

Sistema para el monitoreo de indicadores: análisis, benchmarking y seguimiento

Monitoreo de Indicadores de Innovación y Competitividad

Se encarga a Newtenberg la tarea de construir un sistema de monitoreo y análisis de indicadores para la innovación y competitividad de Chile basado en principio en el Libro Blanco de la Innovación y Competitividad. El sistema permite visualizar el cumplimiento de metas, la correlación de variables y la comparación con otros países de una muestra de referencia y países OECD. El proyecto involucró además la realización de un catastro y recolección de datos estadísticos de la última década tanto para Chile como para los países de referencia.

Cliente

Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad

Características

La información recolectada permite construir un reservorio de conocimiento en formato XML, en el cual se definen variables a monitorear a la cual se asocian valores que sirve de insumo para el cálculo de indicadores. Cada insumo es finalmente una n-tupla que contiene la data y meta-data asociada. En este esquema general para cualquier variable es posible registrar valores observados, que se contrastan con valores meta establecidos para el período. El sistema fue inspirado en principio para monitorear indicadores de sustentabilidad para grandes compañías, pero encontró en este monitoreo de país su primera aplicación práctica. El sistema cuenta además con funcionalidades que ayudan a los generadores de Políticas públicas a comprender y visualizar el impacto de las distintas medidas, el sistema cuenta con una visualización pública que presenta entre otras vistas las siguientes:

- # Panel de Control para 6 indicadores meta.
- # panel de Control de Monitoreo de Cumplimiento en la provisión de información
- # Análisis comparativo de variables por país (Integración de Motion Charts)
- # Análisis comparativo de variables para nivel regional
- # Seguimiento a variables MSTI de países OECD
- # Seguimiento a variables Libro Blanco de Innovación en Chile

Tecnología

Software: CMS: Newtenberg Engine, XML, XSLt, API Google Charts, Motion Charts

URL

<http://atenea.newtenberg.com/cnic>