

Desarrolla México primer nanosatélite (El Reforma 29/10/09)

Desarrolla México primer nanosatélite (El Reforma 29/10/09)El nuevo artefacto dará servicio a las empresas del sector aeronáutico en Baja California y Sonora Lilia Chacón Ciudad de México (29 octubre 2009).- México inició su carrera hacia la industria satelital con la fabricación de su primer nanosatélite de manufactura local. A nivel mundial, ésta es una de las nuevas corrientes de la industria espacial, la cual ofrecen menores costos y tienen un amplio potencial de desarrollo en los servicios de fotografía satelital, geolocalización y comunicaciones. El líder del proyecto es el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), que se propone diseñar y desarrollar un satélite pequeño de 3 o 4 kilogramos, que dará soporte a los servicios de educación y entrenamiento para las empresas del sector aeronáutico de Baja California y Sonora, con un fondo promedio de 7.2 millones de pesos. En la década de los 90 un satélite promedio pesaba entre 60 y 100 kilos, pero los nuevos modelos pueden pesar entre uno y 10 kilos, con las mismas capacidades, que de acuerdo con la nomenclatura propuesta por el profesor Martin Sweeting de la Universidad de Surrey en el Reino Unido, se ubican como nanosatélites. "Los satélites pequeños pueden ahora ofrecer la misma funcionalidad, que un satélite grande en menor tiempo y a menor costo debido a que el riesgo no es el factor predominante", explicó el coordinador técnico del proyecto, Enrique Pacheco. Según la Asociación de la Industria Satelital, este mercado a nivel mundial alcanzó un valor de 144 mil 400 millones de dólares en 2008, 19 por ciento más que el año anterior, donde los servicios de banda ancha, geolocalización y televisión concentran 32 por ciento del negocio. El primer nanosatélite de manufactura local está soportado por el fondo del Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación de Baja California, y busca generar la investigación, diseño, desarrollo y construcción de satélites pequeños especializados en las área de tecnología aeronáutica y aeroespacial. "En el mediano plazo se esperan tener las capacidades necesarias para el desarrollo de satélites pequeños, que nos permitan resolver problemáticas específicas del País, impulsar la transferencia de tecnología a empresas de la región para que puedan explotarlo nichos específicos hacia una era postmaquiladora", describió el investigador. En paralelo, el Instituto de Ingeniería de la UNAM, el primero en producir un artefacto en el País en la década de los 90, trabaja en un proyecto impulsado por las Naciones Unidas, y la Agencia Espacial Europea para la creación de una constelación de satélites pequeños, adelantó Sergio Camacho, uno de los representante del organismo mundial,.