

Siguiendo la definición de Inés Martín de Santos y Arturo Martín Vega (2010: p. 95):

«Las fuentes abiertas de información incluyen tanto la Internet superficial como la profunda (también llamada invisible), el correo electrónico, así como las fuentes de los medios de comunicación tradicionales, incluyendo los medios dirigidos a un público específico y boletines especializados y de los foros de discusión en línea. Se incluye la literatura gris, expertos (o especialistas) en determinados temas y cualquier persona que tenga conocimiento de algo por haber sido testigo directo de ello o haberlo vivido.»

Una de las definiciones más completas que hemos encontrado es la de Miguel Ángel Esteban Navarro (2006: pp. 211-212) citada en el apartado anterior que las describe así:

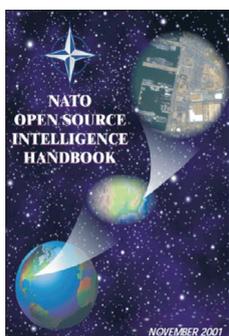
«Fuente de información abierta es todo recurso documental puesto a disposición pública, de pago o gratuito, comercializado o difundido por canales restringidos, en cualquier soporte (papel, fotográfico, magnético, óptico, etc.) y que se transmite por cualquier medio (impreso, sonoro, audiovisual, electrónico, etc.). El acceso, la adquisición, la retención, la distribución y el uso de la información que contiene una fuente abierta puede (*sic*) tener ciertos límites legales vinculados con el derecho de copia, etc. El carácter abierto de una fuente de información no deriva de su modo de uso, sino que lo da su procedencia pública.»

Por otra parte Juan Carlos Iravedra (2011) dice que: «Fuentes abiertas son las que no están clasificadas».

Después de definir las podemos preguntarnos a qué tipo de materiales nos estamos refiriendo, directorios, enciclopedias, libros, revistas, imágenes, prensa, grabaciones, literatura gris, etc., por lo que siguiendo de nuevo a Juan Carlos Iravedra planteamos una clasificación de las mismas:

1. *Impresas*: diarios, periódicos, revistas, anuarios, catálogos, documentos, informes, libros, etc.

2. *Digitales*: e-mails, pdfs, blogs, bases de datos, fotografías, sindicaciones RSS (*Really Simple Syndication*), etc.
3. *Multimedia*: radio, televisión, plataformas virtuales (entornos simulados), video, filmaciones, seminarios *on-line*, Internet, etc.
4. *Redes*: sociales (*Facebook*, *Twitter*, etc.), profesionales (*Linkedin*), de centros universitarios y científicos, seminarios *on-line*, etc.
5. *Fuentes grises*: documentos de trabajo, documentos gubernamentales no oficiales, minutas de eventos, documentación judicial, prospecciones de mercado, resultados de investigaciones, etc.
6. *Otras*: fotografías analógicas, fotogrametría, imágenes de satélites de observación, etc.



Por último la Organización el Tratado del Atlántico Norte (OTAN) en su *NATO Open Source Intelligence Handbook* hace una distinción entre los distintos niveles de conocimiento, entre datos, información, conocimiento e inteligencia por categorías OSD (*Open Source Data*) OSIF (*Open Source Information*) y OSINT (*Open Source Intelligence*), refiriéndose a «fuentes abiertas» como las que están disponibles públicamente, bien de libre acceso, bien mediante suscripción (Fernando Davara Rodríguez, *Atenea*, 12: pp. 69-71).

Como conclusión podríamos decir que fuentes abiertas son todas aquellas que recogen cualquier tipo de información en cualquier tipo de soporte, accesible al público, gratuitamente o mediante suscripción o pago de algún tipo de cuota.

Comenzamos a analizar los recursos electrónicos, sin que eso signifique ni mucho menos, que despreciamos las fuentes en papel que mencionaremos al final.

### **Bases de datos y revistas electrónicas**

Una parte importante de esa Internet oculta a los buscadores habituales que mencionamos anteriormente, son las bases de datos y las revistas electrónicas.

Cabe preguntarse por qué no pueden ser indexados. En primer lugar hay limitaciones técnicas. Las bases de datos son recursos electrónicos que

contienen información muy variada, a la que se accede mediante una máscara de recuperación que permite hacer búsquedas diferentes, sencillas o complejas.

Cada base de datos tiene sus propias características, no sólo en cuanto a la información que contiene, sino en cuanto al modo en que está organizada. Cada una ofrece su propia estructura y no se busca igual en todas ellas; están pensadas para que sea el investigador el que formule las preguntas según la plantilla de consulta que ofrece la base de datos. Por esa razón la búsqueda automática que llevan a cabo los buscadores con sus programas robots no llega a la información contenida en las bases de datos, ya que ellos no tienen capacidad para escribir, ni para pensar, es decir no pueden relacionar términos ni elegir las opciones que ofrecen los formularios de búsqueda.

Por otro lado tenemos que tener en cuenta que los buscadores, como *Google*, *Yahoo*, etc. en realidad son bases de datos gigantescas que indizan páginas *web* estáticas, así que cuando utilizamos un



buscador concreto, no estamos buscando en todo Internet, sino en la base de datos del buscador que estemos usando en ese momento.

La propia estructura de la *World Wide Web* en forma de tela de araña que enlaza unas páginas con otras, hace que aquellas que no tienen enlaces no puedan ser localizadas por los motores de búsqueda y permanezcan en la parte invisible de la Red.

Así pues no es fácil acceder a las bases de datos si no se conoce su existencia. Como hemos dicho antes, los motores de búsqueda sólo indizan páginas estáticas y las búsquedas en las bases de datos son dinámicas y generan resultados que no se almacenan en ningún sitio.

No obstante también hay que tener en cuenta que aunque podemos considerar a las bases de datos «fuentes abiertas» no estamos diciendo que sean gratuitas, la mayoría requieren suscripción, formar parte de la institución que las genera o pagar algún tipo de cuota, de tal manera que se nos pide un *login* o un *password* cosa que los buscadores no pueden salvar.

Por otro lado, también es difícil acceder a las bases de datos por razones de política de la compañía del buscador, que a veces decide excluir

determinadas páginas, bien porque no le resulta rentable almacenarlas o bien por otras razones.

No obstante hay recursos para encontrar bases de datos de interés, mencionamos algunos:

1. Hay algunos buscadores que recogen este tipo de recursos como *Infomine* o *Incywincy*: (<http://infomine.ucr.edu/> o <http://www.incywincy.com>) o *Completeplanet*: (<http://aip.completeplanet.com/>) que tiene un apartado específico para bases de datos de temas militares, además de otros sobre todo tipo de materias incluyendo las ciencias sociales, las humanidades, la ciencia en general, etc.
2. En la búsqueda avanzada de los buscadores podemos escribir los conceptos que nos interesan, el término *database* y una terminación como *.edu* o *.gov*, ya que esas terminaciones nos indican dominios de la Administración, de instituciones educativas, de las universidades, etc. lo que nos dará resultados de calidad. Por ejemplo: *Security and Defense database.edu*, *.gov*. o *.mil*
3. También podemos utilizar los enlaces que aparecen en las páginas *web* de instituciones prestigiosas, es el caso de las universidades, *think tank*, etc. Por ejemplo las universidades de defensa norteamericanas, en sus páginas, a veces con acceso abierto, podemos encontrar multitud de recursos electrónicos, entre otros podemos acceder a algunas bases de datos. Mención especial merece el SIPRI: <http://www.sipri.org/databases>

El SIPRI (*Stockholm International Peace Research Institute*) es un instituto internacional de estudios estratégicos, dedicado a la investigación de los conflictos para contribuir a su resolución pacífica, al control de armamento y al desarme. Es uno de los *think tanks* más importantes del mundo.



A través de sus estudios, el SIPRI publica información sobre el *desarrollo armamentístico*, el *gasto militar*, la producción y *comercio de armas*, el *desarme*, los conflictos, su prevención y la *seguridad internacional*. La difusión de sus resultados se realiza por medio de libros, informes de investigación u otros mecanismos como su página *web* oficial, siendo su anuario una de las publicaciones más importantes del sector.

En su página *web* podemos consultar seis bases de datos.

*SIPRI Facts on International Relations and Security Trends*

Esta base de datos ofrece información sobre las relaciones internacionales y las tendencias de seguridad.

*SIPRI Multilateral Peace Operations Database*

Ofrece información sobre todas las operaciones de paz llevadas a cabo desde el año 2000, incluyendo la ubicación, las fechas de implementación y el funcionamiento, el mandato bajo el que se llevan a cabo, países participantes, el número de personas empleadas, costes económicos y bajas.

*SIPRI Military Expenditure Database*

Recoge información sobre el gasto militar de 172 países desde el año 1988, permitiendo la comparación del gasto militar de los países tanto en moneda local como en dólares estadounidenses. Los datos de gastos militares se basan en fuentes abiertas y se procesan para lograr una serie temporal coherente, de acuerdo con la definición del SIPRI de los gastos militares que se detalla en su apartado de fuentes y métodos.

*SIPRI Arms Transfers Database*

Esta base de datos es la fuente pública más completa sobre transferencias internacionales de armas, agrupadas en siete categorías de armas convencionales y desde el año 1950.

*SIPRI Arms Embargoes Database*

Ofrece información sobre todos los embargos de armas que han sido llevados a cabo por una organización internacional, como la Unión Europea o la Organización de Naciones Unidas, o por un grupo de naciones desde el año 1998.

*SIPRI National Reports Database*

Proporciona enlaces a todos los informes nacionales de acceso público sobre exportaciones de armas. La base de datos se actualiza constantemente.

Referencia obligada en cuanto a disposición de recursos electrónicos son las instituciones educativas militares norteamericanas. Por traer un ejemplo, nos referiremos a la página *web* de la Naval Postgraduate School desde cuya página *web*, a través del portal de su biblioteca da acceso a más de 30 bases de datos, aunque no todas son accesibles sin *password*: (<http://www.nps.edu/Library/Research%20Tools/Subject%20Guides%20by%20Topic/Special%20Topics/Homeland%20Defense%20and%20Security/HomelandDefense.html>) o a la National Defense University cuya biblioteca tiene un portal lleno de recursos de información, algunos en abierto (<http://www.ndu.edu/>)

En España también encontramos instituciones que dan acceso abierto a una serie de bases de datos. En primer lugar la Administración pública que publicó en el año 2008 un manual incluyendo más de 500 bases de datos con el objetivo de:

«Servir de base para la identificación de los activos de información públicos que son susceptibles de reutilización por los ciudadanos, las empresas y otras instituciones» (Rosario Arquero Avilés, *et al.*, 2008).

Otras bases de datos que pueden ser de gran interés en relación con el ámbito de seguridad y defensa, son las siguientes:

### **ALMISBAH-Database of On-line Ressources**

Proporciona acceso a recursos de Internet relacionados con Oriente Medio y el islam.

#### *Arab Political Parties Database*

Facilita información de cada partido político de: Argelia, Egipto, Jordania, Líbano, Marruecos, Mauritania, Palestina y Yemen. Podemos saber quien es el fundador o fundadores, fecha de creación, objetivos, agenda política, publicaciones, alianzas electorales, número de escaños conseguidos en las elecciones parlamentarias en las que ha participado, representantes en el gobierno, etc.

#### *Arab Political System. Baseline Information and Reform*

Ésta es una iniciativa conjunta de Carnegie Endowment for International Peace y la Fundación para las Relaciones Internacionales y el Diálogo

Exterior (FRIDE). Proporciona información de referencia fácilmente accesible sobre los sistemas políticos de los países árabes, con enlaces a documentos oficiales y sitios *web*, y se actualiza con frecuencia para proporcionar información acerca de las reformas que también se están introduciendo.

La información sobre cada país incluye una sección sobre «actualizaciones y los próximos acontecimientos», que se va actualizando a medida que los acontecimientos lo requieren.

La mayoría de los *think tanks* ofrecen acceso a multitud de recursos como veremos posteriormente, pero no exactamente a bases de datos que no sean propias.

En nuestro caso tenemos la posibilidad de utilizar los recursos que el Centro de Documentación del Ministerio de Defensa, pone a disposición de todo el Departamento a través de Intranet. Contamos con la suscripción a varias bases de datos que nos ofrecen una información de calidad, por lo que no es necesario invertir mucho tiempo navegando en Internet para localizar información, al menos no sin antes comprobar que lo que buscamos no está en dichos recursos.

Vale la pena examinar dichas bases de datos y ver lo que nos ofrecen. En primer lugar nos encontramos con las suscripciones de *Jane's Intelligence Centre*. Utilizando la guía de recursos electrónicos del Centro de Documentación del Ministerio, definimos *Jane's* como:

The logo for Jane's Intelligence Centre, featuring the word "Jane's" in a large, black, serif font.

«Una base de datos con una gigantesca cobertura informativa sobre todos los aspectos relacionados con la defensa, la seguridad y las Fuerzas Armadas a nivel mundial, etc.».

Resulta de gran utilidad cuando queremos información sobre:

1. Qué presupuestos han destinado y van a destinar a corto y medio plazo los principales países del mundo a cuestiones de defensa.
2. Imágenes sobre buques, vehículos terrestres y aviones.
3. Detalles técnicos sobre buques, vehículos terrestres y aviones. Datos de contacto e información sobre organizaciones de la industria aeroespacial y de la industria de la defensa: instituciones gubernamentales, fabricantes, distribuidores, compañías de servicios, etc.

4. Qué vehículos militares, aeronaves y buques van a adquirir en el futuro a corto y medio plazo los principales países del mundo.
5. Información sobre las amenazas y riesgos que experimentan los principales países del mundo y qué capacidad tienen dichos países para hacer frente a estas amenazas: estabilidad de los Estados, crimen organizado, terrorismo, insurgencia, relaciones internacionales, etc.
6. Perfiles de países con una completa información sobre su situación política, económica, demográfica, militar, etc. (Centro de Documentación de Defensa, 2011).

#### *GDI (Global Defense Information)*

Base de datos especializada en defensa y tecnología aeroespacial. Contiene alrededor de 170.000 resúmenes de artículos y noticias, extraídos de unas 200 fuentes impresas y electrónicas. Cada mes se introducen unos 1.300 artículos nuevos. (Centro de Documentación de Defensa, 2011).



#### *ISCTRC (International Security And Counter Terrorism Reference Center)*

Se trata de una base de datos que proporciona información sobre todos los aspectos relacionados con la seguridad y la lucha contra el terrorismo. Un elevado porcentaje de la información que proporciona está disponible a texto completo. La información recopilada abarca artículos de publicaciones académicas, de revistas y periódicos, capítulos de libros, actas de congresos, informes, noticias... contiene información «sobre cualquier aspecto relacionado con la seguridad y la lucha contra el terrorismo» (Centro de Documentación de Defensa, 2011).

#### *ProQuest Military Collection*

Base de datos especializada en seguridad y defensa, Relaciones internacionales y estudios políticos y sociológicos. Incluye alrededor de 550 títulos con más de 400 disponibles a texto completo. La información recopilada abarca artículos de revistas tanto científicas como comerciales, artículos y noticias de periódicos, informes de unidades gubernamentales

norteamericanas, capítulos de libros, noticias de servicios de prensa, etc. Resulta de gran utilidad cuando buscamos información sobre relaciones internacionales, ciencias políticas, criminología, defensa y seguridad, aeronáutica y vuelos espaciales, comunicaciones, ingeniería civil, etc. (Centro de Documentación de Defensa, 2011).



### *CIAO (Columbia International Affairs On-line)*

Base de datos especializada en relaciones internacionales. Recoge una gran cantidad de publicaciones científicas desde el año 1991, entre las que encontramos documentos de trabajo, etc., proyectos de investigación, etc., actas de congresos, libros, revistas, informes, etc., CIAO proporciona también materiales didácticos como estudios de caso elaborados por destacados expertos o paquetes informativos con bibliografía básica para clases de historia o de ciencias políticas, etc., se actualiza mensualmente. (Centro de Documentación de Defensa, 2011).



### *Armed Conflict Database*

Base de datos que proporciona información sobre países en los que existe o ha existido algún conflicto bélico desde el año 1997. Dentro del concepto de conflicto bélico incluyen conflictos internacionales, internos y también la actividad de grupos terroristas (Centro de Documentación de Defensa, 2011).

### Armed Conflict Database



La elabora el *International Institute for Strategic Studies* de Londres. Su carátula de búsqueda es muy original, ya que no se accede a través de un combo sino a través de un mapa interactivo, es una base de datos muy «amigable» y muy fácil de manejar.

### *Europa World Plus*

Es la versión en línea del Europa World Year Book. Es reconocida como una de las obras de referencia más importantes del mundo. Cubre información política y económica de más de 250 países y territorios, desde Afganistán hasta Zimbabue. The Europa Regional Surveys of the World offer *in-depth, expert analysis at regional, subregional and country level*. Ofrece un análisis profundo por parte de expertos, a nivel regional, subregional y nacional. *These invaluable resources are now available in a dynamic on-line format*. Aporta datos sobre los gobiernos, enlaces a otras instituciones, artículos, etc.

## EUROPA WORLD PLUS

### *WoK (Web of Knowledge)*

Es una plataforma que integra diferentes base de datos y una serie de productos de análisis y evaluación. Estas bases de datos recopilan referencias bibliográficas e índices de citas de las principales publicaciones científicas de cualquier disciplina del conocimiento. (Centro de Documentación de Defensa, 2011).

### *ScienceDirect*

Es una base de datos de temática científica que incluye todas las áreas del conocimiento. Comprende artículos de revistas y capítulos de libros procedentes del fondo editorial de Elsevier (2.500 títulos de revistas y 11.000 libros) sin embargo es referencial, es decir los artículos no están a texto completo, por lo que es necesario solicitar lo que nos interese al Centro de Documentación del Ministerio.

En cuanto a las revistas electrónicas hay que decir que son publicaciones periódicas semejantes a las revistas en papel, en la mayoría de los casos son versiones electrónicas de las mismas, aunque cada vez con más frecuencia el papel está siendo sustituido por el formato electrónico, mucho más económico; tienen una periodicidad determinada y generalmente se publican en formato pdf, lo que nos ofrece la posibilidad de descargar el texto completo de los artículos. A través de la Intranet del Ministerio de Defensa se puede acceder a una colección de revistas electrónicas de

gran calidad como *Adelphi papers*, *Armed Forces and Society*, *Comparative Strategy* y un largo etcétera.

Al margen de estos recursos que son internos al Ministerio y a los que se accede mediante suscripción, podemos localizar revistas electrónicas en Internet de la misma manera que las bases de datos, es decir utilizando nuestro buscador habitual; podemos ir a la búsqueda avanzada, escribir los términos que nos interesan, en este caso «seguridad y defensa» y añadir el término *journal*, más las terminaciones que hemos visto en el caso de las bases de datos *.edu*, *.gov*, *.mil.*, de este modo encontraremos muchas revistas electrónicas dedicadas al tema que nos ocupa (lógicamente según el idioma en el que planteemos la búsqueda habrá que usar unos términos u otros).

Por otra parte el movimiento *Open Access* facilita el acceso a una gran cantidad de publicaciones periódicas de ámbito universitario, cuyos contenidos son de calidad. El directorio de revistas *Open Access* está disponible en la Red en estas direcciones: <http://www.doaj.org/doaj?func=loadTempI&templ=links&uiLanguage=en><http://www.doaj.org/doaj?func=subject&cpid=46>



## Internet

Como sabemos la *World Wide Web* tiene un origen militar y desde su creación no ha parado de crecer, primero en el ámbito universitario y luego en todos los demás ámbitos. Hoy en día es una herramienta imprescindible y la «fuente abierta» por excelencia, sin embargo, no está organizada y crece sin parar, por lo que cuando tenemos que buscar información en Internet conviene plantearse una estrategia de búsqueda, ver el tipo de documentación que vamos a necesitar y quien la produce, no es lo mismo buscar noticias de prensa que artículos científicos.

Generalmente lo más recomendable es acudir a las publicaciones de instituciones prestigiosas dentro del ámbito de seguridad y defensa. Si no sabemos cuáles son, es muy aconsejable hablar con un documentalista especializado.

Así pues, antes de recurrir a los buscadores generales nos detendremos en la documentación procedente de *think tank* específicos y de instituciones de reconocido prestigio.

Los *think tank* son instituciones formadas por expertos en un tema, suelen ser laboratorios de ideas y a veces, están vinculados a algún partido político o grupos de interés con alguna motivación ideológica o económica, aunque no siempre es así. Su vocación suele ser la reflexión y el debate sobre política, economía, etc., nacional o internacional, cuyos resultados publican en forma de análisis y que suelen ser (o por lo menos lo pretenden) influyentes.



En España han aparecido en los últimos años varios *think tank*. Quizás los más importantes en este campo, sean el Real Instituto Elcano, la Fundación Centro de Información y Documentación en Barcelona (CIDOB) y FRIDE, aunque no son los únicos, por ejemplo está el Grupo de Estudios de Seguridad Internacional (GESI), la Fundación Alternativas, el Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI), la Unidad de Investigación sobre Seguridad y Cooperación Internacional (UNISCI), el Instituto Universitario de Seguridad Interior (IUISI), etc. (veáse anexos 1 y 2, p. 147).

En cuanto a las organizaciones internacionales dedicadas al estudio y seguimiento estratégico de temas relacionados con seguridad y defensa, la geopolítica, las relaciones internacionales, etc., hay tantas que vamos a describir solamente algunas redes.

Las redes de instituciones son de gran interés, agrupan organismos, institutos, universidades, etc. de diversos países y zonas geográficas, interesadas en los mismos temas. A través de las redes podemos encontrar información de calidad y localizar centros que no conocíamos previamente.

Uno de los factores más positivos respecto a las publicaciones que acogen estas redes, bien porque sean resultado de sus debates e investigaciones conjuntos o porque lo sean de alguno de sus miembros, es que (en muchos casos) los artículos que publican son evaluados por sus pares, es decir al lector le cabe la tranquilidad de saber que la información publicada ha sido previamente evaluada por expertos.

Vamos a mencionar algunas redes de especial utilidad en esta materia: ISN, EINIRAS y World Security Network.

*INS (International Relations and Security Network)*

Es un proyecto del CSS (*Center for Security Studies*), en el ETH (*Swiss Federal Institute of Technology*) de Zurich. Está financiado conjuntamente por el Departamento Suizo de Defensa, Protección Civil y Deporte (DDPS) y ETH Zurich (Escuela Politécnica Federal). Empezó a fraguarse en el año 1992 y en su red podemos encontrar, institutos de investigación académica, *think tanks*, agencias gubernamentales, organizaciones internacionales, organizaciones no gubernamentales e instituciones privadas, actualmente son 282 instituciones.



Abarca una temática muy amplia que va desde el control de armas, los conflictos, las operaciones de paz, las relaciones internacionales, la política, el terrorismo, la tecnología, los derechos humanos y un largo etcétera, además de economía, energía, educación, medio ambiente o transportes.

Su plan editorial contempla tres bloques temáticos:

1. En primer lugar aquellos factores estructurales que afectan a nuestro mundo en cuanto a grandes temas (aspectos geopolíticos, económicos, institucionales, normativos, tecnológicos, etc.).
2. En segundo lugar examinando el impacto de dichos cambios estructurales sobre el poder, cómo se entiende, cómo se ejerce y cómo se distribuye el poder, tanto a nivel mundial como en diversos contextos regionales.
3. En tercer lugar sus publicaciones tratan de aspectos concretos como el cambio climático, los movimientos migratorios, la seguridad alimenticia, etc.

El resultado de la investigación en estos temas, se publica en varias colecciones como los dosieres, *ISN Insights* o *Security Wacht*. Por otro lado el portal de ISN recoge también las novedades que publican sus socios (por citar algunas publicaciones de interés podemos mencionar *Strategic Trends*, *Russian Analytical Digest* o *Crisis Wacht*).

Por otro lado ISN facilita a sus miembros y usuarios el estar permanente actualizado mediante la sindicación de contenidos. Suscribir sus RSS se puede hacer gratuitamente por lo que se puede estar informado con muy poco esfuerzo el, Centro de Documentación del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) distribuye habitualmente dichas alertas entre sus usuarios.

*EINIRAS (European Information Network  
on International Relations and Area Studies)*

Es una asociación de instituciones de investigación sobre relaciones internacionales. Su objetivo a largo plazo es establecer una base de datos europea común sobre relaciones internacionales y estudios de zona y a corto plazo, establecer lazos de cooperación para el intercambio de información, bibliografía y publicaciones.

La asociación tiene varios proyectos conducidos por diferentes grupos de trabajo para la construcción de una base de datos bibliográfica común. Desde el punto de vista de la documentación es muy importante el esfuerzo de elaboración de herramientas documentales comunes (Tesauro multilingüe, clasificaciones regionales y temáticas, reglas para nombres propios, etc.).

Está financiada y soportada técnicamente por el Consejo de Europa y provee enlace a las páginas de sus miembros y a dicha base de datos.

*World Security Network*

Es una organización internacional, independiente, sin fines de lucro. Constituye una de las mayores redes mundiales sobre relaciones internacionales y política de seguridad y en este caso, no es un organismo multinacional o una serie de organismos quienes la auspician, sino que se trata de una iniciativa individual.



Sus investigaciones van dirigidas a temas relacionados con la seguridad, incluyendo temas puramente militares en cuanto al estudio de los conflictos, las operaciones de paz, los costes de las mismas, etc. pero también a lo que se ha dado en llamar «poder blando».

Su finalidad es difundir e intercambiar análisis y recomendaciones políticas sobre seguridad global y política exterior (Estados Unidos). Forman

parte de esta red instituciones como la OTAN, el Center for Strategic and International Studies, la Defence Academy of the United Kingdom, el International Institute for Strategic Studies, la National Defense University, y un largo etcétera. de instituciones (UNISCI y la Universidad de Granada también forman parte de esta red).

No obstante para recibir su *newsletter* hay que suscribirse. En cuanto a los países de habla española hemos de citar Red Iberoamericana de Estudios Internacionales (RIBEI). Esta Red de reciente creación año 2010 ha sido auspiciada por el Real Instituto Elcano y la Fundación Carolina. Está formada por 38 instituciones de América Latina, Portugal y España y cuenta con un repositorio de documentación electrónica de una amplia temática; igualmente cuenta también con un apartado de publicaciones que está empezando.

Su objetivo es el estudio de las relaciones internacionales desde una perspectiva estratégica, fomentando el análisis, la reflexión y el debate entre los investigadores de sus instituciones integrantes, con especial atención a América Latina.

Por otra parte, una vez que hemos localizado los *think tank* que nos interesan es conveniente ver si recogen el símbolo RSS. 

Muchas de las páginas *web* de estas instituciones prestigiosas ofrecen la posibilidad gratuita de suscribir un RSS o sindicación de contenidos. La sindicación de contenidos permite estar actualizado sobre las novedades que aparezcan en las páginas de las instituciones a las que nos suscribamos. Muchos de los *think tank* envían además alertas de novedades mediante correo electrónico lo que facilita el estar al tanto de las nuevas publicaciones.

Hemos dejado para el final el recurso a las búsquedas en Internet en general, donde disponemos de acceso a tanta información que resulta inabarcable. Aquí no hay ningún organismo que filtre lo publicado y el usuario desconoce la veracidad de los resultados de su búsqueda.

Por otro lado cuando planteamos una pregunta en nuestro buscador habitual, lo más normal es que salgan miles de páginas, unas pertinentes y muchas otras no, es lo que se llama «ruido» y nos hace perder mucho tiempo en la búsqueda.

En los últimos años el desarrollo de la *World Wide Web* ha dado un paso de gigante ayudada por el desarrollo de las comunicaciones y las tecnologías de la información y se ha convertido en el medio ideal, económico

y rápido tanto para acceder a la información como para distribuirla, en todos los ámbitos pero, sobre todo, en el ámbito de la investigación universitaria.

Como decíamos al principio, una de las primeras disyuntivas que nos surgen al comenzar a buscar información en Internet, es distinguir la información de calidad de la que no lo es. Cuando visitamos sitios *web* oficiales sabemos que la información es fiable porque está avalada por las instituciones que hay detrás de las páginas. Lo mismo podemos decir de los *think tank*, para adquirir prestigio, necesitan publicar trabajos buenos, en caso contrario se desprestigian.

En Internet no tenemos esa garantía, cualquiera puede subir información, tener un blog o una página *web* propia.

Así pues, y teniendo en cuenta que hay que evaluar las fuentes que utilizamos para saber si su información es de calidad, proponemos algunos criterios y algunos factores que tener en cuenta.

Los podemos agrupar en tres bloques: lo que hace referencia al dominio de la página, lo que hace referencia al autor y lo que afecta a la información en sí misma.

En primer lugar nos parece relevante averiguar qué organización está detrás de la página *web*, si el dominio es reconocible nos puede dar idea de la calidad del sitio (por ejemplo si se trata de un organismo internacional, algún gobierno, etc.). Hay que ver si expone sus intereses, su financiación, su dependencia administrativa. Un sitio dónde no vemos claramente un apartado del tipo de «¿quiénes somos?» o «a cerca del sitio», genera dudas.

Si la extensión del dominio pertenece a la Administración pública tendrá generalmente el indicativo del país *.es*, *.fr*, *.uk*; si es una institución educativa tendrá muy posiblemente la terminación *.edu* o *.ac*, o si es un sitio militar la terminación *.mil*.

Respecto a la extensión se debe tener cuidado con las *.org*, *.net* y *.com*; ya que sobre éstas no existe ningún control, es decir, cualquier persona o institución puede denominarse a sí misma dentro de una de estas categorías. Eso no significa que haya que descartar esas páginas, muchos organismos tienen la terminación *.org*, por ejemplo: *www.osce.org*, *http://www.oecd.org/* o *www.bancomundial.org*

Las URL pueden incluir caracteres especiales como ~, % o palabras como *users*, *people* o *members* los cuales indican que a partir de ese carácter o de esa palabra, la información que aparece pertenece a una persona por lo tanto, el contenido corresponde a su opinión personal.

Siguiendo con las características de las páginas que alojan la información, tenemos que fijarnos si está actualizada, si son publicaciones (artículos, papeles de trabajo, libros) o son noticias o citas en un blog. Si son documentos hay que ver si están bien presentados, bien redactados, si son actuales, si aparecen las fechas de publicación, etc.

Otro aspecto relevante a tener en cuenta son los enlaces ¿hay enlaces a otras páginas? y al contrario, ¿está la página enlazada desde otros sitios, cual es la naturaleza de dichos sitios? analizar si son sitios con información imparcial o por el contrario si tienen sesgo ideológico, político o religioso que pueda distorsionar la información (para saber si una página está enlazada desde otras páginas, escribimos en el buscador *link:http://* y el nombre de la página, por ejemplo: *link:http://ceseden*).

En segundo lugar hay que fijarse en lo referente al autor de la información. A veces no figuran los autores, lo que es un aspecto a tener en cuenta, conviene plantearse algunas preguntas, por ejemplo: ¿el autor es una persona de prestigio?, ¿ofrece la página información sobre los autores, sobre su actividad profesional, publicaciones, etc.? ¿hay un correo electrónico de contacto?

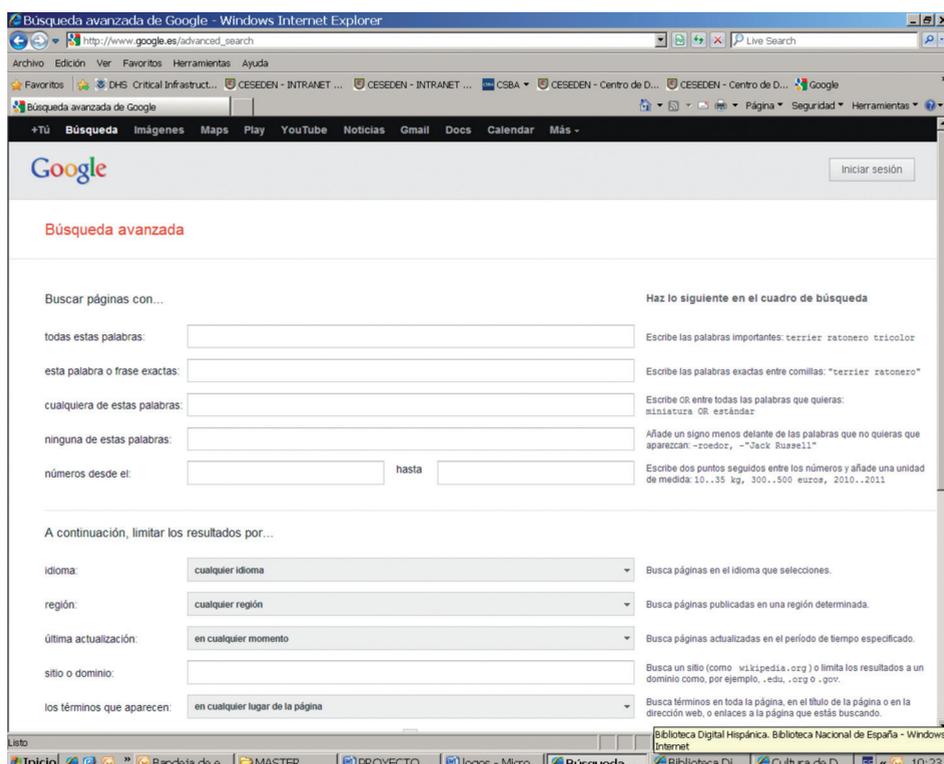
En cuanto al tipo de búsqueda que se puede hacer en los buscadores generales, hay que decir que en *Google* se pueden hacer búsquedas tan complejas como en los catálogos de las bibliotecas o las bases de datos. Pero para ello hay que elegir la opción de búsqueda avanzada; en esa pantalla se pueden utilizar los operadores booleanos Y, O Y NO. Estas búsquedas se hacen mediante símbolos, por ejemplo:

1. Para buscar términos literales lo mejor es utilizar el término entrecomillado «seguridad y defensa», si queremos buscar algo alternativamente con el operador O escribimos *Or: seguridad OR defensa*, para excluir, es decir para utilizar el operador Y NO se usa el signo menos: *defensa- Unión Europea*.
2. Igual que en muchas bases de datos se puede utilizar el asterisco para sustituir caracteres.

Frente a otros buscadores, mediante su interfaz de «búsqueda avanzada» *Google* ofrece la posibilidad de localizar determinado tipo de ficheros, por ejemplo ficheros pdf, Word, ppt... para ello solamente tenemos que seleccionar en el apartado «tipo de archivo» el formato que nos interesa sobre la búsqueda que habremos escrito en los apartados superiores.

También podemos elegir páginas de un país o en un idioma concreto, utilizando los dominios nacionales .es, .fr, .uk. etc.

Por otro lado *Google* ha desarrollado un buscador específico para investigadores: el *Google Scholar* o *Goole Académico*; es útil para encontrar documentación relevante dentro del mundo de la investigación académica, permite buscar bibliografía especializada de una manera sencilla. Incluye publicaciones científicas de un gran número de disciplinas, por ejemplo, estudios revisados por especialistas, tesis, libros, resúmenes y artículos de fuentes como editoriales universitarias, sociedades profesionales, universidades y otras organizaciones académicas.



Para terminar con este apartado dedicado a Internet abierta, nos gustaría mencionar otro buscador de información académica, nos referimos a *Scirus*.

*Scirus* es un *motor de búsqueda* específico de contenido académico. Es semejante a *Google Scholar*, está enfocado a la información de tipo universitario, pero no todo su contenido es de libre acceso. Surgió a iniciativa de la editorial Elsevier, una de las editoriales más grandes y antiguas del mundo, que publica muchas de las revistas científicas más prestigiosas. Según sus datos recoge más de 440 millones de artículos científicos. Dentro de *Scirus* se incluyen fuentes como Science Direct que comentamos al hablar de las bases de datos y que requieren el pago de una suscripción.

*Scirus* incluye también publicaciones de otras grandes editoriales comerciales como: Sage, Wiley, Springer, etc. y también de instituciones académicas.



Otro de los recursos especializados que podemos encontrar en Internet a la hora de buscar información son los repositorios.

Cuando hablamos de *Repositorio* nos referimos a una colección de cualquier tipo de material digital, generalmente de tipo académico o institucional, recogido en un sitio y que se distribuye generalmente por Internet, aunque también puede hacerlo mediante un disco compacto, en un disco duro, etc.

Su finalidad suele ser recoger, recopilar y organizar los documentos digitales de carácter científico, producidos por la institución que los organiza (CSIC, universidades, etc.). Normalmente son de libre acceso ya que son resultado del movimiento *Open Access* que como comentamos anteriormente, pretende dar difusión a la documentación científica y a los resultados de las investigaciones.

Pero las tecnologías de la información no se quedan aquí sino que avanzan sin parar. Primero fue la *web 1.0* que era una *web* estática, luego la



*web 2.0* que es lo que se ha dado en llamar *web social*, actualmente el siguiente reto es la llamada *web semántica* que permitirá al usuario hacer búsquedas más fácilmente, mediante programas que serán capaces de relacionar unos términos con otros sin intervención del ser humano, será una *web* más «inteligente», basada en «ontologías». Ya han surgido buscadores para esta *web* aunque estamos al principio de esta tecnología, proponemos algunos: <http://www.hakia.com/>, <http://www.wolframalpha.com/>, <http://www.lexxe.com/><http://www.quintura.com/>, <http://www.idea-safines.com.ar/buscador-ideas-relacionadas.php> (en español).



### **Bibliotecas y centros de documentación**

No podemos olvidarnos del gran papel que representan las bibliotecas, centros de documentación y archivos como tradicionales fuentes abiertas. Nos referiremos a las bibliotecas y su aportación actual.

El viejo concepto de biblioteca como «lugar dónde se guardan los libros» hace mucho que está alejado de la realidad, tanto por el tipo de materiales, como por el tipo de funciones que llevan a cabo las bibliotecas, ya no son el centro pasivo que existía hasta el siglo pasado, sino que llevan a cabo muchas actividades de promoción de la lectura, información, cursos, orientación para la búsqueda de empleo, etc.

El papel ha dejado de ser el único soporte que encontramos en las bibliotecas, primero aparecieron las cintas magnéticas, los disquetes, los videos, luego fueron los CD y los DVD y ahora los formatos electrónicos. La mayoría de las bibliotecas cuentan entre sus fondos con materiales diversos, incluso han surgido colecciones de documentos electrónicos que se pueden consultar en las páginas *web* de las entidades, públicas o privadas, que los producen. Por otra parte muchas bibliotecas han digitalizado

parte de sus fondos, generalmente fondo antiguo que no esté sujeto a la Ley de Propiedad Intelectual, son las bibliotecas digitales. Dos de estos proyectos más importantes son *Europeana* y la Biblioteca Digital Mundial.



La Comisión Europea de la Sociedad de la Información y Medios inició en el año 2005 el proyecto de crear la biblioteca digital europea, que se plasó en *Europeana* «biblioteca digital europea de acceso libre, inaugurada el 20 de noviembre de 2008, que reúne contribuciones ya digitalizadas de reconocidas instituciones culturales de los 27 países miembros de la Unión Europea. Sus fondos incluyen: libros, películas, pinturas, periódicos, archivos sonoros, mapas, manuscritos y otros archivos.» (Wikipedia, 2012). Actualmente reúne más de 20 millones de ítems, tanto libros, como pinturas, dibujos, películas, fotos, objetos de museos, documentos, etc. que han sido digitalizados en todos los países europeos, procedentes de más de 1.500 instituciones (España es el cuarto país por su contribución con 1.647.539 ítem) (*Europeana*, 2012).

En España, además de las múltiples colecciones surgidas en las comunidades autónomas, en las universidades y en todo tipo de instituciones, tenemos la Biblioteca Digital Hispánica, dentro de la Biblioteca Nacional que da acceso público a través de Internet a unas 54.000 obras digitalizadas.

Por otra parte la Biblioteca Digital Mundial, es un proyecto de la Library of Congress (Estados Unidos) y la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), presentado en 2009 y que da acceso gratuito a través de Internet, a miles de obras de todo tipo procedentes de las bibliotecas nacionales y otras instituciones culturales, de todo el mundo. Se puede consultar en siete idiomas: inglés, árabe, chino, español, francés, portugués y ruso, es muy fácil de consultar y las búsquedas se hacen combinando el lugar, la época, el tipo de material y la institución que lo cedió.

Otro nuevo tipo de bibliotecas, son las bibliotecas virtuales:

«Una biblioteca virtual es aquella que hace uso de la realidad virtual para mostrar una interfaz y emular un ambiente que sitúe al usuario dentro de una biblioteca tradicional» (Josefa Gallego Lorenzo y Manela Juncà Campdepadrós, 2009).

Como ejemplo queremos traer la *www Virtual Library* (<http://vlib.org/>). Allí podemos encontrar guías y repertorios de recursos de Internet sobre más de 50 áreas temáticas. Estas guías han sido elaboradas y mantenidas por expertos en cada campo (por ejemplo el índice de recursos de ingeniería lo mantiene la NASA).

Pero dejando al margen estos proyectos tan atractivos y antes de llegar a ellos, hemos de tener en cuenta que la mayoría de las bibliotecas están automatizadas, por lo que disponen de catálogos automatizados, lo que facilita mucho su consulta poniendo a disposición de los usuarios bases de datos bibliográficas de todos los temas; eso no significa que todas ellas se puedan consultar por Internet, en muchos casos dichos catálogos no están accesibles desde Internet y es imprescindible desplazarse al centro en cuestión, aunque su catálogo esté automatizado.

La cabecera del sistema bibliotecario es la Biblioteca Nacional y por debajo de ella hay una gran variedad de bibliotecas, públicas, universitarias, especializadas, etc. Dentro del apartado de las bibliotecas como fuentes abiertas de información, merecen una mención específica los centros de documentación y las bibliotecas especializadas que son las que utilizaremos para localizar información sobre seguridad y defensa. La mayoría de estas bibliotecas y centros de documentación dependen de centros oficiales, específicamente en todos los ministerios hay, por lo menos, una gran biblioteca especializada o un centro de documentación que trata los temas de interés para dicho ministerio y que suelen ser los mejores en su campo. El papel de estas unidades de información, es fundamental para llevar a cabo los estudios necesarios para el diseño de las políticas correspondientes de cada ministerio o institución a la que sirven.

Los centros de documentación suelen hacer una amplia difusión de información personalizándola según las necesidades de los usuarios mediante grupos temáticos o de otro tipo; también elaboran según sus medios, productos documentales como guías, bibliografías o boletines.

Por otro lado, con la idea de compartir recursos e interconectar los sistemas automatizados de las bibliotecas, fomentar las redes de comunica-

ción etc., han surgido redes de bibliotecas, destacamos REBIUN, la red de bibliotecas universitarias o las redes de bibliotecas públicas de las comunidades autónomas, la red de bibliotecas del CSIC, etc.

En el caso de bibliotecas dedicadas a la temática de seguridad y defensa, en general son bibliotecas públicas pero de acceso restringido que normalmente se resuelve con una autorización previa del investigador por parte de la institución; no obstante hay algunos centros que, bien por las características de su documentación o por las características de las instalaciones, están abiertas al público en general sin trámites previos.

En cuanto a las redes, hay que decir que en junio de 2011 salió a Internet *Bibliodef*, la red de bibliotecas del Ministerio de Defensa constituida, en principio, por 50 bibliotecas. Ésta, al igual que todas las redes pretende unificar criterios de catalogación, implantar el mismo tesoro, compartir recursos, etc. Reúne bibliotecas muy variadas, por ejemplo la del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) o la del Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando (Cádiz).

De esta red únicamente vamos a referirnos a los dos centros de documentación con que cuenta.



#### *El Centro de Documentación de Defensa*

El Centro de Documentación de Defensa está ubicado en la sede del Ministerio, en el paseo de la Castellana 109, se creó al tiempo que el Ministerio en el año 1977. Es el Centro de referencia de la red de bibliotecas, pero además:

«Es la principal unidad de apoyo informativo y documental del Ministerio, así como un centro de recursos de información en defensa, seguridad y Fuerzas Armadas abierto al público en general, con especial orientación a profesionales e investigadores...» (Portal de Cultura de Defensa, 2012).

#### *El Centro de Documentación del CESEDEN*

Este es el centro de documentación más antiguo con que cuenta el Ministerio de Defensa, ya que se creó inmediatamente después de la creación del CESEDEN (empezó a funcionar en enero de 1965) está especializado en temas relativos a defensa, seguridad, arte y ciencia militar, relaciones internacionales y otros temas relacionados. Cuenta con unos 33.200 volú-

menes aproximadamente. Sus principales usuarios son los alumnos participantes en los cursos y seminarios del Centro pero, dada la naturaleza, de sus fondos recibe también investigadores externos previamente autorizados. Entre los fondos recogidos en la base de datos de la biblioteca, podemos encontrar además de libros, revistas y artículos, las monografías de los alumnos del Centro, así como acceso directo a más de 7.700 textos electrónicos, documentación que se ve incrementada a diario.

### *Centros del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación*

Los temas que competen al Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación están muy relacionados con seguridad y defensa, obviamente la política exterior de un país tiene muchas implicaciones con su seguridad. Por esta razón dedicamos un pequeño espacio a los recursos del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación dentro del concepto de fuentes abiertas.

El Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación dispone de varias bibliotecas, centros de documentación y archivos que conforman su red de centros de información. Las materias que constituyen sus colecciones son política internacional, relaciones internacionales, diplomacia, protocolo, Derecho (internacional, europeo, administrativo) e Historia. Pero únicamente vamos a mencionar tres Centros.

### *Biblioteca de la Escuela Diplomática*

Esta biblioteca fue creada en el año 1943, es una biblioteca de carácter docente. Su colección está dedicada a las Relaciones Internacionales, al Derecho y la Economía internacionales y a la Historia Contemporánea fundamentalmente, además cuenta con una importante colección de publicaciones tanto de Naciones Unidas, como de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y de otros organismos internacionales, aunque respecto a la Unión Europea, la Secretaría de Estado para la Unión Europea tiene su propio centro de documentación aunque es de servicio interno.

### *Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID)*

La AECID cuenta con dos grandes bibliotecas: La Biblioteca Hispánica y la Biblioteca Islámica (están consideradas por la calidad de sus colec-

ciones bibliográficas, entre los centros de información especializada más importantes de Europa, entre las dos reúnen más de 600.000 volúmenes).

### LA BIBLIOTECA HISPÁNICA

Esta biblioteca fue fundada en el año 1941, pero fue en los años ochenta cuando la Comisión Económica para América Latina, la OCDE y el Banco Mundial la hacen depositaria de sus publicaciones, anteriormente ya recibía las de la Organización de Estados Americanos y de algunos otros organismos regionales americanos como Comunidad Andina, Comisión Andrés Bello, Parlamento Latinoamericano, la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, etc. con lo que su magnífico fondo de tipo humanístico y sociológico de todos los países iberoamericanos, se ve incrementado con las publicaciones procedentes de estas instituciones, además de los grandes bancos, las universidades y toda clase de instituciones.

### LA BIBLIOTECA ISLÁMICA

Fue fundada en el año 1954 por el jesuita Félix María Pareja y como su nombre indica está especializada en el mundo árabe. Posee no sólo obras clásicas, sino también obras de arabistas españoles y de los grandes pensadores arabistas universales y una colección muy importante de estudios actuales sobre el mundo árabe e islámico, referida tanto a sus aspectos culturales y humanísticos, como sociales, económicos y políticos. Por otra parte su colección de obras de referencia (diccionarios, enciclopedias, etc.) es muy importante igual que su fondo antiguo.

Por otra parte aunque con un rango administrativo especial, el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación cuenta con los centros de documentación de las «casas», que han sido creadas para ser un instrumento de Diplomacia Pública que refuerce la acción exterior de España. Son Casa de América, Casa Asia, Casa Árabe, Casa África y Casa Sefarad-Israel.

Para terminar con este apartado, me gustaría referirme, aunque sea sólo de pasada a los recursos del Ministerio del Interior ya que sus competencias también tienen que ver con la seguridad, pero su página *web* es mucho más hermética y apenas menciona una biblioteca. No obstante conocemos la ingente tarea que lleva a cabo el Centro de Análisis y Prospectiva de la Guardia Civil, aunque no es un Centro abierto al público.

## Conclusiones

El ingente aumento de la información en fuentes abiertas hace que la búsqueda de información haya sido rediseñada, tanto en el caso de los particulares que buscan cualquier tipo de información, como en el caso de los profesionales, de la comunidad académica, científica, etc.

Por otra parte los factores económicos, la escasez de los presupuestos de los centros de documentación y las bibliotecas especializadas, obliga a los profesionales de la documentación a tratar de seguir ofreciendo un servicio actualizado y de calidad, utilizando los recursos que nos ofrecen las fuentes abiertas gratuitas.

En cuanto al trabajo de dichos profesionales (documentalistas, gestores de recursos de información) el reto es inmenso, no pueden dejar de hacer lo que venían haciendo porque las bibliotecas, archivos y centros de documentación, siguen existiendo y necesitando de una labor técnica de conservación y difusión de la información; sin embargo, a causa del *boom* de la tecnología y su aplicación al mundo de la información, hay que ir hacia otro tipo de tareas, hay que hacer un gran esfuerzo por compartir recursos, hay que formar mucho más a los usuarios, ayudándoles a distinguir «el grano de la paja» en el mundo de la información, hay que tratar de estar al día de las nuevas tendencias, como la más novedosa del bibliotecario experto que ayuda en proyectos de *coworking*. La tendencia tiene que ser convertir al profesional de la documentación en un apoyo, en un punto de referencia dentro de la organización, en gestor de conocimiento.

Como mencionamos al principio, las fuentes de información abiertas, pueden proveer de casi un 90% de la información necesaria para la toma de decisiones y para el diseño de políticas. En el contexto actual de crisis económica, el acceso a fuentes de calidad en un tema nada desdeñable. Quizás el esfuerzo podría ir encaminado a compartir recursos y a la formación de buenos profesionales, expertos en la explotación de dichas fuentes. Seguramente, para que fuera posible compartir recursos habría que flexibilizar la normativa y la cultura de las organizaciones, lo que no resulta fácil a primera vista; habría que vencer modos de funcionamiento con décadas de vida. Sin embargo, puede que la actual crisis económica consiga por la vía de la nulidad de recursos, lo que de otra manera no resulta fácil de conseguir.

Como conclusión diremos que el presente y el futuro (inmediato) de la información pasa por las fuentes abiertas en la toma de decisiones.

## Anexo 1. Fuentes españolas

Esta guía no pretende ser exhaustiva. Es producto de la experiencia del documentalista. Las instituciones que aparecen aquí están en función de la utilidad de sus documentos o publicaciones respecto al tema del presente trabajo, incluso algunas como el IUISI o la Fundación Choiseul están incluidas porque entendemos que son instituciones de interés, a pesar de que sus documentos no están en abierto:

- Real Instituto Elcano: <http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal>
- FRIDE: <http://www.fride.org/>
- Fundación CIDOB: <http://www.cidob.org/>
- Fundación Alternativas: <http://www.falternativas.org/>
- UNISCI: <http://www.ucm.es/info/unisci/>
- IUISI: <http://www.iuisi.es/index.php>
- Instituto Choiseul para la Política Internacional y Geoeconómica: <http://www.choiseul.es>
- Instituto de Altos Estudios Europeos: <http://www.iaee.eu/nosotros.htm>
- Grupo de Estudios de Seguridad Internacional: <http://www.seguridadinternacional.es/gesi/>
- Casa Árabe: <http://www.casaarabe-ieam.es>
- Casa Asia: <http://www.casaasia.es/>
- Casa América: <http://www.casamerica.es/politica>

## Anexo 2. Fuentes internacionales

En este caso el criterio es el mismo, no pretendemos en absoluto ser exhaustivos sino mencionar instituciones importantes, cuyos documentos y publicaciones son valiosos y conocidos.

En primer lugar queremos referirnos a instituciones académicas en el ámbito militar que dejan en abierto por lo menos parte de su documentación:

- CESEDEN: <http://www.defensa.gob.es/ceseden/>
- National Defence University (Estados Unidos) <http://www.ndu.edu/>. Esta página merece mención especial; dependiente de ella hay muchos institutos que generan una información de gran interés en el ámbito de la seguridad y la defensa, solo vamos a mencionar unos pocos, pero no podemos pasar por alto el magnífico portal de su biblioteca que reúne una cantidad de enlaces impresionante, nos referimos a MERLN (*Military Education Reseachr Library Network*) <http://merln.ndu.edu/>

- The College of International Security Affairs (Estados Unidos): <http://www.ndu.edu/cisa/publications.cfm>
- Instituto for National Strategic Studies (Estados Unidos): <http://www.ndu.edu/inss/>
- Center for Complex Operations (Estados Unidos) (Revista PRISM): <http://ccoportal.org/>
- Center for Army Lesson Learned (Estados Unidos): <http://usacac.army.mil/cac2/call/>
- US Army War College: <http://www.carlisle.army.mil/>

Al margen de los recursos de información que podemos encontrar en las instituciones militares norteamericanas, quisiéramos mencionar algunos centros de otros países, a pesar de que por ejemplo los centros franceses, no tienen mucha documentación disponible en abierto. Por otra parte hemos dejado al margen instituciones que no podemos consultar por desconocimiento del idioma y que sin duda en caso de poder entender sus contenidos, serían de interés (por ejemplo The Swedish National Defence College):

- NATO Defense College: <http://www.ndc.nato.int/>
- Australian Defense College: <http://www.defence.gov.au/adcl/>
- Canadian Defence Academy: <http://www.cda-acd.forces.gc.ca/index-eng.asp>
- École de Guerre (Francia): <http://www.cdem.defense.gouv.fr/>
- Defence Academy of the United Kingdom: <http://www.da.mod.uk/>

Fuera del ámbito militar hay muchas entidades que generan documentación de altura. La lista excedería el tamaño de este trabajo así pues aplicando el criterio de los sitios militares, sólo incluimos algunas que, a nuestro juicio, son de las más útiles; entre las cuales hemos querido destacar las que están ubicadas en los países a los que se refiere la información, es decir, creemos que una institución de Pakistán, por ejemplo, probablemente aportará un punto de vista diferente al que pueda tener alguna de las prestigiosas instituciones occidentales que estudian ese país. Presentamos la lista por orden alfabético:

- Afganistan Analysts Network: está situado en Kabul y financiado por varios países europeos, elaboran documentos de gran interés sobre el terreno: <http://aan-afghanistan.com/index.asp?id=2>
- ACCORD (*The African Centre for the Constructive Resolution of Disputes*) Suráfrica: <http://www.accord.org.za/>
- The Atlantic Council: <http://www.acus.org/publications>

- BESA (*The Begin-Sadat*) Center for Strategic Studies: <http://www.biu.ac.il/SOC/besa/about.html>
- Brookings Institution (Estados Unidos): <http://www.brookings.edu/>
- Carnegie Endowment for International Peace (Estados Unidos): <http://www.carnegieendowment.org/>
- CEPS (*Centre for European Policy Studies*): <http://www.ceps.be/index.php>
- Center for International and Regional Studies (Doha) (Georgetown University): <http://cirs.georgetown.edu/>
- Center of Islam, Democracy and the Future of the Muslim World: <http://www.currenttrends.org/about/>
- CNIS (*Center for National and International Studies*) (Azerbaiyán): <http://cnis-baku.org/eng/>
- Center for Political and Strategic Studies. El Cairo. Interesante pero las publicaciones accesibles *on-line* son atrasadas: <http://acpss.ahram.org.eg/eng/ahram/2004/7/5/Abot0.htm>
- CSS (*Center for Security Studies*) (Zurich): [http://www.css.ethz.ch/index\\_EN](http://www.css.ethz.ch/index_EN)
- CSBA (*Center for Strategic and Budgetary Assessments*) (Estados Unidos): <http://www.csbaonline.org/>
- CSIS (*Center for Strategic and International Studies*) (Estados Unidos): <http://csis.org/>
- Center for Strategic Leadership (Estados Unidos): <http://www.csl.army.mil/>
- Center for Strategic Studies (Jordán): <http://www.jcss.org/default.aspx>
- CERI (*Centre d'Etudes et de Recherches Internationales*) (Francia): <http://www.ceri-sciencespo.com/>
- Centre d'Études Stratégiques de l'Afrique: <http://fr.africacenter.org/>
- Centro Argentino de Estudios Internacionales. Tienen observatorios de los países de América Latina: <http://www.caei.com.ar/es/home.htm>
- Chatham House (Reino Unido): <http://www.chathamhouse.org/>
- Clingendael, Netherlands Institute of International Relations (Holanda): <http://www.clingendael.nl/>
- Congressional Research Service. Este es un servicio de la Library of Congress para los congresistas. Su página oficial es: <http://www.loc.gov/crsinfo/> sin embargo, sus informes no están accesibles en abierto, no obstante desde los portales de bibliotecas de algunas escuelas militares encontramos un acceso: <http://www.fas.org/sgp/crs/misc/index.html>

- CFR (*Council on Foreign Relations*) (Estados Unidos): <http://www.cfr.org/about/>
- DIIS (*Danish Institute for International Studies*): <http://www.epin.org/new/diis>
- Defence Data Portal (*European Defence Agency*): <http://www.eda.europa.eu/DefenceData>
- DTIC (*Defense Technical Information Center*) (Estados Unidos): <http://www.dtic.mil/dtic/>
- East Asia Institute (República de Corea): <http://www.eai.or.kr/english/index.asp>
- ECOWAS (*The Economic Community Of West African States*): <http://www.ecowas.int/>
- Egmont Institute, Royal Institute for International Relations (Bélgica): <http://www.egmontinstitute.be/>
- EUISS (*European Union Institute for Security Studies*) (Francia): <http://www.iss.europa.eu/>
- EurasiaNet.org (Estados Unidos): <http://www.eurasianet.org/>
- Federation of American Scientists (Estados Unidos): <http://www.fas.org/index.html>
- Foreign Policy In Focus: <http://www.fpif.org/publications>
- Foreign Policy Research Institute (Estados Unidos): <http://www.fpri.org/>
- Grupo de Estudos de Defesa e Segurança Internacional (Brasil): <http://www.gedes.org.br/>
- INSS (*Institute for National Security Studies*) (Israel): <http://www.inss.org.il>
- Institute for Security Studies/Institut d'Etudes de Sécurité (tiene sedes en Suráfrica, Pretoria, Kenia, Etiopía y Senegal): <http://www.iss.org.za/default.php>
- ICG (*International Crisis Group*) (Bélgica): <http://www.crisisgroup.org>
- IISS (*International Institute for Strategic Studies*) (Reino Unido): <http://www.iiss.org/>
- International Security Network: <http://www.isn.ethz.ch/>
- JIIA (*Japan Institute of International Affairs*) (Japón): <http://www.jiia.or.jp/en/>
- NUPI (*Norwegian Institute of International Affairs*) (Noruega): <http://english.nupi.no/>
- Pak Institute for Peace Studies. Este Instituto elabora informes mensuales y semanales (dependiendo del tema) sobre aspectos de la se-

- guridad en Pakistán, en las áreas tribales, en los ataques terroristas y otros: <http://san-pips.com/>
- The Palestinian Policy Network: <http://al-shabaka.org/>
  - RAND Corporation (Estados Unidos): <http://www.rand.org/>
  - Red Europea de Información y Documentación sobre América Latina (REDIAL): <http://www.red-redial.net/redial.php>
  - RSIS (S. Rajaratnam School of International Studies) (Singapur): <http://www.rsis.edu.sg/>
  - SIIS (Shanghai Institute for International Studies) (China): <http://www.siis.org.cn/en/>
  - SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute) (Suecia): <http://www.sipri.org/>
  - The United States Institute of Peace (Estados Unidos): <http://www.usip.org/>

## Bibliografía

- ALÓS-MONER, A.: «Porqué deberíamos hablar menos de gestión de la información y más de gestión del conocimiento», *Thinkipi*, (en línea), disponible, en: <http://www.thinkepi.net/por-que-deberiamos-hablar-menos-de-gestion-de-la-informacion-y-mas-de-gestion-del-conocimiento> (recuperado el 31 de marzo de 2012).
- BIBLIOTECA DIGITAL HISPÁNICA: (en línea), disponible en Biblioteca Nacional de España, en: <http://bdh.bne.es/bne/search/> (consultado el 10 de marzo de 2012).
- CASA SEFARAD-ISRAEL: (en línea), disponible, en: *HYPERLINK* <http://www.casasefarad-israel.es/es/enlaces-de-interes.aspx> y <http://www.casasefarad-israel.es/es/enlaces-de-interes.aspx> (consultado el 10 de marzo de 2012).
- CENTRO DE ANÁLISIS Y PROSPECTIVA: *Guía de fuentes: Think tanks internacionales*, Centro de Análisis y Prospectiva, Guardia Civil, Madrid, 2012.
- CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CASA ÁRABE: (en línea), disponible en Casa Árabe, en: <http://cedoc.casaarabe.es/> (consultado el 19 de marzo de 2012).
- CODINA, L.: «Evaluación bases de datos documentales y motores de búsqueda. parámetros e indicadores», 2011, (en línea) disponible, en: <http://www.lluiscodina.com/evalbd.com> (consultado el 20 de enero de 2012).
- EUROPEANA: (en línea), disponible en: <http://pro.europeana.eu/web/guest/about/facts-figures> (consultado el 10 de marzo de 2012).
- HIDALGO, M.: «Principales fuentes de información sobre temas relacionados con seguridad y defensa», *Revista Índice*, número 42, pp. 18-21, septiembre de 2010.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, J. J. y SANSÓ-RUBERT PASCUAL, Daniel (eds.): «Internet: un nuevo horizonte para la seguridad y la defensa», *Seminario de Estudios de*

- Seguridad y Defensa de la USC-CESEDEN*, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, noviembre de 2006.
- IRAVEDRA, J. C.: «Inteligencia de fuentes abiertas en la Unión Europea (proyecto Virtuoso)», *Jornadas de Estudios de Seguridad*, 17, 18 y 19 mayo de 2011, *La seguridad y la defensa en el actual marco socio-económico: nuevas estrategias frente a amenazas*, Instituto Universitario «General Gutiérrez Mellado»-Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid, 2011.
- LORENZO, F. G. y Campdepadrós, M. J.: *Descripción y evaluación de fuentes de información*, (en línea), Universitat Oberta de Catalunya, 2009, en: <http://universoabierto.com/4780/manual-de-fuentes-de-informacion-de-la-uoc>
- MARTÍN DE SANTOS, I. y VEGA, A. M.: «Las fuentes abiertas de información: un sistema de competencia perfecta», en *Inteligencia y Seguridad: revista de análisis y prospectiva*, número 8, pp. 91-112, junio-noviembre de 2010.
- MCGANN, J. G.: «The global go to Think Tanks Report 2011», (en línea), Philadelphia (Estados Unidos), University of Pennsylvania, disponible, en: <http://www.gothinktank.com/> (consultado en 15 de marzo de 2012).
- NAVARRO BONILLA, D.: «La información no lo es todo: sociedad, servicios de inteligencia y seguridad colectiva», en NAVARRO BONILLA, Diego y ESTEBAN, Miguel Ángel: *Terrorismo global: gestión de información y servicios de inteligencia*, Instituto «Juan Velázquez de Velasco» de Investigación en Inteligencia para la Seguridad y la Defensa (Universidad Carlos III), Cátedra Servicios de Inteligencia y Sistemas Democráticos (Universidad Rey Juan Carlos), 2006.
- NOVEMBER, Alan: HYPERLINK <http://novemberlearning.com/resources/publications/>, *Web Literacy for Educators*, (en línea), disponible en Eduteca: <http://www.eduteka.org/CompetenciaWeb.php> (consultado el 11 de marzo de 2012).
- PALLARIS, C.: «Open Source Intelligence (OSINT) and the Future of IR Librarianship», 19th EINIRAS Conference (18 de septiembre 2009, (presentación en power point), 2009.
- PALLARIS, C.: (2008). «Open Sources Intelligence: A Strategic Enabler of National Security» *CSS Analyses in Security Policy*, volumen 3, número 32, (en línea), en: <http://www.isn.ethz.ch/isn/Digital-Library/Publications/Detail/?ots591=0c54e3b3-1e9c-be1e-2c24-a6a8c7060233&lng=en&id=50169> (consultado el 12 de marzo de 2012).
- RAMOS SIMÓN, F.: *Bases de datos de libre acceso difundidas por la Administración General del Estado*, editorial Complutense, Madrid, 2008.
- UMPHRESS, D. A.: «Naufragando en el contenedor digital: el impacto que tiene la Internet en la recopilación de inteligencia de fuentes libres (OSINT)», *Air and Space Power Journal*, número 4, pp. 6-16, 2006.
- WIKIPEDIA: (en línea), disponible en: [http://es.wikipedia.org/wiki/miner%C3%ADa\\_de\\_datos](http://es.wikipedia.org/wiki/miner%C3%ADa_de_datos) (consultado el 5 de marzo de 20