

MEDIO AMBIENTE



Zorita, algunos años más

El Consejo de Seguridad Nuclear ha decidido cerrar la central nuclear de Zorita a pesar de que sus técnicos descartan que el funcionamiento de la misma tenga riesgos. Dejará de funcionar el 30 de abril de 2006 y esta medida ha sido acogida por los ecologistas como una victoria para sus reivindicaciones. Pero a pesar de que lo que pedían era Zorita, ni un año más, ésta seguirá funcionando con normalidad hasta el 2004, prórroga que según Greenpeace es un error debido a que sigue teniendo fallos. Zorita, propiedad de Unión Fenosa lleva funcionando desde 1968 y será la segunda nuclear que se deberá cerrar en España. Vandellós I, su anterior precedente y desmantelada tras un accidente, ya suscitó preocupación por el futuro de los residuos radioactivos.

Cárcel tal vez sí, transgénicos no

En la mayoría de países suscita polémica la plantación de semillas transgénicas. Las movilizaciones se extienden y las acciones contra ellas varían, desde gobiernos del tercer mundo que se niegan a plantarlas en su territorio, a pesar de las hambrunas en su país, hasta la destrucción de las parcelas ya sembradas. Esto último fue lo que hizo el líder francés antiglobalización José Bové en una parcela experimental de colza transgénica. Esta acción le podría suponer cinco años de cárcel y una multa. El acusado afirmó que no se cansará de explicar nunca los riesgos de los transgénicos.

Esto no es Plan

Las principales organizaciones ecologistas, Greenpeace, WWF/Adena, SEO/Birdlife y Ecologistas en Acción, pedirán en el Parlamento europeo que no se de fondos para financiar el Plan Hidrológico Nacional. En su campaña "Esto no es Plan" piden también a las Comisiones Europeas que lo paralice ya que éste incumple 880 proyectos contrarios a la directiva europea de hábitats y la Ley Marco de Aguas. Para Alejandro Sánchez, director de SEO (Sociedad Española de Ornitología, el Plan Hidrológico Nacional es "todo menos respetuoso con el marco ambiental de la UE" y las obras provocarán un impacto que afectará al 10 por ciento de la Red Natura 2000 y al 30 por ciento de las denominadas ZEPAS (Zonas de Especial Protección para las Aves).

>> Nuevas posibilidades de los controles digitales aplicados a la iluminación



El nuevo sistema de conexión electrónica y control de iluminación de Osram permite programar más de 16 grupos de luminarias gracias a su sistema de radio-transmisión de 233 Mhz. Denominado Dali, su sistema avanzado es adecuado para grandes oficinas y salas de conferencias que están sometidas a frecuentes cambios de luz. El sistema comprende un controlador, la unidad de programación manual, y dos controles remotos, uno que realiza cualquier función que se desee y otro que dirige las funciones más utilizadas, la unidad de control de pared, el módulo de regulación de flujo luminoso, un sensor de luz y un sensor combinado de luz. Todos estos componentes se pueden incorporar al sistema de radio-comunicación. Esto significa que no se necesita cable entre los componentes. El sensor de luz de este sistema detecta el nivel de iluminación disponible y lo comunica a la unidad de control que se encarga de compararlo con un nivel de referencia almacenado. Si la luz natural disponible no alcanza este valor, Dali añade la cantidad adecuada de luz artificial. Este sistema tiene incorporadas todas las posibilidades que da el control digital a la iluminación.
Internet: www.osram.es

>> Nueva tarjeta con arquitectura lógica muy flexible y múltiples aplicaciones

La nueva tarjeta Conejo de Innovative Integration está orientada al desarrollo de sistemas basados en PC de adquisición, reproducción y



coprocesamiento con canales de entrada/salida analógicos a más de 10 M samples por segundo. Incorpora un DSP de 32 bits de punto flotante TMS320C6711 como procesador de datos, que ofrece una potencia de procesamiento de 1200 MFlops a 200 MHz. Como recursos en placa dispone de 2 timers de 32 bits, 16 canales EDMA, 8 unidades de ejecución independientes y un controlador de caché L1/L2 para lograr unas prestaciones superiores. Además posee 4 entradas analógicas simultáneas y 4 salidas analógicas, además de una arquitectura lógica que ofrece mecanismos *trigger* extremadamente flexibles, bus fast PCI de 64 bits capaz de alcanzar una velocidad de intercambio de datos de 264 Mbytes/s. y la posibilidad de sincronización con otras placas de Innovative Integration mediante el puerto FIFO. Entre sus posibles aplicaciones, se puede señalar el radar, imagen médica avanzada, investigación física, procesamiento de vídeo, testeo de semiconductores, generación de ondas aleatorias, escáner industrial, desarrollo de aplicaciones sin hilos o instrumentos de precisión.

Tel. 900 35 40 81

Correo-e: domingo@mesurex.com

Internet: www.mesurex.com