

EDITORIAL NOVIEMBRE



La economía peruana registrará un crecimiento en el 2011 mayor al 6.5%, y será una de las tasas más altas de América Latina. Las exportaciones peruanas crecerían alrededor de 15% en el último trimestre de 2011, y ello permitirá que superen los 40,000 millones de dólares este año, a pesar de la crisis internacional. A inicios de octubre, las Reservas Internacionales Netas (RIN) ascendieron a US\$ 48 256 millones y el promedio del riesgo país, medido por el spread del EMBIG Perú, pasó de 200 en agosto a 237 puntos básicos. Estas son buenas noticias para tener un entorno favorable

que debemos aprovechar para dar un salto en las políticas de ciencia, tecnología e innovación que den mayor sostenibilidad al crecimiento y al desarrollo con inclusión.

Sin embargo, tenemos indicadores que nos preocupan. Subsiste una gran brecha de inequidad con niveles de pobreza de más del 50% en varias regiones del país, las brechas de productividad entre las empresas de menos de 10 trabajadores y las grandes empresas peruanas, medida en ventas anuales por trabajador, siguen siendo muy grandes, estando las ventas por trabajador de las grandes más de 10 veces que las de la microempresa, con las brechas salariales que esto representa para más de 9 millones de peruanos y peruanas.

Superar estos indicadores exige un esfuerzo nacional y una alianza público-privada y académica para superar las brechas en innovación, productividad y capacidad tecnológica para producir bienes de mayor valor. Perú ha firmado acuerdos comerciales con países que invierten más del 2% de su PBI en gastos de I+D+i, mientras que Perú no alcanza el 0,2%. Estos temas han sido tratados en profundidad en el CADE 2011 y en la Conferencia Internacional *“Políticas de desarrollo productivo del Siglo XXI en el Perú: Diagnóstico, lineamientos generales y arreglo institucional”*, que analizaremos en el Boletín Perú Innova de diciembre.

Pero podemos ser optimistas, el Presidente Ollanta Humala se ha comprometido a más que triplicar esa inversión alcanzando el 0.7% del PBI al final de su mandato. Coherente con ese compromiso, el Ministerio de Educación instaló la Comisión Consultiva, presidida por la investigadora Gisella Orjeda de la Universidad Peruana Cayetano Heredia e integrada por Benjamín Marticorena, ex presidente de CONCYTEC, Fernando Villarán, ex Ministro de Trabajo, Francisco Sagasti, experto internacional en temas de Ciencia, Tecnología e Innovación, Santiago Roca, ex presidente de Indecopi y Víctor Carranza, actual presidente de CONCYTEC, institución encargada de la secretaría técnica, que, en los próximos 90 días, elaborarán un Plan Estratégico para impulsar el sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Perú y planificar el financiamiento. El equipo presentó justamente sus objetivos en la reunión de CINTECIN de noviembre que analizamos en este Boletín.

Asimismo, el jefe del Gabinete Ministerial, Salomón Lerner G., afirmó que las medidas implementadas por el gobierno del presidente Ollanta Humala van acorde con los lineamientos de consenso y desarrollo que impulsa el foro del Acuerdo Nacional. Señaló que el Acuerdo Nacional, a casi diez años de su creación, se ha constituido en un espacio que refleja la institucionalización de los valores y la cultura democrática. El economista Javier Iguíñiz, a quien saludamos desde Perú Innova, fue elegido como nuevo secretario técnico del Acuerdo Nacional hasta el año 2016, quien fue respaldado por unanimidad por todos los miembros del Acuerdo Nacional durante la sesión N° 95 en Palacio de Gobierno.

Del 18 al 22 de noviembre CONCYTEC organizó la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que comentamos en la sección de la RED de CITEs. El 29 de noviembre, en el local del BID, hubo una presentación preliminar del estudio sobre el Sistema Nacional de Innovación, llevado a cabo por la OECD, que también se presentó en el CADE 2011 con diagnósticos y recomendaciones coincidentes con el estudio de la UNCTAD: *“Estado actual de la Ciencia, Tecnología e innovación (CTI) en el Perú”* ya analizado en otros boletines (<http://www.unctad.org/press>). El informe de la OECD examina el Sistema Nacional de Innovación

peruano, desde una perspectiva general y plantea la necesidad de reforzar la investigación, la transferencia tecnológica y las capacidades de formación y entrenamiento de recursos humanos, y recomienda un marco institucional y de incentivos que estimule la transferencia de conocimientos y las alianzas para alcanzar las metas propuestas. El estudio coincide en que el crecimiento económico peruano para ser sostenido, deberá apoyarse en las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación que permitan la producción de productos y servicios de alto valor añadido, que es otra de las metas de la hoja de ruta del actual gobierno. Por cierto, indica la urgencia de una mayor inversión pública y privada y la colaboración e interacción entre el sector privado, universidades e instituciones de investigación, y la necesidad de contar con instituciones fuertes capaces de liderar el desarrollo de las CTI en el Perú para asignar los recursos y proponer las políticas e instrumentos, sobre la base de una evaluación y monitoreo continuo. El informe de la OECD también coincide en la necesidad de dar continuidad y fortalecer programas que ya existen en el Perú, que han dado resultados positivos como los Fondos concursables como FINCYT y FIDECOM y otros, que alientan actividades de I+D+i y la colaboración entre empresas e instituciones de investigación, así como los Centros de Innovación Tecnológica (CITES), que facilitan la transferencia de tecnología a las empresas y el acceso al conocimiento.



En ese sentido una buena nueva de noviembre es que el MEF ha aprobado la factibilidad de la segunda fase del Fondo para la Innovación, la Ciencia y la Tecnología-FINCYT, que tan exitoso resultó en su primera fase, promoviendo la confianza y la articulación. Hay casos exitosos de innovaciones relevantes para la realidad peruana. Algunos proyectos de universidades, como la PUCP y la UNMSM, han culminado en inventos que se han presentado al X Concurso Nacional de Invenciones 2011 de INDECOPI y esperemos que pronto estén en el mercado. Desde Perú Innova los invitamos a visitar la exhibición de inventores inaugurada el 28 de noviembre en el local de INDECOPI y que estará abierta hasta el 7 de diciembre, fecha en que conoceremos las propuestas que serán premiadas.

Tanto en sus presentaciones en el Congreso como en la Conferencia Internacional de Políticas de Desarrollo Productivo y en el CADE 2011, el Ministerio de la Producción ha propuesto crear la **Agencia de Competitividad** como una propuesta operativa para el fortalecimiento del aparato productivo nacional que dinamizará la demanda por conocimiento y promoverá la innovación, la calidad, la gestión, la asociatividad y el financiamiento a las empresas con un enfoque descentralizado de desarrollo territorial, de cadenas productivas y de cluster. La futura Agencia de Competitividad será un brazo ejecutor que articule y centralice los programas y acciones de apoyo al aparato productivo nacional.



La implementación de la agencia será apoyada por la realización de una encuesta de innovación industrial coordinada con el INEI y CONCYTEC, a realizarse durante el 2012. Ya se ha iniciado en noviembre una consultoría internacional, a cargo de Belén Baptista de Uruguay, que nos apoyará en el desarrollo del instrumento de la encuesta y en los criterios de aplicación y selección de la muestra. Esta encuesta contribuirá a identificar los cuellos de botella para innovar que la agencia deberá contribuir a resolver.

Otros eventos claves del mes han sido las vinculadas a la Semana Global del Emprendimiento que analizamos en el artículo del mes. El Proyecto RAMP Perú convocó el 9 de noviembre al Foro Internacional “*América Latina Innova y se Transforma: Una mirada de los programas de Apoyo a las Innovaciones y Emprendimientos Tecnológicos*”. Allí se presentaron experiencias exitosas de apoyo al emprendedor.

En ese mismo marco de emprendedurismo, el 16 de noviembre el Instituto Peruano de Acción Empresarial (IPAE) convocó al encuentro de “*Testimonio de Emprendedores Exitosos*”, con la presencia de representantes del programa EMPRETEC de la UNCTAD. Por su parte, la

Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) se concentró en los emprendedores de videojuegos en Perú con los encuentros realizados del 16 al 18 de noviembre.



El 22 de noviembre, en las instalaciones de Museo de la Nación, se presentó el perfil de proyecto de Museo de Ciencia y Tecnología en el Perú, “Hacia un Museo Nacional de Ciencia y tecnología para el Perú”, producto de un trabajo colectivo, conducido por Benjamín Marticorena, Julio Koroíwa y Luis Repetto. Para su elaboración se ha recogido información de importantes museos, generalmente interactivos, de ciencia y tecnología de Europa, Estados Unidos y América Latina. De la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) han participado en el proceso de elaboración Jaime Ávalos, Amalia Castelli, Ivonne Valencia León y José Ignacio López Soria. En la ceremonia conducida por la Ministra de Cultura, Susana Baca, y el Director Regional y Representante Permanente de la OEI para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Jaime Ávalos; también se presentó el Kit Educativo “Nuestro Patrimonio Cultural”, material didáctico y de difusión sobre nuestra herencia cultural.

El Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) realizó los días 25 y 26 de noviembre, el XIV Congreso Nacional de ingeniería Industrial, Sistemas y Transporte-CONAIIST 2011, analizando temas como las perspectivas de las TICS para la inclusión social o la inteligencia de negocios como ventaja competitiva y la importancia de la creación de conocimiento a través de la investigación, desarrollo e innovación y su impacto en el futuro del país, así como el rol de los CITEs. El Congreso cerró con la presentación del Plan Perú 2040 que propone el CIP, oportunidades para el desarrollo sostenible.



El mes finalizó con la realización del Taller de Trabajo con los líderes gremiales de las PYME, organizado por ADEX el 30 de noviembre y que se llevo a cabo en el Hotel Sheraton, donde se desarrollaron dos temas: Compras del Estado y Oportunidades para las PYMEs: en el mercado peruano y norteamericano e Innovación y Calidad. En este último taller, las empresas participantes coincidieron en que la innovación es el medio para lograr un mayor desarrollo de las empresas y el bienestar de los ciudadanos y, que la inclusión requiera que las pequeñas empresas sean competitivas y generen empleos decentes. Para eso hace falta invertir en educación, en ciencia y tecnología, promover la innovación y la investigación de nuevos productos, así como facilitar el acceso de las PyMes a los servicios de los CITEs y a los fondos concursables.