



La India y su ambicioso plan científico-tecnológico para los próximos años



Cátedra Libre
India Siglo XXI

VALENTÍN ALEJANDRO LADRA VON PEPIN

El gobierno de la India inició a principios de este año 2013 una inversión de 5 billones de dólares para proseguir y profundizar en la investigación, educación e innovación en su Ciencia y Tecnología para los próximos 5 años. Una cifra nada desdeñable para un país milenario donde han nacido unos de los más graneados y respetados científicos del mundo, con capacidad nuclear y alto desarrollo biotecnológico, medicina regenerativa, electrónico, cibernético y espacial.

No contentos con este gran salto, el gobierno hindú ha comenzado a promover entre sus más excelsos científicos dispersos en el mundo, principalmente en Estados Unidos y Europa, un entusiasta llamado al regreso a “la madre patria”, a Bharat.

Para el año 2020 planean incrementar sus publicaciones científicas, crear numerosas instituciones y universidades afines y promover ofreciendo tangibles y atractivas oportunidades para líderes afines en sus respectivos campos de la ciencia y tecnología, así como el debido y necesario entrenamiento. Y algo importante: la creación de alianzas internacionales tanto con Estados Unidos como Gran Bretaña, sumando a otros países interesados.

Lo anecdótico dentro de este “boom” entusiasta y de enorme inversión, es que la India necesita un estimado de 40.000 científicos calificados de primer orden para poder llenar no sólo las expectativas sino también sus laboratorios de investigación y desarrollo.

Este proyecto incluye una red nacional de Nanotecnología a un costo de 11 millones de dólares para el Centro de Investigación Nano escala en Nueva Delhi, así como 40 millones adicionales para el Centro de Ciencia Nanotecnológica e Ingeniería en Bangalore, donde también se estableció el nuevo Centro Internacional de Ciencias Teóricas.

En los últimos años India, que “exporta” a la par tantos científicos como yoguis, ha creado 5 nuevos institutos de ciencia educacional e investigación, 8 nuevos IITs, 16 nuevas universidades, 10 nuevos institutos tecnológicos, 6 nuevas instituciones de investigación y desarrollo en biotecnología, así como 5 instituciones que incluyen materiales biomiméticos y energía solar.

El director y físico teórico Dr. Mustansir Barma del Instituto Tata de Investigación Fundamental, uno de los más antiguos de la India, señaló en forma sorprendente que “estamos construyendo 250 nuevas instituciones en Hyderabad...”

El Dr. Raghunath Mashelkar, Director General del Consejo Indio de Investigación Científica, declaró que “la segunda mitad de este siglo y el próximo pertenecerán a la India, que se convertirá en una poderosa y única fuente intelectual... recapturando toda la gloria que tuvo en su pasado milenario”.

El semanario británico “New Scientist” señaló que la India es “un naciente súper poder en conocimiento”.

Algunos lo denominan “Ciencia Védica”...