

BIONNA - PROMOCIÓN DE LA BIOINNOVACIÓN EN LAS AMÉRICAS

La sociedad del conocimiento se constituye en factor cada vez más relevante en todo el mundo y tiene especial importancia para nuestra región. Tiene la capacidad de generar, apropiarse y utilizar el conocimiento requerido para llenar las necesidades de desarrollo de los países y construir su propio futuro al convertir la generación y transferencia de conocimiento en herramientas de la sociedad para su propio beneficio. Es este contexto, la innovación es entendida como la aplicación de una idea para la explotación efectiva por la sociedad y es el resultado concreto de una idea que llena sus objetivos en lo que corresponde a dos campos, el científico y tecnológico por una parte, y el social por la otra. Así, la innovación involucra sinergia entre academia, negocios, gobierno y la sociedad civil.

Muchos países de la región son sumamente diversos, y proclaman poseer 60% de la biodiversidad mundial y un rico conocimiento ancestral sobre su uso, el cual es vital para la biotecnología. Esta última implica la aplicación de organismos vivos o sus partes para la producción de bienes y servicios. Por otra parte, la biotecnología ha sido reconocida como área prioritaria en nuestra región por más de una década y numerosos recursos humanos adiestrados, así como infraestructura, han sido establecidos en casi todos los países. De ese modo, las condiciones son propicias para comenzar a usar infraestructura, conocimiento de la biodiversidad y biotecnología para el beneficio de la sociedad, y contribuir al desarrollo sostenible de todos los países; todo ello en el marco de la concertación, la cual aún falta a nivel hemisférico. Con ese objetivo en mente y bajo el liderazgo de Michel Bergeron, cuando era Director de Ciencia y Tecnología de la Organización de Estados Americanos (OEA), visitamos México y muchos países del Caribe, Centro y Sur América. Encontramos potencial en universidades y amplia receptividad en los ministerios (Agricultura, Ciencia y Tecnología, Economía) acerca del importante papel de la biotecnología en innovación, particularmente en seguridad e inocuidad alimentaria, uso sostenible de la biodiversidad y utilización de energías alternativas sin competir con la producción de alimentos.

Como resultado de esas misiones fue creada la Red BIONNA (acrónimo de *Bioinnovations in the Americas*)

con la meta general de promover y fortalecer la competitividad y capacidad de innovación local en biotecnología en las Américas. Específicamente, la red persigue promover la colaboración entre sector privado, innovadores, investigadores académicos, líderes de los sectores público y privado, cooperativas, grupos indígenas y la sociedad civil, a fin de construir alianzas para estimular la innovación a través del intercambio de experiencias e información sobre alimentación y agricultura, energías renovables y uso sostenible de la biodiversidad.

BIONNA está basada en una plataforma digital diseñada por la Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador, la cual permite el uso de todas las herramientas de internet disponibles. Comenzó actividades a mediados de 2010 gracias al apoyo del Secretaría para el Desarrollo Integral de la OEA. En la actualidad Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Jamaica, México, Nicaragua y Panamá participan. La fortaleza de BIONNA estriba en la participación de todos los actores en el desarrollo de una base de datos sobre innovación en biotecnología en la región, y en ser vehículo para identificar las personas apropiadas para establecer alianzas estratégicas que permitan la transformación de conocimiento en tecnología, productos y servicios en un marco de equidad, desarrollo sostenible y responsabilidad civil, haciendo uso de capacidades locales.

CELABIA, centro situado en Xalapa, Veracruz, México, pondrá sus plantas piloto a disposición de la red y servirá de apoyo al desarrollo y escalamiento de procesos tecnológicos en las áreas de alimentación y agricultura. Se propone la incorporación en BIONNA (www.redbionna.org) de investigadores, ONGs, empresas privadas, cooperativas, investigadores acreditados, expertos en propiedad intelectual, universidades, centros de investigación y organizaciones de ciencia y tecnología. Desde mediados de 2011 la plataforma BIONNA estará completamente operativa incluyendo, *inter alia*, opciones de búsqueda, chateo, base de datos de expertos, foros y talleres virtuales.

El éxito de BIONNA dependerá en gran medida de la participación activa de todos los interesados en la red. Ello asegurará que la biotecnología beneficie de veras a nuestra sociedad.

MAYRA DE LA TORRE (Director, BIONNA)

MAHABIR GUPTA (Nodo panameño de BIONNA)

JEAN LOUIS SCHWARTZ (Nodo canadiense de BIONNA)