

# Monográficos de Seguridad del Catálogo STIC

Número 6, abril 2012

## AEI-SEGURIDAD

Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad  
de las Redes y los Sistemas de Información



## **MONOGRÁFICO DE SEGURIDAD DEL CATÁLOGO STIC**

Número 6

### **AEI-Seguridad, Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información**

Edita el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación, INTECO



Avda. José Aguado, 41 – Edificio INTECO – 24005 LEÓN (ESPAÑA)

*Edición de abril de 2012*

La presente publicación pertenece al Instituto Nacional de Tecnología de la Comunicación (INTECO) y está bajo licencia Reconocimiento-No comercial 3.0 España de *Creative Commons*, y por ello está permitido copiar, distribuir y comunicar públicamente esta obra bajo las condiciones siguientes:

- Reconocimiento: El contenido de este informe se puede reproducir total o parcialmente por terceros, citando su procedencia y haciendo referencia expresa tanto a INTECO como a su sitio web: [www.inteco.es](http://www.inteco.es). Dicho reconocimiento no podrá en ningún caso sugerir que INTECO presta apoyo a dicho tercero o apoya el uso que hace de su obra.
- Uso No Comercial: El material original y los trabajos derivados pueden ser distribuidos, copiados y exhibidos mientras su uso no tenga fines comerciales.

Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra. Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso de INTECO como titular de los derechos de autor. Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales de INTECO. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>

El presente documento cumple con las condiciones de accesibilidad del formato *PDF* (*Portable Document Format*). Así, se trata de un documento estructurado y etiquetado, provisto de alternativas a todo elemento no textual, marcado de idioma y orden de lectura adecuado.

Para ampliar información sobre la construcción de documentos *PDF* accesibles puede consultar la guía disponible en la sección Accesibilidad > Formación > Manuales y Guías de la página <http://www.inteco.es>

# 1. Índice

1. Índice	4
2. Presentación	5
3. ¿Qué es INTECO?	7
4. Sobre la AEI-Seguridad	8
5. Proveedores STIC de la AEI	11
6. Soluciones de seguridad TIC	13
6.1. Descripción general de productos	13
6.2. Listado de Productos	17
7.1. Descripción general de servicios	20
7.2. Listado de servicios	24
7. Consideraciones finales	29

## 2. Presentación

Desde sus inicios, el [Catálogo de Empresas y Soluciones de Seguridad TIC](#) (en adelante catálogo) ha mantenido como uno de sus principales objetivos servir de sensor del mercado de la seguridad TIC en España a través de la información relativa a los proveedores y soluciones de seguridad que es recogida en él desde que inició su andadura en el año 2007. En la actualidad, la extracción de datos del catálogo se ha convertido en una de las armas fundamentales con las que cuenta [INTECO](#) para conocer el “estado del arte” del mercado de la seguridad TIC en nuestro país.

En este sentido, destacan los [monográficos de seguridad](#) del catálogo STIC, como uno de los ejemplos más representativos sobre como la información contenida en el catálogo puede ser sintetizada y enfocada a un uso, sector o tecnología de seguridad concreta, generando documentos de gran utilidad e interés tanto para los proveedores de seguridad como para los usuarios y en definitiva para todos los actores del mercado de seguridad TIC.

La sexta entrega de los monográficos de seguridad pone su foco en la **AEI-Seguridad, la Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y la Seguridad de la Información**, una organización que nace como respuesta a la necesidad de coordinar acciones y establecer líneas de trabajo comunes, promocionando e impulsando un sector día a día cobra mayor importancia, como es la seguridad TIC.

En los últimos años ha crecido una conciencia común que demanda una mayor coordinación entre los distintos actores de la Sociedad de la Información para luchar contra los riesgos y amenazas de las redes y los sistemas de información. La puesta en común y la coordinación es una de las líneas que se quieren potenciar desde la AEI-Seguridad, puesto que se considera fundamental y necesario para alcanzar una sociedad más segura en el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

**El Presente monográfico recoge los proveedores de soluciones de seguridad TIC que pertenecen a la AEI-Seguridad**, los cuales además, pertenecen al Catálogo STIC de INTECO. Como en anteriores monográficos, la



**Taxonomía STIC sirve de hilo conductor** para describir las soluciones de seguridad TIC que ofrecen a través de las distintas categorías a las que pertenecen dichas soluciones.

Al igual que con anteriores monográficos, desde [INTECO-CERT](#) esperamos que esta nueva publicación suponga como siempre una mejora respecto a las anteriores y que ayude a los usuarios y las organizaciones a conseguir un uso seguro y adecuado de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

### 3. ¿Qué es INTECO?

El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación, S.A. ([INTECO](#)) es una sociedad mercantil estatal, con sede en León (España), adscrita al Ministerio de Industria, Energía y Turismo ([MINETUR](#)) a través de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información ([SETSI](#)). Está participada al 100% por la Entidad Pública Empresarial [red.es](#).

**INTECO** se crea, previa autorización del Consejo de Ministros en su reunión de 27 de enero de 2006, para responder a un doble objetivo: por un lado, contribuir a la convergencia de España con Europa en el ámbito de la Sociedad de la Información desarrollando proyectos innovadores en el ámbito de la tecnología de la comunicación y, por otro, promover el desarrollo regional, enraizando en León un proyecto con vocación global.

**INTECO** es un centro de desarrollo de carácter innovador y de interés público y de ámbito nacional e internacional, que se orienta a la aportación de valor a la industria y a los usuarios, y a la difusión de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en España, en clara sintonía con Europa.

Su objetivo fundamental es servir como instrumento para desarrollar la Sociedad de la Información, con actividades propias en el ámbito de la innovación y el desarrollo de proyectos asociados a las TIC, basándose en tres pilares fundamentales: **la investigación aplicada, la prestación de servicios y la formación.**

Por otra parte, **INTECO** aparece expresamente constituida como medio propio y servicio técnico de la Administración General del Estado, con lo que está obligada a realizar los trabajos que le encomienden los diferentes departamentos ministeriales de la Administración General del Estado en las materias objeto de sus funciones de una forma ágil y eficaz a través de la figura de las encomiendas de gestión.



## 4. Sobre la AEI-Seguridad

La [AEI-Seguridad](#), **Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información** reúne a empresas, asociaciones, centros de I+D+i y entidades públicas o privadas interesadas en la promoción del sector de las Nuevas Tecnologías, sus industrias afines y auxiliares, así como otros sectores emparejados con el mismo, que deseen contribuir a los fines de la Asociación, en el ámbito nacional de las Tecnologías de Seguridad.

La Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información (AEI Seguridad) se constituye formalmente el 7 de septiembre de 2009.

Sus fundadores son el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO), la Universidad de León, Caja España-Caja Duero, la Cámara de Comercio e Industria León y otras asociaciones empresariales, junto con las principales empresas vinculadas al Polo Empresarial y Tecnológico de León.

Su actividad principal se centra en la promoción de la innovación en el sector de las Nuevas Tecnologías, particularmente en el ámbito de la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información.

Su vocación principal es constituirse en un Clúster de referencia nacional e internacional en su especialidad, a partir de la promoción de un Polo Tecnológico de referencia intensivo en conocimiento y tecnología, como el constituido en la ciudad de León (España), mediante una estructura operativa que facilita **la cooperación público privada** entre centros tecnológicos y empresas innovadoras, especialmente en el campo de la Seguridad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en busca de una **economía inteligente** basada en el conocimiento.

### Objetivos de la AEI Seguridad

Los Estatutos de la Agrupación comprenden unos objetivos generales que se hacen presentes en todas las actividades que realiza, con el fin de potenciar la cadena de valor del *sector de las tecnologías de seguridad en España*:

- Promover y facilitar la **implantación de servicios empresariales y tecnológicos** para sus asociados y otros actores del sector.

- Contribuir al **intercambio de experiencias** entre entidades de I+D+i, empresas y profesionales del sector.
- **Prestar** a sus asociados **todo tipo de servicios en materia de promoción empresarial**, de la I+D+i y de desarrollo tecnológico.
- Facilitar la **cooperación e impulsar estrategias de incremento de la competitividad** en los ámbitos nacional e internacional, en las áreas de Seguridad de la Información y las Tecnologías de Seguridad.
- Favorecer el **desarrollo colaborativo** de proyectos de carácter innovador, que permita mejorar la competitividad de las empresas españolas y su proyección y visión nacional e internacional.
- Promover la **formación especializada** de los profesionales de las TIC.
- Mantener una actitud de mejora permanente del sector empresarial y de la calidad de su gestión y servicios, desde el punto de vista de la responsabilidad social.
- **Sensibilizar y concienciar** a los distintos actores: sociedad, administraciones y entidades tanto públicas como privadas, de la importancia que tiene el sector de las Nuevas Tecnologías para el crecimiento económico.
- **Difusión tecnológica** en el sector de las Nuevas Tecnologías.

Entre los hitos más importantes en el desarrollo de la AEI podemos destacar:

- En Mayo de 2009 se presentó el proyecto de AEI Seguridad a las empresas pertenecientes al Polo Tecnológico y Empresarial de INTECO, firmándose el Acta Fundacional de la Asociación e el 7 de Septiembre de 2009.
- En Junio de 2010, la AEI Seguridad consigue la calificación de "Excelente" para su Plan Estratégico ante la Dirección General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC). Con ello la AEI Seguridad consigue la inscripción en dicha fecha, en el Registro especial de Agrupaciones

Empresariales Innovadoras del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

- En Noviembre de 2011 la AEI Seguridad se inscribe en el Registro de Agrupaciones Empresariales Innovadoras de la Junta de Castilla y León.

El INTECO, promueve la agrupación, con el objetivo de dotar de una estructura operativa al conjunto de empresas interesadas en la promoción y desarrollo de un Polo Empresarial y Tecnológico vinculado a sus fines.

INTECO contribuye a la agrupación con la aportación de recursos y servicios, incluyendo la facilitación de espacio físico, infraestructura tecnológica y de servicios generales, por medio de sus instalaciones propias, sin perjuicio de que la Asociación pueda dotarse de servicios y estructura propios.



## 5. Proveedores STIC de la AEI

Actualmente la AEI-Seguridad cuenta con un total de 28 miembros entre los cuales están empresas TIC, centros de I+D+i, agrupaciones TIC y otros actores no TIC, pero que apoyan y participan en las actividades de la agrupación. Los indicamos a continuación.

---

### Miembros AEI

Accenture, S.L.

Alas gestión y Soluciones de Negocio, S.L.

Alma Technologies, S.A.

Asociación Leonesa de Empresas de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (ALETIC)

Asociación Provincial de Empresarios de Informática y Nuevas Tecnologías de León (APEINTEL)

B&A Consultores Estratégicos Analyza, S.L.

Caja España de Inversiones, Salamanca y Soria, Caja de Ahorros y Monte de Piedad

Cámara oficial de Comercio e Industria de León

Círculo Empresarial Leonés

Construyendo Futuro Informático, S.L.

Epoche & Espri, S.L.

Everis Spain, S.L.U.

Federación Leonesa de Empresarios

GMV Soluciones Globales Internet, S.A.

Hewlett Packard Española, S.L.

Hispana Electrónica Castellana, S.L.

Indenova S.L.

Indra Sistemas, S.A.

INTECO

Mnemo Evolution & Integration Services

Proconsi, S.L.

S21sec Information Security Labs, S.L.

Tecnosylva, S.L.

Telecomunicaciones Merino, S.A.

Telvent Tráfico y Transporte, S.A.

Telvent Global Services, S.A.

Thales España GRP, S.A.

Universidad de León

---

Tabla 1. Tabla de miembros de la AEI-SRI

De los miembros de la AEI-Seguridad que forman la agrupación a fecha de elaboración de este monográfico, 17 son proveedores de soluciones de seguridad TIC registrados en el Catálogo, los cuales proveen tanto productos como servicios. En la tabla que se muestra a continuación podemos ver cuáles son, y además, el número de productos y servicios que están actualmente registrados en el Catálogo STIC.

<b>Proveedores STIC de la AEI-Seguridad</b>	<b>Productos</b>	<b>Servicios</b>
Alas gestión		1
Alma Technologies	1	1
B&A Consultores Estratégicos Analyza		1
Construyendo Futuro Informático - CFI	1	4
Epoche & Espri		5
Everis		3
GMV Soluciones Globales Internet	7	6
Hewlett Packard Española	8	
Indenova	10	1
Indra Sistemas		3
INTECO	1	5
Mnemo Evolution & Integration Services		16
Proconsi		4
S21sec	2	7
Telecomunicaciones Merino		4
Telvent		3
Thales	5	9
<b>Total de soluciones</b>	<b>35</b>	<b>73</b>

Tabla 2. Proveedores STIC de la AEI-SRI y número de soluciones

Como vemos en la tabla 2, los distintos proveedores STIC de la AEI-SRI ofrecen un total de **35** productos y **73** servicios de seguridad TIC, lo que hace un total de **108** soluciones de seguridad TIC, las cuales están actualmente registradas en el Catálogo SITC. A lo largo de los siguientes apartados vamos a conocer más en detalle dichas soluciones, de la mano de la Taxonomía STIC de INTECO.

## 6. Soluciones de seguridad TIC

Como se ha indicado en los apartados anteriores, no todos los miembros de la AEI-Seguridad son empresas proveedoras de soluciones de seguridad TIC, sino que centran su actividad en otros servicios y consultorías, teniendo siempre de algún modo relación con los servicios de seguridad.. Es por ello, que en los apartados siguientes se describen las soluciones de seguridad de aquellos miembros de la agrupación que fabrican, integran o distribuyen soluciones de seguridad TIC.

Las soluciones de seguridad TIC del Catálogo STIC son clasificadas en dos grandes categorías, productos y servicios, a su vez, los productos se clasifican según 13 categorías y los servicios en base a 8 categorías más. Tomando lo anterior como guía, a lo largo de los siguientes apartados, primeramente se describen los productos de seguridad TIC que ofrecen los distintos proveedores que pertenecen a la AEI-Seguridad para después hacer lo mismo con los servicios.

### 6.1. Descripción general de productos

En el momento de la elaboración de este monográfico, el número de productos de seguridad que son comercializados a través de los miembros de la AEI y que además se encuentran incorporados al catálogo es de **33**, los cuales están asociados a distintas categorías de seguridad, según la [Taxonomía de Soluciones de Seguridad TIC](#) (en adelante taxonomía) y que mostramos en la siguiente tabla, junto con un código, el nombre de la categoría y la descripción de la misma.

Código	Categoría	Descripción
1	Anti-fraude	Las herramientas anti-fraude están destinadas a proteger a los usuarios de ataques que utilizan prácticas denominadas de ingeniería social. Uno de los objetivos de la ingeniería social es conseguir, mediante engaños, datos de los usuarios (contraseñas, cuentas de correo,...) para realizar con ellos actividades fraudulentas en internet.
2	Anti-malware	Son herramientas destinadas a la protección de sistemas informáticos: servidores, ordenadores de sobremesa, portátiles, dispositivos móviles, etc., frente a todo tipo de software malicioso que pueda afectarles (virus, troyanos,

---

gusanos, spyware, etc.).

<b>3</b>	Auditoría técnica y forense	Son herramientas destinadas a la realización de auditorías de sistemas, aplicaciones y datos, para determinar posibles fallos de seguridad o brechas que pudieran ser fuente de un incidente de seguridad y por tanto de un riesgo para los activos de una organización.
<b>4</b>	Autenticación y certificación digital	Son productos destinados al uso y utilización de certificados digitales para aportar mayor seguridad a procesos, aplicaciones y sistemas. Estos productos permiten utilizar los certificados digitales en multitud de escenarios y situaciones diferentes.
<b>5</b>	Cortafuegos / VPN / IDS, IPS	Son productos destinados a proteger los sistemas y dispositivos que conectados a una red. Son herramientas que permiten establecer un perímetro de seguridad y garantizar las comunicaciones seguras para evitar accesos no autorizados y ataques provenientes de redes externas y de internet.
<b>6</b>	Cumplimiento legal y normativo	Son herramientas destinadas a facilitar el cumplimiento legal y normativo, aplicable en materia de seguridad de la información, como es el caso de la LOPD en organizaciones y empresas.
<b>7</b>	Gestión de eventos	Son productos que permiten llevar a cabo la gestión de eventos o incidentes de seguridad en cualquiera de sus fases, ya sea antes, durante o después de que se produzca un incidente. Recogen, cotejan y hacen informes con los datos de los registros de actividad (logs) de los dispositivos de seguridad o de red instalados en la red de área local (LAN): routers (enrutadores), switches (conmutadores), cortafuegos, UTM, etc.
<b>8</b>	Gestión y control de acceso e identidad	Son productos destinados a dotar a las empresas y organizaciones de mecanismos que permitan: gestionar usuarios y sus datos de identificación; asociar roles, perfiles y políticas de seguridad; y controlar el acceso a los recursos. Suelen estar integrados con mecanismos de autenticación que posibilitan el control del acceso lógico de los usuarios en los sistemas informáticos.
<b>9</b>	Seguridad en	Son herramientas destinadas a la protección de redes inalámbricas y dispositivos móviles o de dispositivos en

	movilidad	movilidad (portátiles, PDA's, smartphones, etc.) de forma que se minimicen o reduzcan los incidentes de seguridad. Un ejemplo es la protección de los datos en caso de sustracción o la pérdida de dispositivos.
<b>10</b>	Sistemas y herramientas criptográficas	Son herramientas destinadas a proteger la confidencialidad de la información tanto en tránsito como almacenada. Permiten el cifrado y descifrado de la información mediante técnicas criptográficas, lo que impide un uso indebido de la misma por personas no autorizadas y permite el intercambio de la información de forma segura a través de medios o sistemas de comunicación inseguros, por ejemplo a través de correo electrónico o transferencia de ficheros.

Tabla 3. Tabla de categorías de productos de seguridad

A continuación podemos ver un listado de los productos de seguridad TIC ordenados alfabéticamente, junto con la categoría (código) a la que pertenecen. Cada producto está asociado a una única categoría. Además, cada producto de seguridad incorpora un enlace al Catálogo STIC de INTECO, que permite ver información más completa.

Nombre del producto	Código (según tabla 3)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<a href="#">arkano</a>										X
<a href="#">Baywatch II</a>		X								
<a href="#">Bitacora V5</a>							X			
<a href="#">Cifrado en línea. DataCryptor</a>										X
<a href="#">codelogin</a>	X									
<a href="#">CONAN</a>			X							
<a href="#">Checker</a>	X									
<a href="#">Emissary</a>									X	
<a href="#">eSigna Batch Server</a>				X						
<a href="#">eSigna Digital Scan</a>				X						
<a href="#">eSigna Móvil: Firma electrónica desde dispositivos móviles</a>									X	
<a href="#">eSigna PKI</a>				X						
<a href="#">eSigna Portafirmas</a>				X						
<a href="#">eSigna Portal del Proveedor: Portal de recepción de facturas electrónicas</a>										X
<a href="#">eSigna Viewer SP - Solución cliente para la firma electrónica de documentos</a>				X						
<a href="#">eSigna Web Secure</a>				X						

<a href="#">eSigna WebSite - Integración de la firma electrónica en su portal web</a>	X		
<a href="#">eSigna Workflow: Plataforma para la Gestión de Procesos de Negocio (BPMN)</a>			X
<a href="#">Familia HP ProCurve Switch 3500yl</a>		X	
<a href="#">Firewall HP Procurve ONE con alianza Vantronix</a>	X		
<a href="#">Gestión de claves de cifrado para infraestructuras de almacenamiento</a>			X
<a href="#">Gestvul</a>	X		
<a href="#">HP ProCurve Identity Driven Manager</a>		X	
<a href="#">HP ProCurve Network Immunity Manager</a>		X	
<a href="#">HP ProCurve Threat Management Services zl Module</a>	X		
<a href="#">HSM de pago</a>			X
<a href="#">HSM de propósito general</a>			X
<a href="#">LOPDmanager</a>		X	
<a href="#">Rastreador de Malware</a>	X		
<a href="#">Sellado seguro de tiempo</a>			X
<a href="#">Serie de conmutador de enrutamiento HP ProCurve 8200zl</a>		X	
<a href="#">Serie de conmutador HP ProCurve 5400zl</a>		X	
<a href="#">Sistema HP ProCurve RF Manager 100</a>			X
<a href="#">IDS/IPS</a>			
<a href="#">termes</a>			X
<a href="#">Vulnera</a>	X		

Tabla 4. Productos de seguridad TIC por categoría

## 6.2. Listado de Productos

En la tabla que se muestra a continuación se pueden ver los productos de seguridad TIC junto con su proveedor. La lista se ha ordenado alfabéticamente por el nombre de la solución. Además, cada producto de seguridad incorpora un enlace al Catálogo STIC de INTECO, que permite ver información más completa.

PRODUCTO	PROVEEDOR	SITIO WEB
<a href="#">arkano</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Baywatch II</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Bitacora V5</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">Cifrado en línea. DataCryptor</a>	THALES	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>
<a href="#">codelogin</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">CONAN</a>	INTECO	<a href="http://www.inteco.es">www.inteco.es</a>
<a href="#">Checker</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Emissary</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">eSigna Batch Server</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna Digital Scan</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna Móvil: Firma electrónica desde dispositivos móviles</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna PKI</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna Portafirmas</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna Portal del Proveedor: Portal de recepción de facturas electrónicas</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>

<a href="#">eSigna Viewer SP - Solución cliente para la firma electrónica de documentos</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna Web Secure</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna WebSite - Integración de la firma electrónica en su portal web</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">eSigna Workflow: Plataforma para la Gestión de Procesos de Negocio (BPMN)</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">Familia HP ProCurve Switch 3500yl</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">Firewall HP Procurve ONE con alianza Vantronix</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">Gestión de claves de cifrado para infraestructuras de almacenamiento</a>	THALES	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>
<a href="#">Gestvul</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">HP ProCurve Identity Driven Manager</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">HP ProCurve Network Immunity Manager</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">HP ProCurve Threat Management Services zl Module</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">HSM de pago</a>	THALES	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>
<a href="#">HSM de propósito general</a>	THALES	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>
<a href="#">LOPDmanager</a>	CFI	<a href="http://www.grupocfi.es">www.grupocfi.es</a>
<a href="#">Rastreador de Malware</a>	ALMA TECHNOLOGIES	<a href="http://www.grupoalma.com">www.grupoalma.com</a>

<a href="#">Sellado seguro de tiempo</a>	THALES	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>
<a href="#">Serie de conmutador de enrutamiento HP ProCurve 8200zl</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">Serie de conmutador HP ProCurve 5400zl</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">Sistema HP ProCurve RF Manager 100 IDS/IPS</a>	HP PROCURVE NETWORKING	<a href="http://h17007.www1.hp.com/es/es">http://h17007.www1.hp.com/es/es</a>
<a href="#">termes</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Vulnera</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>

Tabla 5. Productos de seguridad TIC y su proveedor

## 7.1. Descripción general de servicios

En el momento de la elaboración de este monográfico, el número de servicios de seguridad que son comercializados a través de los miembros de la AEI y que además se encuentran incorporados al catálogo es de **59**, los cuales están asociados a distintas categorías de seguridad, según la Taxonomía de Soluciones de Seguridad TIC (en adelante taxonomía) y que mostramos en la siguiente tabla, junto con un código, el nombre de la categoría y la descripción de la misma.

Código	Funcionalidad	Descripción
1	Auditoría técnica	Son servicios destinados a la realización de auditorías de seguridad de carácter técnico que permiten analizar y establecer el nivel real de seguridad de las distintas infraestructuras de soporte de la información y las comunicaciones en las organizaciones.
2	Contingencia y continuidad del negocio	Son servicios destinados a la realización de acciones y gestiones encaminadas a la recuperación de la actividad del negocio, en casos de que se produzcan incidentes de seguridad que afecten a la información y las tecnologías que los soportan, así como la continuidad de los mismos.
3	Cumplimiento con la legislación	Son servicios que ayudan a las empresas a cumplir con la legislación vigente en materia de seguridad tecnológica o de seguridad de la información, como son la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD), la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y el Comercio Electrónico (LSSICE), la Ley de Propiedad Intelectual (LPI) y otras.
4	Externalización de servicios de seguridad	Son servicios que permiten a las empresas externalizar procesos, infraestructuras y personal de seguridad, de forma que sea una empresa especializada la que se encargue de dicha actividad de forma local o remota.
5	Formación	Son servicios destinados a ofrecer formación relativa a la seguridad de la información, tanto para profesionales como para usuarios, así como a organizaciones y empresas.

<b>6</b>	Gestión de incidentes	Los servicios de gestión de incidentes de seguridad de la información, están destinados a prevenir, detectar y solucionar incidentes de seguridad que atenten contra la confidencialidad, disponibilidad, integridad ó autenticidad de la información, como es el caso de un incidente ocasionado por un código malicioso, un acceso no autorizado, una denegación de servicio o un uso inapropiado de los sistemas informáticos de la organización.
<b>7</b>	Implantación y certificación de normativa	Son servicios orientados a facilitar a las empresas y organizaciones la adecuación y cumplimiento de normativa en materia de seguridad y obtención de certificados en estas normativas. Fundamentalmente se incluyen servicios relacionados con la normativa relativa a Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información.
<b>8</b>	Planificación e implantación de infraestructuras	Son servicios destinados a la planificación, diseño e implantación de infraestructuras y soluciones de seguridad en las organizaciones. Se centran sobre todo en la integración y puesta en marcha de estas infraestructuras y soluciones tecnológicas.

Tabla 6. Tabla de categorías de servicios.

A continuación podemos ver un listado de los productos de seguridad TIC ordenados alfabéticamente, junto con la categoría (código) a la que pertenecen. Cada servicio está asociado a una única categoría. Además, cada servicio de seguridad incorpora un enlace al Catálogo STIC de INTECO, que permite ver información más completa.

<b>Nombre del servicio</b>	<b>Código (según tabla 6)</b>							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<a href="#">Adecuación al esquema nacional de seguridad</a>							X	
<a href="#">Adecuación Requisitos Legales</a>			X					
<a href="#">Análisis de Riesgos</a>							X	
<a href="#">Análisis de Vulnerabilidades y Hacking Etico</a>	X							
<a href="#">Apoyo a la Gestión de la Seguridad</a>				X				
<a href="#">Auditoría de Aplicaciones</a>	X							
<a href="#">Auditoría de Controles ISO 27002</a>							X	
<a href="#">Auditoría de Seguridad</a>	X							
<a href="#">Auditoría de seguridad y sistemas IT</a>	X							
<a href="#">Auditoría y adecuación a la LOPD</a>			X					
<a href="#">Auditorías técnicas de seguridad</a>	X							

<a href="#">Ayuda a la Implantación y Certificación de Sistemas y Adecuación a los Esquemas Nacionales</a>		X
<a href="#">CC v 3.1 para fabricantes</a>	X	
<a href="#">CC v3.1 como herramienta de adquisiciones</a>	X	
<a href="#">CC v3.1 para consultores</a>	X	
<a href="#">CC v3.1 para evaluadores</a>	X	
<a href="#">Certificación y Firma</a>		X
<a href="#">Consultoría</a>	X	
<a href="#">Consultoría e integración de sistemas de Gestión de Identidad</a>		X
<a href="#">Consultoría e integración de sistemas y herramientas criptográficas</a>		X
<a href="#">Consultoría e Integración de soluciones antifraude</a>		X
<a href="#">Consultoría e integración de soluciones antimalware</a>		X
<a href="#">Consultoría e Integración de soluciones para la protección y control de contenidos confidenciales</a>		X
<a href="#">Consultoría LOPD</a>	X	
<a href="#">Consultoría LOPD</a>	X	
<a href="#">Consultoría SGSI</a>		X
<a href="#">Consultoría Tecnológica</a>	X	
<a href="#">Consultoría Tecnológica</a>	X	
<a href="#">Consultoría y Auditoría de Cumplimiento Normativo</a>	X	
<a href="#">Consultoría, Auditoría e Implantación de Seguridad en Movilidad</a>		X
<a href="#">Cumplimiento normativo y regulatorio</a>	X	
<a href="#">Curso de Técnico Implantador LOPD</a>	X	
<a href="#">Definición de Métricas, Cuadro de Mandos de Seguridad</a>		X
<a href="#">Desarrollo de Perfiles de Protección y Declaraciones de Seguridad</a>	X	
<a href="#">Desarrollo seguro</a>	X	
<a href="#">Formación en seguridad</a>	X	
<a href="#">Gestión de Identidades</a>		X
<a href="#">Gestión de Incidentes, Análisis Forense</a>		X
<a href="#">Gobierno e Infraestructura TI</a>	X	
<a href="#">Implantación de PKI y soluciones de firma electrónica</a>		X
<a href="#">Implantación de SGSI</a>		X
<a href="#">Implantación de soluciones de seguridad</a>		X
<a href="#">Integración de infraestructuras</a>		X

<a href="#">Integración de redes y comunicaciones</a>			X
<a href="#">Laboratorio Antimalware</a>	X		
<a href="#">Outsourcing TI</a>		X	
<a href="#">Outsourcing TI</a>		X	
<a href="#">Plan de Continuidad de Negocio, Plan de Contingencias</a>	X		
<a href="#">Plan Estratégico de Seguridad</a>			X
<a href="#">Planes de contingencia y continuidad</a>	X		
<a href="#">Planes de contingencia y continuidad de negocio</a>	X		
<a href="#">Planes de Continuidad de Negocio</a>	X		
<a href="#">Planes de seguridad y políticas</a>			X
<a href="#">Planes directores de seguridad</a>			X
<a href="#">Planes y Políticas de Seguridad</a>			X
<a href="#">Redes y Comunicaciones</a>			X
<a href="#">Redes y Comunicaciones</a>			X
<a href="#">S21sec assesment</a>	X		
<a href="#">S21sec CERT</a>			X
<a href="#">S21sec compliance</a>		X	
<a href="#">S21sec e crime</a>			X
<a href="#">S21sec intelligence</a>		X	
<a href="#">S21sec labs</a>		X	
<a href="#">S21sec university</a>			X
<a href="#">Security Operations Center (SOC)</a>			X
<a href="#">Securización de Plataformas y Servicios</a>			X
<a href="#">Securización de Sistemas</a>			X
<a href="#">Seguridad en aplicaciones y bases de datos</a>			X
<a href="#">Seguridad gestionada en Remoto (SOC)</a>		X	
<a href="#">Sistemas de Backup</a>	X		
<a href="#">Sistemas estratégicos de seguridad</a>			X
<a href="#">Soporte legal LOPD</a>		X	
<a href="#">Soporte y Mantenimiento</a>		X	

Tabla 7. Productos de seguridad TIC por categoría.

## 7.2. Listado de servicios

En la tabla que se muestra a continuación se pueden ver los servicios de seguridad TIC junto con su proveedor. La lista se ha ordenado alfabéticamente por el nombre de la solución. Además, cada servicio de seguridad incorpora un enlace al Catálogo STIC de INTECO, que permite ver información más completa.

SERVICIO	PROVEEDOR	SITIO WEB
<a href="#">Adecuación al esquema nacional de seguridad</a>	INTECO	<a href="http://www.inteco.es">www.inteco.es</a>
<a href="#">Adecuación Requisitos Legales</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Análisis de Riesgos</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Análisis de Vulnerabilidades y Hacking Etico</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Apoyo a la Gestión de la Seguridad</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Auditoría de Aplicaciones</a>	THALES	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>
<a href="#">Auditoría de Controles ISO 27002</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Auditoría de Seguridad</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Auditoría de seguridad y sistemas IT</a>	EVERIS	<a href="http://www.everis.com">www.everis.com</a>
<a href="#">Auditoría y adecuación a la LOPD</a>	INTECO	<a href="http://www.inteco.es">www.inteco.es</a>
<a href="#">Auditorías técnicas de seguridad</a>	INTECO	<a href="http://www.inteco.es">www.inteco.es</a>
<a href="#">Ayuda a la Implantación y Certificación de Sistemas y Adecuación a los Esquemas Nacionales</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">CC v 3.1 para fabricantes</a>	EPOCHE AND ESPRI	<a href="http://www.epoche.es">www.epoche.es</a>
<a href="#">CC v3.1 como herramienta de adquisiciones</a>	EPOCHE AND ESPRI	<a href="http://www.epoche.es">www.epoche.es</a>

<a href="#">CC v3.1 para consultores</a>	EPOCHE AND ESPRI	<a href="http://www.epoche.es">www.epoche.es</a>
<a href="#">CC v3.1 para evaluadores</a>	EPOCHE AND ESPRI	<a href="http://www.epoche.es">www.epoche.es</a>
<a href="#">Certificación y Firma</a>	PROCONSI	<a href="http://www.proconsi.com">www.proconsi.com</a>
<a href="#">Consultoría</a>	ALAS GESTION	<a href="http://www.alasgestion.com">www.alasgestion.com</a>
<a href="#">Consultoría e integración de sistemas de Gestión de Identidad</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría e integración de sistemas y herramientas criptográficas</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría e Integración de soluciones antifraude</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría e integración de soluciones antimalware</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría e Integración de soluciones para la protección y control de contenidos confidenciales</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría LOPD</a>	B&A CONSULTORES ESTRATEGICOS	<a href="http://www.analyza.es">www.analyza.es</a>
<a href="#">Consultoría LOPD</a>	TELECOMUNICACIONES MERINO	<a href="http://www.merinososa.com">www.merinososa.com</a>
<a href="#">Consultoría SGSI</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría Tecnológica</a>	PROCONSI	<a href="http://www.proconsi.com">www.proconsi.com</a>
<a href="#">Consultoría Tecnológica</a>	TELVENT	<a href="http://www.telvent.com">www.telvent.com</a>
<a href="#">Consultoría y Auditoría de Cumplimiento Normativo</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Consultoría, Auditoría e Implantación de Seguridad en Movilidad</a>	THALES	<a href="http://www.thesesgroup.com">www.thesesgroup.com</a>
<a href="#">Cumplimiento normativo y regulatorio</a>	EVERIS	<a href="http://www.everis.com">www.everis.com</a>

<a href="#">Curso de Técnico Implantador LOPD</a>	CFI	<a href="http://www.grupocfi.es">www.grupocfi.es</a>
<a href="#">Definición de Métricas, Cuadro de Mandos de Seguridad</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Desarrollo de Perfiles de Protección y Declaraciones de Seguridad</a>	EPOCHE AND ESPRI	<a href="http://www.epochs.es">www.epochs.es</a>
<a href="#">Desarrollo seguro</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Formación en seguridad</a>	INTECO	<a href="http://www.inteco.es">www.inteco.es</a>
<a href="#">Gestión de Identidades</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Gestión de Incidentes, Análisis Forense</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Gobierno e Infraestructura TI</a>	INDRA	<a href="http://www.indracompany.com">www.indracompany.com</a>
<a href="#">Implantación de PKI y soluciones de firma electrónica</a>	INDENOVA	<a href="http://www.indenova.com">www.indenova.com</a>
<a href="#">Implantación de SGSI</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.ironwall.es">www.ironwall.es</a>
<a href="#">Implantación de soluciones de seguridad</a>	TELECOMUNICACIONES MERINO	<a href="http://www.merinos.com">www.merinos.com</a>
<a href="#">Integración de infraestructuras</a>	ALMA TECHNOLOGIES	<a href="http://www.grupoalma.com">www.grupoalma.com</a>
<a href="#">Integración de redes y comunicaciones</a>	TELVENT	<a href="http://www.telvent.com">www.telvent.com</a>
<a href="#">Laboratorio Antimalware</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Outsourcing TI</a>	INDRA	<a href="http://www.indracompany.com">www.indracompany.com</a>
<a href="#">Outsourcing TI</a>	TELVENT	<a href="http://www.telvent.com">www.telvent.com</a>
<a href="#">Plan de Continuidad de Negocio, Plan de Contingencias</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Plan Estratégico de Seguridad</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Planes de contingencia y continuidad</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>

<a href="#">Planes de contingencia y continuidad de negocio</a>	CFI	<a href="http://www.grupocfi.es">www.grupocfi.es</a>
<a href="#">Planes de Continuidad de Negocio</a>	EVERIS	<a href="http://www.everis.com">www.everis.com</a>
<a href="#">Planes de seguridad y políticas</a>	CFI	<a href="http://www.grupocfi.es">www.grupocfi.es</a>
<a href="#">Planes directores de seguridad</a>	INTECO	<a href="http://www.inteco.es">www.inteco.es</a>
<a href="#">Planes y Políticas de Seguridad</a>	PROCONSI	<a href="http://www.proconsi.com">www.proconsi.com</a>
<a href="#">Redes y Comunicaciones</a>	INDRA	<a href="http://www.indracompany.com">www.indracompany.com</a>
<a href="#">Redes y Comunicaciones</a>	TELECOMUNICACIONES MERINO	<a href="http://www.merinos.com">www.merinos.com</a>
<a href="#">S21sec assesment</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">S21sec CERT</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">S21sec compliance</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">S21sec e crime</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">S21sec intelligence</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">S21sec labs</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">S21sec university</a>	S21SEC	<a href="http://www.s21sec.com">www.s21sec.com</a>
<a href="#">Security Operations Center (SOC)</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Securización de Plataformas y Servicios</a>	GMV	<a href="http://www.gmv.es">www.gmv.es</a>
<a href="#">Securización de Sistemas</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Seguridad en aplicaciones y bases de datos</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>

<a href="#">Seguridad gestionada en Remoto (SOC)</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Sistemas de Backup</a>	TELECOMUNICACIONES MERINO	<a href="http://www.merinososa.com">www.merinososa.com</a>
<a href="#">Sistemas estratégicos de seguridad</a>	GRUPO MNEMO	<a href="http://www.mnemo.com">www.mnemo.com</a>
<a href="#">Soporte legal LOPD</a>	CFI	<a href="http://www.grupocfi.es">www.grupocfi.es</a>
<a href="#">Soporte y Mantenimiento</a>	PROCONSI	<a href="http://www.proconsi.com">www.proconsi.com</a>

Tabla 8. Servicios de seguridad TIC y su proveedor.

## 7. Consideraciones finales

Como hemos visto a lo largo de los anteriores apartados, las soluciones de seguridad TIC que proporcionan los distintos proveedores que pertenecen a la AEI-Seguridad abarcan un amplio abanico, cubriendo gran parte de las categorías de productos y servicios de la Taxonomía STIC. Concretamente, las soluciones que se han indicado, cubren 10 de las 13 categorías de productos y todas las categorías de servicios.

Teniendo en cuenta lo anterior, hay que destacar que a pesar de ser un grupo reducido de proveedores, el ámbito de las soluciones que ofrecen es muy amplio, puesto que disponen de soluciones profesionales para todo tipo de organizaciones, ya sean pymes, gran empresa o administración, llegando incluso a sectores tan exigentes como defensa o certificación de soluciones de seguridad TIC, lo que supone contar con personal y medios muy especializados y con una elevada cualificación técnica.

Finalmente, aunque el grupo de proveedores al que hace referencia este monográfico no se puede considerar representativo del sector del seguridad TIC nacional, ofrece una visión general del tipo de proveedor que podemos encontrar en el mercado, un mercado que no ha dejado de crecer en España y al que cada día se suman más proveedores, ofreciendo más y mejores soluciones de seguridad TIC.