

Dimensión 6

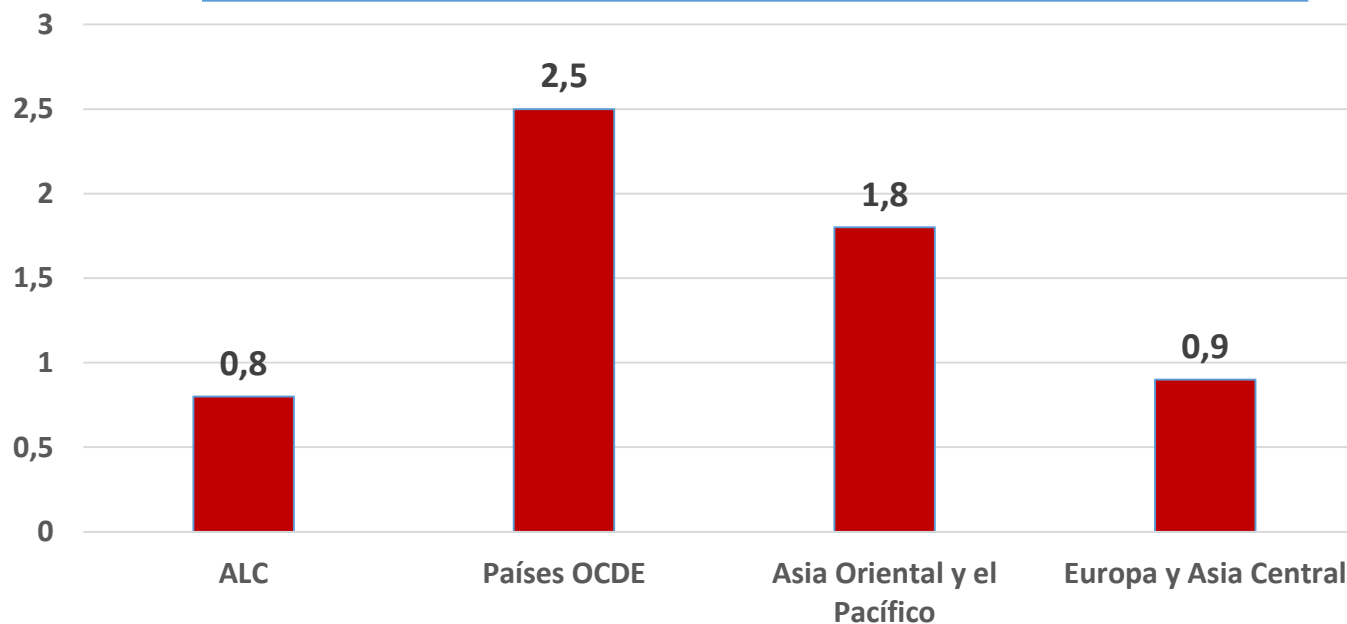
**Innovación, adecuación tecnológica
y transferencia de tecnología**

Innovación, adecuación tecnológica y transferencia de tecnología

- ❖ Facilita la creación de empleos de remuneración diferenciada coadyuvando en la reducción de la desigualdad en la distribución del ingreso
- ❖ Amplía las posibilidades de las empresas de insertarse en encadenamientos productivos
- ❖ Permite alcanzar niveles superiores de productividad y competitividad
- ❖ Impulsa el crecimiento económico de los países

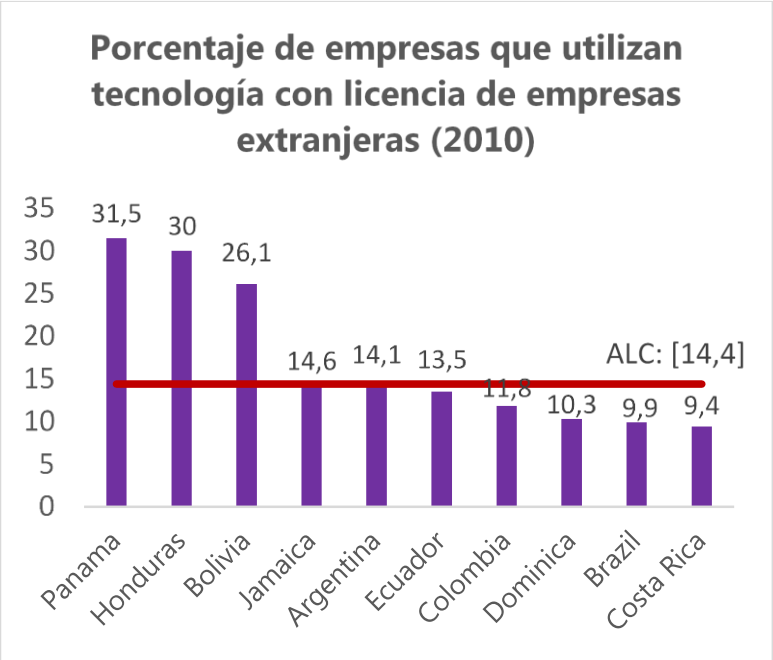
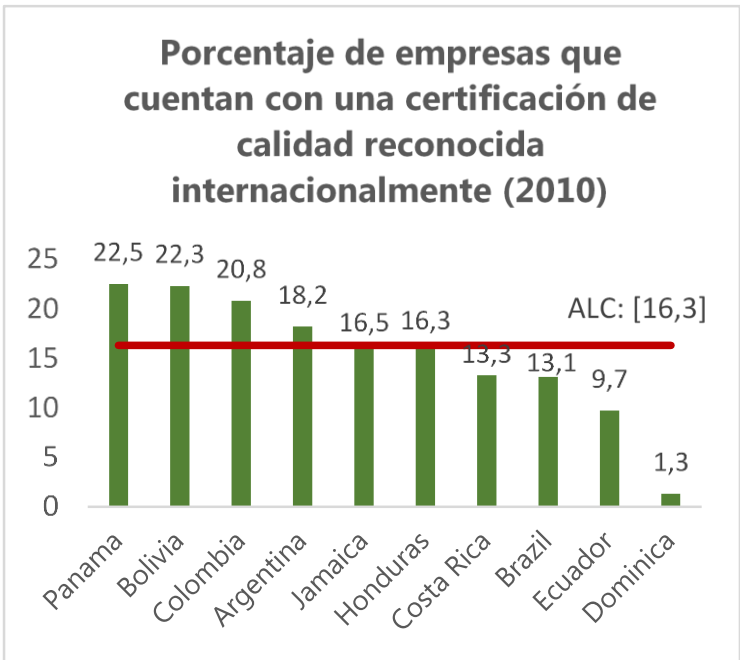
Exportaciones de América Latina y el Caribe

América Latina y El Caribe: Gasto en investigación y desarrollo
(%PIB) Año 2012



Fuente: World Development Indicators, Banco Mundial

América Latina y El Caribe:
Tecnología e innovación



Fuente: Elaboración propia con base en Entreprises surveys, Banco Mundial. 2010

Marco Institucional para la innovación y la transferencia de tecnología



**Innovación, adecuación
tecnológica y transferencia de
tecnología**



Servicio de apoyo para la innovación y la transferencia de tecnología



Financiamiento para la innovación

Marco Institucional para la innovación y la transferencia de tecnología

Áreas Temáticas

- ❖ La institucionalidad como acelerador o freno a la innovación
- ❖ Marcos de protección de los derechos de Propiedad Intelectual
- ❖ Marcos normativos de los incentivos a la innovación y facilidades para los procesos de adecuación y transferencia de tecnología

Bloques Temáticos

Planificación y diseño

- ❖ Identificar la existencia de leyes
- ❖ Enfoque particular hacia las Mipymes
- ❖ Coordinación gubernamental
- ❖ Participación del sector privado

Implementación

- ❖ Existencia y disponibilidad de recursos
- ❖ Acciones y logro de objetivos
- ❖ Participación del sector académico/investigadores

Monitoreo y evaluación

- ❖ Indicadores de rendimiento nacional
- ❖ Monitoreos regulares
- ❖ Evaluaciones independientes

Marco Institucional para la innovación y la transferencia de tecnología

Dimensión 6: Innovación, adecuación tecnológica y transferencia de tecnología

Sub-dimensión 6.1: Marco institucional para la innovación y la transferencia de tecnologías

Bloque temático 1: Planificación y Diseño

¿Existe una estrategia de innovación?

En caso de ser afirmativa su respuesta:

Si la política de innovación está incluida en otra estrategia gubernamental, en cual de las siguientes se encuentra:

- Política empresarial
- Política industrial
- Educación
- Habilidades
- Política Científica

¿Dentro de la estrategia hay una sección en particular o enfoque que haga referencia a la innovación de las Mipymes?

¿Se ha consultado al sector privado antes del establecimiento de la estrategia?

La estrategia incluye los siguientes elementos:

- Objetivos mensurables
- Plan de acción
- Sección descriptiva sobre el seguimiento y evaluación de la estrategia y el plan de acción

¿Se han definido las responsabilidades de las instituciones vinculadas con la política de innovación?

¿Existe un coordinador intergubernamental responsable de coordinar las instituciones vinculadas con las políticas de innovación?

¿Existen consultas entre las partes interesadas?

¿Existen demandas de políticas de innovación? (como las compras públicas de innovación)

¿Existe una legislación que regule la titularidad de los derechos de propiedad intelectual y regalías en el caso de la investigación financiada con fondos públicos?

Bloque Temático 2: Implementación

¿Existe un presupuesto para la implementación del plan de acción (o de las actividades programadas si es que no existe un plan de acción de innovación independiente)?

¿Hay una asignación específica de presupuesto para financiar la promoción de la innovación de las Mipymes?

¿Cuántas acciones han sido implementadas dentro del tiempo estipulado desde el inicio de la estrategia?

¿Cuántos objetivos han sido alcanzados desde que se inició la estrategia?

¿Hay una separación operativa entre el diseño de políticas de innovación de las Mipymes y su aplicación?

¿Qué tan operativa es la agencia de implementación de la estrategia o su equivalente?

¿El sector privado está representado en la junta directiva de la agencia o su equivalente?

¿En las consultas de las partes interesadas se incluye al sector académico/investigadores?

Bloque temático 3: Monitoreo y evaluación

¿Existen indicadores de rendimiento nacional que permitan evaluar el desempeño de las políticas de innovación dirigidas a las Mipymes?

¿El monitoreo de la política se realiza regularmente?

¿Se han realizado ajustes basados en los resultados del monitoreo?

¿Existe una evaluación o revisión independiente de la estrategia de innovación dirigida a las Mipymes?

Preguntas abiertas:

¿Cuál es el período de tiempo de la estrategia de innovación de las Mipymes (es decir, aquellos elementos de la estrategia de innovación o elementos relacionados con la estrategia de innovación de las Mipymes)?

¿Cuáles son los objetivos de la estrategia de innovación de las Mipymes (es decir, aquellos elementos de la estrategia de innovación o elementos relacionados con la estrategia de innovación de las Mipymes)?

Si existe un número considerable de acciones que no han podido ser implementadas, ¿Es debido a restricciones presupuestarias u otras razones?

Por favor proporcione un nivel de auto evaluación de esta sub dimensión: Marco institucional para la innovación y la transferencia de tecnologías

Servicio de apoyo para la innovación y la transferencia de tecnología

Áreas Temáticas

- ❖ Tratamiento de las asimetrías de información
- ❖ Apoyo tecnológico y gerencia para la innovación y la transferencia de tecnología
- ❖ Enlace entre las Mipymes y los centros de investigación
- ❖ Solventar fallas de coordinación en los procesos de innovación

Bloques Temáticos

Planificación y diseño

- ❖ Participación de Universidades y centros de investigación
- ❖ Servicios de apoyo incluidos en la estrategia: incubadoras, Parques de ciencia y tecnología y centros de innovación

Implementación

- ❖ Existencia y disponibilidad de recursos
- ❖ Segmentación del presupuesto
- ❖ Disponibilidad de información

Monitoreo y evaluación

- ❖ Monitoreo regulares
- ❖ Ajustes basados en evaluaciones
- ❖ Evaluaciones independientes

Servicio de apoyo para la innovación y la transferencia de tecnología

Dimensión 6: Innovación, adecuación tecnológica y transferencia de tecnología

Sub-dimensión 6.2: Servicios de apoyo para la innovación y la transferencia de tecnologías

Bloque temático 1: Planificación y Diseño

¿El Gobierno proporciona servicios de apoyo institucional para vincular a las Mipymes con Universidades y centros de investigación?

En caso de ser afirmativa su respuesta:

¿Se ha realizado un análisis de mercado para determinar cuáles instrumentos o mecanismo deberían introducirse?

¿Alguno de los siguientes servicios de apoyo institucional se destaca en la estrategia nacional de innovación?:

- Incubadoras
- Parques de ciencia y tecnología
- Oficinas de transferencias de tecnologías
- Centros de innovación
- Otro (por favor especifique)

Bloque Temático 2: Implementación

¿Hay un plan de apoyo financiero / donación para apoyar a las organizaciones de apoyo a la innovación? (incubadoras, oficinas de transferencia de tecnología, centros de innovación ...)

Algunos de los siguientes servicios de apoyo son ofrecidos en su país:

- Incubadoras para nuevas empresas innovadoras
- Parques de ciencia y tecnología
- Oficinas de transferencias de tecnologías
- Centros de innovación
- Otro (por favor especifique)

Si se dispone de mecanismos para vincular a las universidades o centros de investigación con las Mipymes innovadoras, están en funcionamiento?

¿Existe una base de datos en línea de investigadores que permitan a las empresas la búsqueda de socios de investigación?

¿Cómo está disponible la información de servicios de apoyo a las empresas?

¿Existe una lista de todos las organizaciones que brindan apoyo para la innovación? (de ser así por favor suministre esta lista junto con el cuestionario)

Bloque temático 3: Monitoreo y evaluación

¿Los servicios de apoyo institucionales para promover la cooperación entre las Mipymes, institutos de investigación y universidades es monitoreado?

¿Existe una evaluación independiente de las herramientas de las políticas de innovación?

¿Las medidas de apoyo financiero a las organizaciones de apoyo a la innovación tienen un seguimiento regular?

Preguntas abiertas:

¿Cuál es la cantidad de apoyo financiero a las Mipymes para promover la innovación?

¿Cuál es la cantidad de apoyo financiero a las organizaciones de apoyo a la innovación por parte del gobierno?

¿Cuál es el presupuesto total del gobierno dedicado a la innovación y la I + D?

Por favor proporcione un nivel de auto evaluación de esta sub dimensión: Marco institucional para la innovación y la transferencia de tecnologías

Financiamiento para la Innovación

Áreas Temáticas

- ❖ Apoyo financiero a la innovación
- ❖ Información sobre oportunidades de financiamiento
- ❖ Mecanismos de garantía para el apalancamiento de proyectos innovadores

Bloques Temáticos

Planificación y diseño

- ❖ Definición de normativas
- ❖ Establecimiento de esquemas de financiamiento
- ❖ Evaluación de proyectos: Impacto y Calidad
- ❖ Financiamiento preferencial: Mujeres y jóvenes

Implementación

- ❖ Existencia y disponibilidad de presupuesto
- ❖ Operatividad de los programas
- ❖ Disponibilidad de información
- ❖ Servicios de enlace entre las Mipymes y las fuentes de financiamiento

Monitoreo y evaluación

- ❖ Monitoreos regulares
- ❖ Ajustes basados en evaluaciones
- ❖ Evaluaciones independientes

Financiamiento para la Innovación

Sub-dimensión 6.3: Financiamiento para la innovación

Bloque temático 1: Planificación y Diseño

¿Los servicios de apoyo financiero para las Mipymes innovadoras de alto crecimiento (IHG PYME) son destacados en la estrategia nacional de innovación o están definidos por las leyes pertinentes?

¿El gobierno tiene planes de apoyo financiero o subvenciones para proyectos innovadores Mipymes innovadores de alto crecimiento?

Los criterios de selección para la ayuda financiera / subvenciones públicas contienen los siguientes elementos:

- calidad del proyecto (contenido innovador)
- impacto potencial (comercialización de la innovación)
- calidad del equipo del proyecto (capacidad para colocarlo en práctica)

¿Hay un proceso de selección competitivo para el apoyo financiero / ayudas públicas?

¿Cómo son los procesos de selección?

¿El apoyo financiero/subvenciones públicas necesitan co-financiamiento?

¿Hay un financiamiento especial para las mujeres empresarias?

¿Hay un financiamiento especial para los jóvenes emprendedores?

¿El gobierno tiene incentivos fiscales a la I + D?

Bloque Temático 2: Implementación

¿Existe un presupuesto para los servicios de apoyo financiero/subvenciones públicas?

Si existen programas de apoyo financiero / subvenciones públicas para proyectos innovadores de Mipymes innovadores de alto crecimiento, éstos están operativos?

Si existen incentivos fiscales a la I + D, ¿ha habido alguna captación de los incentivos fiscales de I + D de las empresas?

¿El gobierno provee servicios adaptados para la vicnulación de las Mipymes innovadoras de alto crecimiento con fuentes de financiación?

¿Cómo está disponible la información sobre servicios de apoyo financiero de innovación?

Bloque temático 3: Monitoreo y evaluación

¿Existe un control periódico de las medidas de apoyo financiero?

¿Existe una evaluación independiente de las medidas de apoyo financiero?

Preguntas abiertas:

¿Cuál es la cantidad de apoyo financiero a las Mipymes para promover la innovación?

¿Cuál es el presupuesto total del gobierno dedicado a la innovación y la I + D?

Por favor proporcione un nivel de auto evaluación de esta sub dimensión: Financiamiento para la innovación

Innovación, adecuación tecnológica y transferencia de tecnología

Entornos Institucionales de consulta

❖ Incubadoras de empresas

❖ Asociaciones empresariales

❖ Parques tecnológicos e industriales

❖ Laboratorios tecnológicos



SISTEMA ECONÓMICO
LATINOAMERICANO
Y DEL CARIBE

Gracias por su atención

<http://www.sela.org>

sela@sela.org