



ESTUDIO DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES COMPLEJOS CPLD

Diana Marcela Aponte Rada

Ingeniera Electrónica de la Universidad de Cundinamarca.

Ingeniera de Proyecto e Investigación del CIDEI (Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Industria Electro Electrónica e Informática)

dianny3@gmail.com

Resumen

El avance de los Dispositivos Lógicos Programables Complejos (CPLD) dentro de la industria de los semiconductores, muestra cada día una marcada tendencia de esta tecnología a transformarse en la base de las soluciones técnicas, tecnológicas y de mercado, que brindan gran parte de las empresas que componen el sector electro electrónico (Colombiano y extranjero) a las múltiples necesidades industriales y de consumo presentes en los actuales entornos de globalización y desarrollo. La oportuna y eficiente Vigilancia Tecnológica (VT) de los cambios que ocurren alrededor de estos, determina “el tiempo de vida” y participación de una compañía en el segmento del mercado que le compete e involucra.

En un balance global, las expectativas y resultados que se han obtenido sobre el crecimiento y penetrabilidad de los CPLDs dentro de la industria de los semiconductores y el mercado de los dispositivos lógicos programables, supone un estado actual favorable de esta tecnología. El alto número de patentes, familias y sectores de aplicación encontrados, terminado el ejercicio de vigilancia (Diciembre de 2007), reafirman el crecimiento e integración que han tenido estos dispositivos en el mercado, que se traduce en un incremento de las aplicaciones y productos que giran entorno a los mismos. A nivel nacional el conocimiento de esta tecnología no es nulo pero aún falta mucho por hacer alrededor de ésta, y proyectar actividades sistemáticas y de vigilancia que permitan estar al tanto de este tipo de tecnologías que posibiliten el crecimiento y fortalecimiento de la base empresarial de la industria electro electrónica del país.

Palabras Clave: CPLD, Vigilancia Tecnológica, Patentes, Fabricantes