

SINTESIS-NUEVAS TECNOLOGÍAS: UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS NUEVAS Y EMERGENTES.

*Setefilla Luengo, M^a Antonia Ovalle, Antonio Perianes, José Luis de Sancho
Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETS). Instituto de Salud Carlos III*

INTRODUCCIÓN.

SINTESIS - nuevas tecnologías es un sistema de información sobre tecnologías sanitarias nuevas y emergentes de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETS) del Instituto de Salud Carlos III. Su desarrollo obedece a los mandatos acerca de las funciones de la AETS (R.D. 1415/1994 y R.D. 375/2001) y del acuerdo del Pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud que definió los trabajos a desarrollar en el seno del Grupo de Trabajo de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Por tecnología sanitaria se entiende el conjunto de medicamentos, dispositivos y procedimientos médicos y quirúrgicos usados en la atención sanitaria, así como los sistemas organizativos y de soporte dentro de los cuales se proporciona dicha atención.

SINTESIS - nuevas tecnologías surge dentro del proyecto PISTA-sanidad, que es una iniciativa de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información del Ministerio de Ciencia y Tecnología para la Promoción e Identificación de Servicios de Telecomunicaciones Avanzadas (PISTA). El objetivo es impulsar el desarrollo de aplicaciones y la puesta en marcha de sistemas y servicios para que los beneficios de las tecnologías ya disponibles lleguen a los usuarios reales.

OBJETIVO.

El objetivo de SINTESIS - nuevas tecnologías es identificar tecnologías sanitarias nuevas y emergentes (excepto medicamentos) susceptibles de futura evaluación, y recopilar información relevante sobre estas tecnologías y sus posibles impactos. El fin último es proporcionar información útil para la toma de decisiones.

El proyecto SINTESIS - nuevas tecnologías se inscribe en una estrategia reconocida internacionalmente como «early warning» o «early assessment», que pretende contribuir a la mejora en la toma de decisiones por parte de las autoridades y agentes sanitarios proporcionando información útil en el momento preciso.

METODOLOGÍA.

El funcionamiento de SINTESIS - nuevas tecnologías se basa en la colaboración de un grupo de expertos que, de forma voluntaria, informan sobre nuevas tecnologías y sus previsibles impactos. Se trata de profesionales con capacidad innovadora en sus respectivos campos de trabajo y/o con visión de conjunto acerca de los impactos que estas nuevas tecnologías puedan tener. Los expertos proporcionan información usando un cuestionario normalizado vía intranet. El sistema incluye, igualmente, la posibilidad de que cualquier persona pueda informar, vía Internet, sobre una nueva tecnología que considere que deba ser evaluada. En ambos casos los técnicos de la AETS analizan y completan la información recibida.

El resultado es una Ficha Técnica con información relevante sobre cada tecnología (Figura 1).



Figura 1. Pantalla de acceso a SÍNTESIS-nuevas tecnologías

Los usuarios del sistema se dividen en cuatro grupos:

1) Vigías: grupo cerrado de usuarios formado por:

- Médicos en ejercicio clínico de su profesión, con una contribución destacada en la innovación médica, en el ámbito de sus respectivas especialidades.
- Profesionales cuyo trabajo les hace estar al tanto de las nuevas tecnologías médicas.
- Técnicos de agencias de evaluación de tecnologías sanitarias u otras instituciones con similares cometidos.

Los vigías son la puerta de entrada al sistema. Proporcionan información sobre las tecnologías sanitarias nuevas y emergentes a través de un cuestionario normalizado (*Información Vigía*). El cuestionario incluye datos generales sobre la tecnología sanitaria, importancia de la condición clínica a la que se aplica la tecnología, resultados de la aplicación de la tecnología, estado de desarrollo e implementación, requerimientos para usar la tecnología, proveedores, difusión esperada de la tecnología, y datos bibliográficos (Figura 2).

Figura 2. Información a cumplimentar por el Vigía (Información Vigía)

2) Pilotos: grupo cerrado de usuarios formado por:

- Responsables de la toma de decisiones que a su vez pueden recibir el apoyo de sus correspondientes servicios técnicos.
- Profesionales con autoridad reconocida y una visión general del impacto de las nuevas tecnologías sanitarias.

Los Pilotos informan sobre el previsible impacto de la tecnología sanitaria nueva o emergente a través de un cuestionario normalizado (*Información Piloto*). Los pilotos aportan información sobre el previsible impacto económico, ético, social, legal y organizativo de la nueva tecnología sanitaria, así como sobre la necesidad de investigación (Figura 3).

Figura 3. Información a cumplimentar por el Piloto (Información Piloto)

3) **Técnicos:** son los responsables de la creación y, en su caso, publicación de las fichas técnicas relativas a las tecnologías nuevas y emergentes. Para ello, recopilan y completan la información de los Vigías utilizando, si es preciso, otras fuentes de información, y junto con la información de los Pilotos elaboran las *Fichas Técnicas* con información relevante sobre cada tecnología sanitaria (Figura 4).

SINTESIS: Sistema de Información de Tecnologías Sanitarias - Microsoft Internet Explorer

Ficha Técnica

Datos generales

Nombre de la Tecnología
Prótesis Endovasculares en Aneurisma de Aorta Torácico

Descripción de la Tecnología
Dispositivo cardíaco

Pacientes y condición clínica a la que se aplica la Tecnología
Pacientes que necesiten el tratamiento

Indicación o condición clínica según CIE-9-MC (opcional: los gestores del sistema se encargarán en todo caso de asignarlos).

Añadir

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	<input type="checkbox"/>
ENFERMEDAD CARDIACA ISQUÉMICA	<input type="checkbox"/>

Borrar

Clasificación de la Tecnología
Terapéutica

Figura 4. Ficha Técnica (Información Vigía más Información Piloto)

Las fichas técnicas son accesibles para Vigías y Pilotos, y atendiendo a criterios de relevancia y calidad pueden ser públicas y accesibles a través de Internet

Los Técnicos son profesionales encargados también de la gestión del sistema y del mantenimiento de las bases de datos incluidas en él.

4) **Otros informadores:** grupo de usuarios que acceden a través de Internet. Cualquier persona que lo desee puede solicitar la evaluación de una nueva tecnología sanitaria que considere que deba ser evaluada, para ello cumplimenta un breve cuestionario normalizado (*Solicitud de Evaluación*). El cuestionario incluye datos sobre la denominación de la tecnología, pacientes o condición clínica a la que se aplica la tecnología, ámbito de aplicación de la tecnología, clasificación de la tecnología, justificación, datos de contacto y experto/s que utilizan la tecnología sanitaria. Si el Técnico considera que la solicitud de evaluación resulta relevante iniciará el proceso, es decir, el Técnico hará las funciones de Vigía, completará la información, la enviará al Piloto y el resultado será una ficha técnica con información relevante sobre la tecnología sanitaria. Las solicitudes de evaluación pueden ser asociadas a una o varias fichas técnicas en caso de que ya existan fichas técnicas que informen sobre la tecnología sanitaria objeto de la solicitud

SITUACIÓN ACTUAL.

SINTESES - nuevas tecnologías ha iniciado su funcionamiento con un grupo reducido de expertos tanto vigías como pilotos, con una excelente acogida. Actualmente se está en fase de difusión y captación de nuevos usuarios que se incorporen al sistema.

El acceso al sistema y las solicitudes de evaluación, se encuentran disponibles en la dirección <http://sintesis.isciii.es/sintesis>.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carlsson P., Jorgensen T. Scanning the horizon for emerging health technologies. Conclusions from a European Workshop. En: *International Journal of Technology Assessment in Health Care*, 1998; 14 (4):695-704
2. Conde Olasagasti, JL. Evaluación de tecnologías médicas basada en la evidencia. Madrid: A.E.T.S., 1998. <http://www.isciii.es/aets> (visitado el 17/3/2003)
3. EuroScan: The European Information Network on New and Changing Health Technologies. <http://www.publichealth.bham.ac.uk/euroscan/> (visitado el 17/3/2003)
4. Martín-Moreno J.M., González Enríquez J. La Evaluación de Tecnologías Sanitarias. En: J.M. Cabases, J.M. Villalbí, C. Aibar. *Informe SESPAS 2002*. Valencia: Consellería de Sanitat, 2002. p. 377-389.