

zonas de mayor riesgo. Este sistema está basado en satélites de órbita baja (775 km) y asegura cobertura en una zona forestal donde no existe infraestructura terrestre necesaria para el funcionamiento de sistemas de radio o GSM. Además se trata de un sistema sencillo y fácil de instalar. ORBCOMM está gestionado por el operador exclusivo para España GlobalcommINSA y sus red está formada por 36 satélites con cobertura mundial. Esta compañía española ofrece una variada gama de soluciones adaptables a todo tipo de necesidades, desde requisitos de transmisión de pequeñas cantidades de datos, hasta diseño e instalación de complejas redes de banda ancha vía satélite.

Tel. 91 383 55 91

Correo-e: globalcom-insa@globalcom-insa.com

Internet: www.globalcom-insa.com



>> Cámaras de empalme prefabricadas para cableado

La firma Legrand ha patentado unas cámaras prefabricadas de empalme para todas las categorías de cables: energía, telecomunicaciones o fibra óptica, que se suministran completas y listas para ser montadas. Están constituidas por elementos paralelepípedicos de hormigón armado que llevan en cada extremidad lo necesario para ser ensamblados sin ningún material de sellado. Las cámaras pueden alcanzar la profundidad que sea necesaria, por franjas de 20 centímetros. La última fila de elementos está ceñida por una corona de acero galvanizado que forma un rebaje para recibir las losas de revestimiento de acero galvanizado o de hormigón armado con marco galvanizado. La instalación de la cámara es sencilla y no necesita mano de obra especializada ni herramientas especiales. El ensamblaje se realiza en seco, no siendo necesario fabricar hormigón en el propio lugar. Al ser rápido se puede realizar en cualquier temporada. Estas cámaras son desmontables y nuevamente utilizables y pueden modificarse en un momento, ya sea para realzarlas o para rebajarlas.

Tel. 91 656 18 12

Internet: www.legrand.es



MEDIO AMBIENTE



Rechazo al Plan Energético

La Asociación ecologista Greenpeace en una reciente comparecencia en el Congreso de los Diputados para explicar su rechazo al Plan Energético presentado por el Gobierno, expuso asimismo 30 medidas concretas para conseguir un Plan más sostenible. Entre ellas figuran el cierre inmediato de las centrales nucleares de Zorita y Garoña, moratoria sobre la puesta en marcha de nuevas centrales térmicas, cumplir el Protocolo de Kioto para la reducción de emisiones de CO₂ y dar prioridad a las energías renovables en el acceso a la redes, así como mejorar las bonificaciones para estas energías para lograr llegar a que su consumo se sitúe en un 25% en el 2019 y sobre todo planificar bien, tanto la demanda, como la oferta energética. Su mayor crítica va dirigida a las centrales térmicas propuestas por el gobierno, ya que éstas aumentarán en un 58% las emisiones de CO₂.

Invento para el reciclaje casero

Con la idea de que el proceso de reciclaje empieza en casa, el valenciano Carlos Estellés ha desarrollado un separador de basura y que puede ser comercializado en ferreterías y grandes almacenes pronto. Básicamente se trata de un mecanismo redondo del que le salen tantos brazos separadores, adaptables y extensibles como distintos tipos de basura se quiera reciclar. Este mecanismo permite extraer la bolsa de uno de los compartimentos cuando se llena, aunque las otras bolsas no lo estén. También se puede incorporar a cubos de diferentes medidas. Este separador puede ser usado para otro tipo de materiales. Tal vez este invento anime a reciclar a aquellos que no desean llenar su casa con distintos cubos de basura.

La investigación debe continuar

Según un informe de la Agencia Internacional de la Energía, a la proveniente del viento le espera un gran futuro. Aunque destaca también que es necesario un mayor esfuerzo en I+D para afrontar sus retos a medio y largo plazo. Esto significa que todavía hay que fabricar aerogeneradores y turbinas más grandes e infraestructuras más eficientes que garanticen una significativa reducción de los gastos de instalación. Actualmente el coste de la energía eólica es competitivo con respecto a otras fuentes de generación de electricidad. Las energías renovables (minihidráulica, eólica, fotovoltaica y biomasa) en España suponen hoy una potencia de más de 4.000 MW.