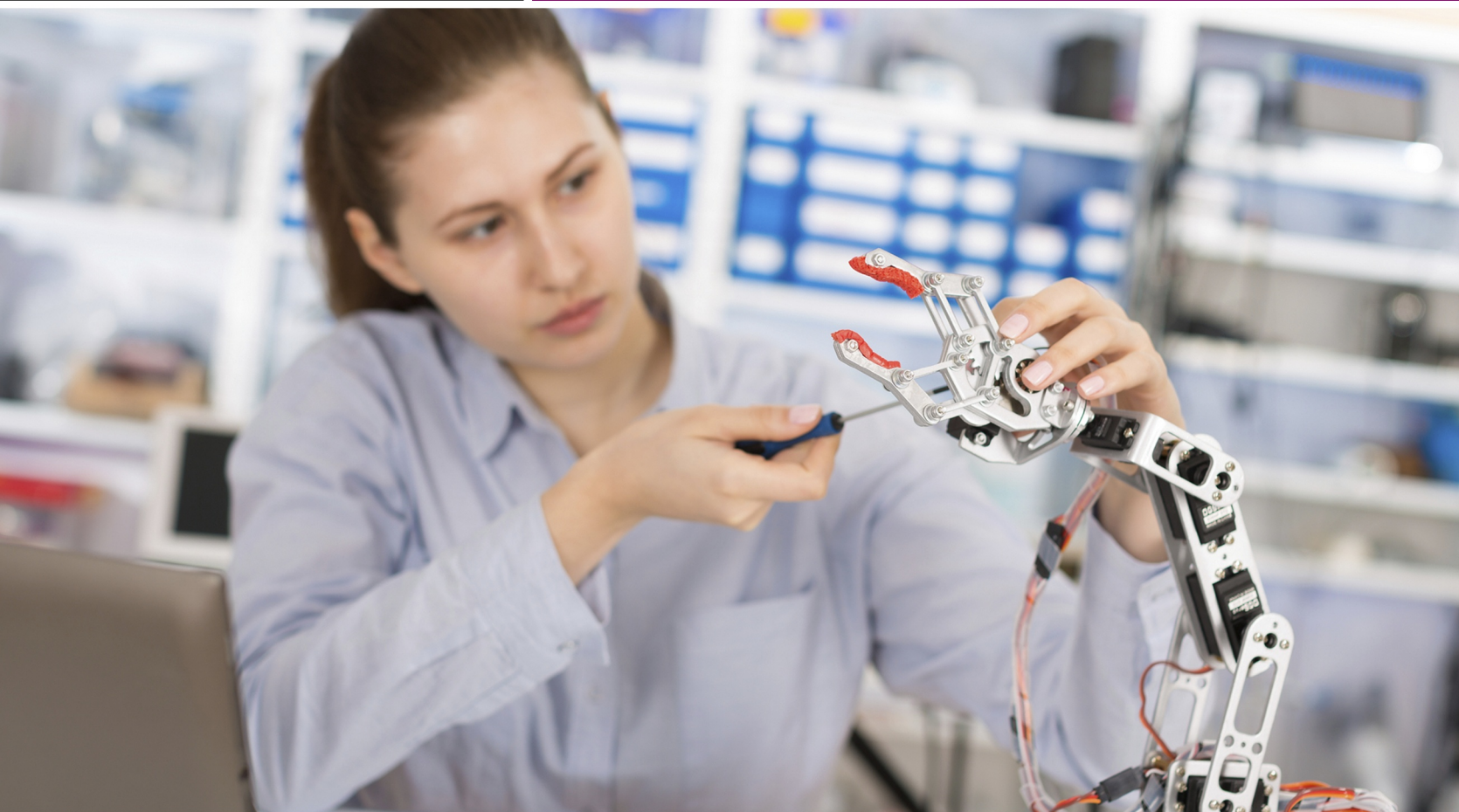




¿QUÉ HACE EL BID EN INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA?

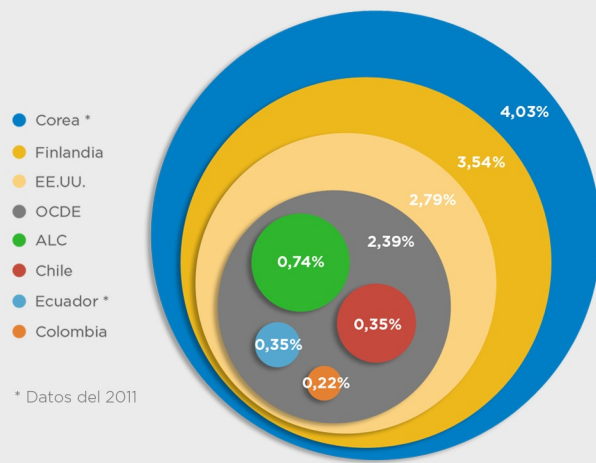


Existe sólida evidencia de que la innovación es fundamental para impulsar el desarrollo económico y social. El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) es un aliado de los países de América Latina y el Caribe en fomentar la formación de capital humano avanzado, la infraestructura científico-tecnológica, las políticas de desarrollo productivo y las capacidades institucionales, de manera a lograr empresas más innovadoras, productivas y competitivas a nivel global.

LOS PRINCIPALES DESAFÍOS DE LA INNOVACIÓN

Existe una gran brecha de productividad entre las economías de América Latina y el Caribe y las más avanzadas, lo cual es generado por una serie de factores. La poca inversión pública y privada en innovación es uno de los más importantes.

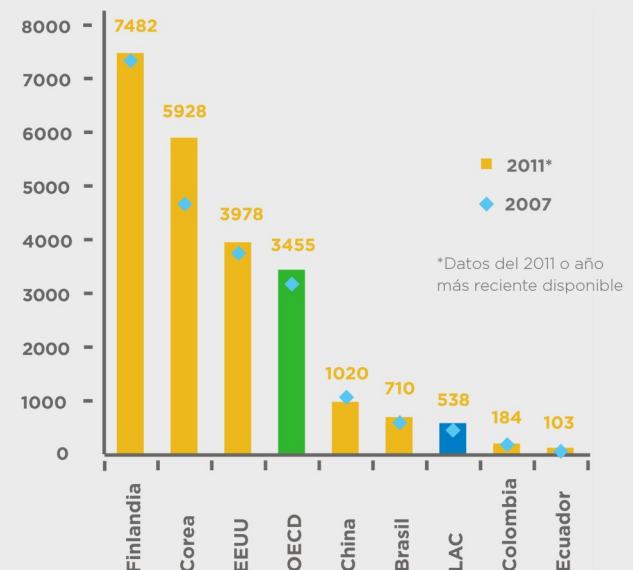
Baja inversión en I+D



Gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) como porcentaje del PIB (2012)

Fuente: Banco Mundial y RICYT

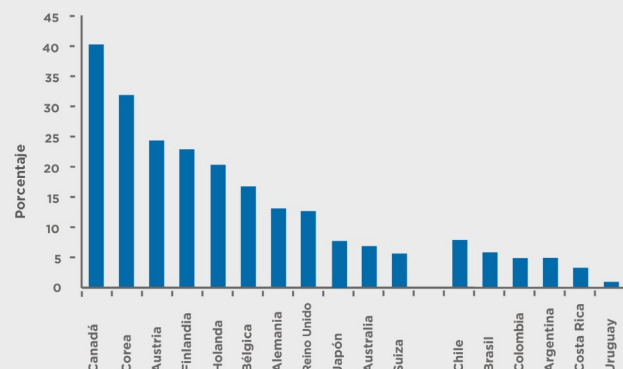
Escasez de capital humano calificado



Investigadores en I+D por cada millón de habitantes

Fuente: Banco Mundial

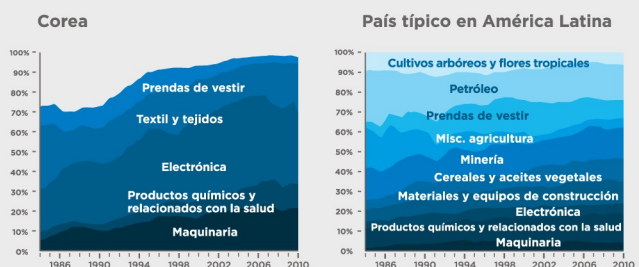
Escaso apoyo público a la innovación en empresas



Porcentaje de firmas que recibió apoyo financiero del Estado para innovar

Fuente: BID (2010)

Estructura económica poco basada en el conocimiento



Transformación de la canasta de exportaciones. Corea vs. América Latina, 1984 - 2010.

Fuente: BID (2014). Cálculos basados en Hausmann et al (2014)

5 PRIORIDADES PARA LAS ACCIONES DEL BID EN INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Con base en detenidos estudios de la realidad empresarial latinoamericana y a la luz de las buenas prácticas internacionales, el Banco ha definido las siguientes cinco dimensiones como las prioridades que deben caracterizar sus programas de apoyo al desarrollo de América Latina y el Caribe en el área de innovación, ciencia y tecnología:

1 Aumento de la inversión en ciencia, tecnología e innovación



en los países de la región para reducir la brecha con las economías más avanzadas. Considerando los altos retornos económicos y sociales, el Banco dialoga con los países para asignar mayor prioridad a la inversión en el sector, profundiza los estudios de impacto de las políticas de innovación, expande sus operaciones a gobiernos regionales y municipales, y desarrolla plataformas de innovación abierta e innovación social orientadas a involucrar a la población en general en este proceso.

2 Acceso a financiamiento adecuado en tecnología e innovación para empresas,



particularmente para nuevos emprendimientos y pymes. Para que los productos y servicios que estas firmas producen y exportan sean más intensivos en conocimiento, el Banco apoya a la región en la creación de las condiciones para que las empresas innoven y de un contexto adecuado para la aparición de inversores de capital de riesgo.

3 Avance en la disponibilidad de capital humano altamente calificado,



mediante una combinación de becas y programas de entrenamiento, la gestión de la diáspora científico-tecnológica y estrategias proactivas de atracción de talento innovador. El Banco apoya el desarrollo de investigaciones y fortalece la asistencia técnica y financiera a los países de la región para una mejor gestión y adquisición de talento humano, no sólo investigadores científicos con entrenamiento avanzado, sino también emprendedores, ingenieros y tecnólogos altamente capacitados, dando especial atención a la inclusión de mujeres y minorías.

4 Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y científica



mediante inversiones públicas y privadas, de manera a proveer a las economías de la región la base necesaria para identificar, entender, adaptar y utilizar eficientemente los mejores procesos tecnológicos de producción disponibles. El Banco trabaja en conjunto con los países para optimizar las inversiones en sistemas de calidad y metrología, en laboratorios de investigación y de provisión de servicios tecnológicos a la industria, así como en la capacitación de recursos humanos para manejarlos.

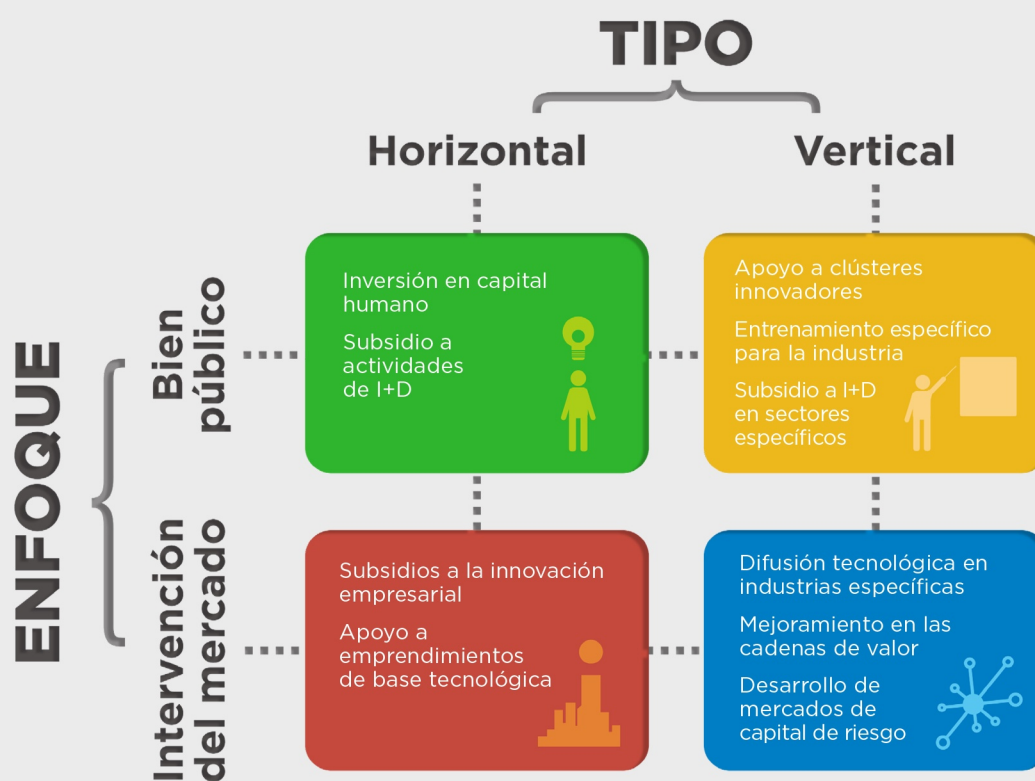
5 Mejora del clima de negocios y de innovación



para propiciar el desarrollo del sector privado y una mayor intensidad de innovación en las firmas. El Banco da asistencia técnica y financiera para reformar o consolidar en los países áreas clave como los regímenes propiedad intelectual e industrial, sistemas de comercio, mercados de capital de riesgo y políticas de competencia. Igualmente fundamental es la articulación de actores del sistema de innovación, en especial las relaciones universidad-empresa y el diálogo entre el sector público y privado.

¿HACIA DÓNDE APUNTAR?

Se requiere una mezcla de varios tipos de políticas públicas para alcanzar niveles eficientes de innovación en la economía. No hay una receta única, sino combinaciones de intervenciones adaptadas a la medida de cada país.



La ciencia, la tecnología y la innovación no son lujos que solo países de economías avanzadas pueden pagar, sino parte de la explicación del por qué esos países son prósperos y productivos. Las inversiones en innovación generan altas tasas de retorno económico en países en desarrollo y benefician a la sociedad en su conjunto. Además, han sido los componentes esenciales en los casos exitosos más recientes de desarrollo acelerado en países emergentes.



Copyright © 2016 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

