

---

NOTICIAS / NEWS

---

## **Coloquio con motivo de los 20 años del OST París, 20-21 de octubre de 2010**

El *Observatoire des Sciences et Techniques* (OST) celebró el pasado mes de octubre su 20º aniversario.

Este Observatorio se creó en Francia en 1990 como una institución «neutral» que, con la participación de todos los actores de la investigación francesa, se encargase de producir una serie de indicadores robustos y diversificados que permitieran realizar un seguimiento de la evolución y resultados de las políticas de la ciencia y tecnología francesas. Se creó el OST, bajo la figura administrativa de una «Agrupación de interés público» (GIP), con el objetivo de producir indicadores de cuatro tipos: recursos, resultados y competitividad, estrategias y estados de opinión. Los artífices de su creación fueron el entonces ministro de investigación Hubert Curien, que encargó el proyecto a Remi Barré (primer director de la OST) y a Pierre Papon (su primer presidente).

El OST es, pues, una plataforma interinstitucional fundada y administrada por los principales organizaciones francesas de investigación e innovación. Participan los ministerios de enseñanza superior e investigación, defensa, industria, asuntos exteriores, así como numerosas instituciones dedicados a la investigación (CNRS, INRA, etc.).

A partir de múltiples fuentes crea una base de datos de la investigación internacional, con información acerca de presupuestos, gastos, recursos humanos, publicaciones científicas, solicitudes de patentes. El Observatorio produce indicadores comparativos, robustos y normalizados, así como indicadores a demanda, para responder a las nuevas necesidades. Desde 1992 publica unos Informes Bianuales de Indicadores de Ciencia y de Tecnología, no sólo globales de Francia, sino también de sus regiones y de su situación en el mundo (actualmente disponible en línea).

En el acto de celebración del aniversario tanto su actual directora, Ghislaine Filliatreau, como los tres presidentes del OST habidos hasta la fecha, relataron la creación y evolución de esta institución hasta su situación presente y los nuevos retos a los que ha de hacer frente. Se puso de manifiesto el interés existente por desarrollar y publicar indicadores para el seguimiento de las políticas públicas y para responder a las necesidades de los usuarios del OST.

La Sesión 1 titulada «El punto de vista cuantitativo en la era de la globalización: desafíos» fue dirigida por Michel Zitt. En ella participaron expertos de

diversos países: Eric Archambault de Science-Metrix (Montreal, Canadá), Ismael Rafols de SPRU (Gran Bretaña); Isabel Gómez e Isidro Aguillo de IEDCYT-CSIC (España).

El representante de la empresa canadiense, basándose en datos de un estudio que les fue encargado por la Comisión Europea, discutió acerca de los indicadores bibliométricos tradicionales (publicaciones internacionales, citas, tesis, colaboración), señalando que aunque estos han sido construidos suponiendo que las variables son independientes, en realidad no lo son, pues interactúan entre sí. Señala las diferencias observadas entre las disciplinas y las dinámicas de los sistemas desde dicho punto de vista.

Rafols, investigador de origen catalán pero afincado en el Reino Unido (SPRU), habló de las tecnologías emergentes y de la interdisciplinariedad, y de cómo medirla. La diversidad de disciplinas y los lazos que las unen se emplean para elaborar mapas de la ciencia. Mostró el estudio de un tema basado en las publicaciones y co-referencias y observa su evolución en el tiempo e una forma muy visual e impactante.

Por parte del CSIC se presentaron primero los indicadores bibliométricos de actividad, impacto y colaboración correspondientes a centros del CSIC. A continuación, los indicadores cibernéricos obtenidos con motores de búsqueda, señalando su paralelismo con los indicadores bibliométricos. Entre las aplicaciones se muestra el ranking de centros de investigación. Finalmente, se discute la correlación observada entre indicadores bibliométricos y cibernéricos aplicados a los institutos del CSIC, planteando que las divergencias observadas parecen indicar que los indicadores cibernéricos detectan actividades de divulgación y popularización de la ciencia, junto con la producción científica tradicional, por lo que podrían aportar una información complementaria.

La Sesión 2, dirigida por Jacques Mairesse, presidente del Comité de Ciencia y Prospectiva de OST, planteó unas reflexiones sobre los indicadores desde el punto de vista de la economía, de la gestión y de la sociología. Los participantes fueron los siguientes:

Dominique Foray, investigador, que destacó el interés de los indicadores basados en patentes y encuestas para la economía de la invención e innovación, y su evolución desde su inicio hace 50 años.

Rémi Barré, primer director del OST y experto para la Comisión Europea, que incidió en el papel que desempeñan los indicadores en la toma de decisiones en materia de investigación y política científica. La evaluación se generaliza y la opinión de los expertos se complementa con la opinión colectiva que representan los indicadores, con sus posibles interpretaciones y controversias.

Catherine Paradeise, socióloga y profesora de universidad, disertó sobre el peso de los indicadores en posicionamientos y dinámicas en la enseñanza superior, en la evaluación de la calidad académica, que la lleva a elaborar una tipología de dichas instituciones.

En conjunto, nuestra participación en este Coloquio en el cual se comentó el pasado y el futuro del OST resultó muy interesante, y puso de manifiesto cómo en Francia hace 20 años que fueron capaces de ponerse de acuerdo los diversos ministerios e instituciones de investigación para asociarse y producir de forma cooperativa y periódica unos magníficos indicadores de ciencia y tecnología en continua evolución.

**Isabel Gómez e Isidro Aguillo**

CSIC