

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PERÚ

MEJORAMIENTO DEL NIVEL DE INNOVACIÓN PRODUCTIVA A NIVEL NACIONAL

(PE-L1162)

PERFIL DE PROYECTO

Este documento fue preparado por el equipo compuesto por: Claudia Suaznabar (CBO/CTI), Jefe de Equipo; Juan Carlos Navarro, Adrián Magendzo (IFD/CTI); Ernesto Stein (RES/RES); Alexis Okuma (CAN/CPE); Ariel Rodríguez y Allizon Milicich (FMP/CPE); Carmen Mosquera (CPE/MIF); Susana García-Robles (MIF/MIF); Sofia Greco (LEG/SGO); y Blanca Torrico (IFD/CTI)

De conformidad con la Política de Acceso a Información, el presente documento está sujeto a divulgación pública.

PERFIL DE PROYECTO

PERÚ

I. DATOS BÁSICOS

Nombre del Proyecto:	Mejoramiento del Nivel de Innovación Productiva a Nivel Nacional		
Número de Proyecto:	PE-L1162		
Equipo de Proyecto:	Claudia Suaznabar (CBO/CTI), Jefe de Equipo; Juan Carlos Navarro, Adrián Magendzo (IFD/CTI); Ernesto Stein (RES/RES); Alexis Okuma (CAN/CPE); Ariel Rodríguez y Allizon Milicich (FMP/CPE); Carmen Mosquera (CPE/MIF); Susana García-Robles (MIF/MIF); Sofia Greco (LEG/SGO); y Blanca Torrico (IFD/CTI).		
Prestatario:	República de Perú		
Organismo Ejecutor:	Ministerio de la Producción		
Plan Financiero:	BID (capital ordinario):	US\$40 millones	
	Local:	US\$60 millones	
	Total:	US\$100 millones	
Salvaguardias:	Políticas activadas:	B.01, B.02, B.03, B.07 y B.17	
	Clasificación:	C	

II. JUSTIFICACIÓN GENERAL Y OBJETIVOS

- 2.1 El Perú ha mantenido una de las tasas de crecimiento económico más altas de la región en la última década (6,15% anual en el período 2005-2014). La productividad total de factores (PTF) también ha aumentado en este periodo y explica un tercio de dicho crecimiento¹, impulsada sobre todo por mejoras de eficiencia al interior de las empresas². Sin embargo, aún persisten las brechas de productividad del Perú con respecto a países líderes: la PTF peruana representa un 49% de la estadounidense y un 76% de la chilena³. La explicación detrás de estas brechas está relacionada con una estructura empresarial altamente concentrada en empresas de menor tamaño⁴ con elevados niveles de informalidad⁵, heterogeneidad productiva⁶ y una baja diversificación productiva con una alta concentración en productos de baja intensidad tecnológica⁷.

¹ En el periodo 2001-2013, la PTF tuvo un crecimiento promedio del 3%, pero se observa una progresiva desaceleración a lo largo de este periodo: en 2001-2007 la PTF creció un 3,6%, en 2008-2012, un 2,4% y 2013, un 1,2%. *Revista Estudios Económicos* 28, 27-46, BCRP, Diciembre 2014.

² *Peru. Building on Success. Report No. 99400-PE*. Banco Mundial, 2015.

³ La descomposición sectorial de las brechas de productividad (Griffith, Harrison, Haskel, Sako, 2003) muestra que éstas se explican mayormente por el sector servicios y en menor medida por manufactura.

⁴ En el Perú existen 1,5 millones de empresas formales, 94,6% microempresas (con ventas de hasta 150 Unidades Impositivas Tributarias – UIT); 4,6% pequeñas (entre 150 y 1.700 UITs), 0,2% medianas (entre 1.700 y 2.300 UITs) y 0,6% grandes (sobre 2300 UITs). Ministerio de la Producción (2013),

⁵ Distintas mediciones de informalidad a nivel de empleados la sitúan por encima del 80%. Morón, E. et al. *Financial Dependence, Formal Credit and Firm Informality: Evidence from Peruvian Household Data*. BID, 2012

⁶ En Perú, una firma en el percentil 90 de la distribución de productividad tiene un 500% más de productividad que las del percentil 10 frente a un 200% para EEUU (Banco Mundial, 2015 pp.34).

⁷ Un 70% de las exportaciones se encuentran concentradas en productos tradicionales de baja complejidad. El Índice de Complejidad Económica del Perú para 2012 es de -0,18 frente al 0,31 de Brasil o el 1,76 de Corea. R Hausmann et al. *The Atlas of Economic Complexity*, 2011.

- 2.2 Como en el resto de la región, en el Perú las ganancias de eficiencia a nivel de firma se explican en gran medida por las inversiones realizadas en innovación⁸: las empresas que innovan en productos y procesos son 88% más productivas que las no innovadoras⁹. Sin embargo, los niveles de inversión del Perú en innovación se encuentran muy por debajo de lo que invierte el país promedio de la región o los países desarrollados¹⁰ y solo un tercio de esta inversión proviene de las empresas comparado con un 60% en países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Datos recientes indican que la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) como porcentaje de las ventas empresariales es 0,1%, notablemente inferior a la inversión de empresas argentinas (0,3%), chilenas (1,2%) o de la OCDE (2%)¹¹. Otra fuente de crecimiento de innovación y productividad viene de la creación y escalamiento de nuevas empresas con alto potencial de crecimiento. El flujo de creación de empresas formales en el Perú es de 2 nuevas empresas por cada 1.000 personas en edad laboral frente a las 4,5 de países de la OCDE (BID, 2014) y las expectativas de crecimiento de los nuevos emprendimientos son limitadas¹².
- 2.3 Entre los factores que afectan la propensión a innovar¹³ en las empresas peruanas destacan: (i) la falta de financiamiento (alineado con las fallas de mercado relacionadas con la incertidumbre e información asimétrica que reducen el financiamiento de la innovación); y (ii) los factores de conocimiento como la escasez de capital humano calificado¹⁴. Adicionalmente, el tamaño y la vocación exportadora son también determinantes del nivel de innovación empresarial. Las empresas nuevas¹⁵ y las menos productivas adolecen a su vez de debilidades en su cultura emprendedora¹⁶, sus capacidades de gestión y en su acceso a información, lo cual dificulta aún más los procesos de adopción tecnológica y la obtención de retornos positivos a la innovación¹⁷. Por otro lado, la escasa articulación entre los agentes del sistema nacional de innovación limita las posibilidades de difusión y transferencia del conocimiento y las posibilidades de innovación: solo un 30% de las grandes empresas y un 18% de las pequeñas tienen alguna vinculación con universidades o institutos tecnológicos¹⁸. A su

⁸ La innovación consiste en la transformación de nuevas ideas en soluciones económicas y sociales. Puede ser la implementación de una nueva manera de hacer cosas más eficientemente, un producto o proceso nuevo o mejorado de manera significativa, una nueva práctica de mercadeo o un método organizacional nuevo. (OECD and Eurostat, 2005).

⁹ Crepón, Duguet y Mairesse (1998), Crespi, Zúñiga (2010) para Perú. [Productividad-Innovación Perú](#).

¹⁰ El Perú invierte un 0,15% de su Producto Interno Bruto (2004) en actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) –estimaciones del CONCYTEC para 2015 confirman este ratio– versus el 0,78% de América Latina (RICYT, 2014) y 2,4% de países OCDE (OCDE, 2012).

¹¹ Encuesta Nacional de Innovación en Manufactura (ENIM), 2012. Incluye solo empresas formales.

¹² Los emprendedores con expectativas de alto crecimiento representan solo el 0,7% de la población adulta, casi la mitad del promedio regional (GEM, 2013).

¹³ Resultados del modelo Mairesse y Mohnen (2010) para Perú. [Productividad-Innovación Perú](#).

¹⁴ La escasez de capital humano calificado es percibido por un 22% de las empresas como el obstáculo más importante para la innovación, detrás del financiamiento (31,4%). La presencia de empleados con educación universitaria en las empresas peruanas de alta productividad es inferior a la de sus pares chilenas (40,6% del total de empleados frente a un 46,8% en Chile).

¹⁵ Kantis, H. Reporte sobre condiciones para el emprendimiento dinámico y sus barreras en Perú (2015).

¹⁶ Según la encuesta sobre la percepción social de la ciencia y la innovación realizada por la Academia Nacional de Ciencias en 2014, si bien el interés del sector empresarial por invertir en innovación ha mejorado en los últimos años, casi un 70% de los entrevistados opina que la investigación científica no está valorada en el país y que no es una profesión atractiva para jóvenes.

¹⁷ Análisis de heterogeneidad productiva e innovación con modelo Crespi, Tacsir y Vargas (2014). Para más detalles, ver [Productividad-Innovación Perú](#).

¹⁸ Además, casi todas las colaboraciones entre empresas son para la prestación de servicios puntuales y apenas un 7% son para proyectos de I+D.

vez, existen fuertes debilidades en la oferta de servicios e información tecnológica: solo existen 65 laboratorios de ensayo acreditados (un tercio de los que tiene Chile) y la red de Centros Tecnológicos de Innovación (CITEs) del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) recién se está expandiendo.

- 2.4 **Marco institucional y de políticas para la innovación.** En los últimos años se ha producido un notable refuerzo del marco institucional y de políticas para la innovación en el Perú, unido a un aumento de financiamiento público para el sector¹⁹. En la actualidad son tres los elementos clave de la política de innovación impulsada desde el Ministerio de la Producción (PRODUCE): (i) el crédito tributario para la inversión en I+D, para grandes empresas; (ii) el financiamiento no reembolsable para empresas (principalmente PYMEs) y agentes del sistema de innovación canalizado a través de la unidad ejecutora INNOVATE; y (iii) intervenciones de oferta de servicios de extensión y tecnológicos para MIPYMEs que desde un primer piso prestan el ITP y la red de CITEs. El Banco ha apoyado este proceso desde la creación del FINCYT en 2006 como unidad ejecutora a cargo de la administración de fondos concursables para la CTI en el Perú²⁰. Una segunda operación actualmente en ejecución²¹ (2693/OC-PE), buscó continuar contribuyendo al fortalecimiento de FINCYT y al desarrollo de nuevos instrumentos gradualmente más sofisticados para atender las necesidades del sistema de innovación. En 2014, FINCYT se institucionalizó como unidad ejecutora bajo PRODUCE con el nombre comercial de INNOVATE (Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y la Productividad).
- 2.5 Este nuevo contexto institucional junto con la maduración del sistema nacional de innovación plantea desafíos para PRODUCE, ITP y para INNOVATE. Para el primero, surgen necesidades relacionadas con el fortalecimiento de su rol de articulación, diseño, seguimiento y evaluación de políticas y programas de apoyo a la innovación y el emprendimiento. Para ITP, a cargo desde 2014 de la función de coordinación y expansión de la red de CITEs, surgen desafíos relacionados con sus capacidades estratégicas y de gestión para impulsar la creación de nuevos CITEs y apoyar una adecuada gestión tanto en los centros privados como públicos.²²
- 2.6 Por otro lado, las necesidades de INNOVATE en esta nueva etapa incluyen: (i) una mayor focalización de sus instrumentos tanto sectorial (foco en

¹⁹ Para información sobre la evolución del marco institucional y de políticas de CTI en el Perú, ver [CTI en Perú](#). La inversión pública en CTI aumentó un 60% entre 2010 y 2014 y los fondos gestionados por INNOVATE se multiplicaron por 4 desde 2009.

²⁰ Entre los resultados de la operación 1663/OC-PE destacan: un aumento de inversión y personal dedicado a innovación en empresas atendidas, efectos limitados en el desplazamiento de inversión privada, impactos positivos sobre la articulación empresa-universidad; así como un aumento de la productividad de los investigadores. El análisis del retorno económico de 12 proyectos seleccionados de esta operación mostró que los subsidios generaban 7 veces su valor en impuestos recaudados sobre las ventas generadas como resultado de las innovaciones apoyadas (ver [Informe de Terminación del Proyecto](#)). Asimismo, entre 2003 y 2015 se ejecutaron el préstamo sectorial (1503/OC-PE), la serie programática (2325/OC-PE; 2849/OC-PE; 3299/OC-PE) y la Facilidad Sectorial (2303/OC-PE). A través de estas operaciones el Banco ha contribuido a la mejora del entorno de negocios y a la implementación de reformas institucionales y de políticas de apoyo a la competitividad, el desarrollo productivo y la innovación. Para más detalles ver [CTI en Perú](#).

²¹ Presenta actualmente compromisos del 71,4% y desembolsos del 61%. Su desempeño es satisfactorio de acuerdo a los Informes de Monitoreo de Progreso y a la Evaluación Intermedia.

²² Diagnóstico del ITP y la Red de CITEs, 2015

industria y servicios²³) como por tipo de empresa (en función del tamaño y las capacidades para innovar); (ii) ampliar la cobertura de sus intervenciones a nuevos clientes²⁴; (iii) desarrollar nuevos instrumentos para atender necesidades no atendidas tanto a nivel de empresas como a nivel sistémico, principalmente: (a) financiamiento de proyectos de articulación de empresas y de empresas con centros tecnológicos; (b) nuevas líneas de apoyo al emprendimiento, construyendo sobre los aprendizajes de los pilotos de la operación 2693/OC-PE; (c) intervenciones de apoyo a la difusión y absorción tecnológica para mejorar las capacidades de las empresas menos productivas; (d) nuevos apoyos para el fortalecimiento del capital humano para la innovación empresarial; y (e) apoyos al fortalecimiento de oferentes de servicios tecnológicos y mejora de la articulación sistémica; y (iv) mejorar sus sistemas de seguimiento y agilizar sus procesos.

- 2.7 **Alineamiento estratégico.** Este programa está alineado con la Estrategia País con Perú 2012-2016 (GN-2668), en tanto que tienen por objetivo apoyar el incremento de la productividad de la economía como base de un crecimiento inclusivo y sostenible a través del fortalecimiento de políticas de apoyo a la innovación. El programa es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2010-2020 (GN-2788-5) y se alinea con el desafío de desarrollo de productividad e innovación, así como con las áreas transversales de igualdad de género y diversidad al incluir acciones para fomentar la innovación entre estos grupos, y de capacidad institucional y estado de derecho al incluir acciones de fortalecimiento institucional. Asimismo, se encuentra alineado con la Estrategia del Banco sobre las Instituciones para el Crecimiento y el Bienestar Social (GN-2587-2) y con el Marco Sectorial de Ciencia, Tecnología e Innovación (GN-2791-3). A nivel local, está alineado con la [Agenda Competitividad 2014-2018](#); con el [Plan Nacional de Diversificación Productiva](#) y con la [Estrategia Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#).
- 2.8 **Objetivo.** El objetivo general es contribuir al crecimiento de la productividad de la economía a través de un aumento de los niveles de innovación. Los objetivos específicos son: (i) mejora de las capacidades empresariales para la innovación; y (ii) mejora del entorno para la innovación. El programa se estructurará en torno a los siguientes componentes:
- 2.9 **Componente 1: Innovación Productiva (US\$70.000.000).** El componente está dirigido a mejorar las capacidades del sector productivo para la innovación a través de financiamiento no reembolsable estructurado en tres subcomponentes: Subcomponente 1. Innovación: Proyectos de innovación con foco en PYMEs con mejoras incorporadas y nuevos instrumentos de innovación colaborativa entre empresas y actores como centros tecnológicos o universidades; Subcomponente 2. Emprendimiento dinámico innovador: Proyectos de emprendimiento en etapas tempranas, movilización y atracción de emprendedores dinámicos y nuevos instrumentos para el fortalecimiento de organizaciones de apoyo; Subcomponente 3. Difusión tecnológica: Instrumentos para mejorar las capacidades de absorción tecnológica y los procesos de adopción tecnológica en MIPYMEs, tales como misiones y ayudas para la contratación de asesorías tecnológicas y asistencia técnica.

²³ Dado el análisis de brechas de productividad y la existencia de otros fondos de apoyo a la innovación para el sector agro o la acuicultura, la especialización en industria y servicios sería adecuada y se validará con un estudio de población objetivo.

²⁴ El ratio de empresas atendidas por INNOVATE con respecto a su población objetivo es 6.7%, con un porcentaje creciente de repetición de empresas atendidas (un promedio de 20% en 2013-2014).

También se financiarán concursos para fortalecer la oferta de servicios de I+D+i de CITEs a través de proyectos de mejora de infraestructura, equipamiento, capacitación y asistencia técnica.

- 2.10 **Componente 2: Entorno para la innovación (US\$23.600.000).** Este componente, dirigido a mejorar el clima para la innovación, financiará actividades como: (i) Subcomponente 1: Capital humano para la innovación. Proyectos de formación y becas dirigidos al fortalecimiento del capital humano emprendedor y de otros agentes del sistema como gestores de innovación, aceleradoras, *brokers* tecnológicos, etc.; (ii) Subcomponente 2: Cultura para la innovación: Acciones dirigidas a crear una cultura favorable a la innovación y a lograr una mayor articulación entre agentes del sistema tales como proyectos de popularización de la innovación; eventos de difusión e intercambio de experiencias; actividades de formación de divulgadores, entre otros; (iii) Subcomponente 3: Marco institucional para la innovación: Actividades de fortalecimiento de las capacidades de PRODUCE para el diseño, promoción, seguimiento y evaluación de políticas de innovación; el fortalecimiento de INNOVATE en lo relacionado con procesos de mejora continua, promoción, evaluación y supervisión de proyectos y capacidades de monitoreo y evaluación; así como el fortalecimiento del ITP como coordinador y promotor de la red de CITEs.
- 2.11 **Administración del Programa (US\$6.400.000).** Se financiarán parcialmente los costos de administración del programa priorizando no corrientes como gastos de monitoreo, evaluaciones intermedia y final y auditoría.

III. ASPECTOS DE DISEÑO Y CONOCIMIENTO DEL SECTOR

- 3.1 **Esquema de ejecución, costo y plazo.** El costo total del programa se estima en US\$100 millones, financiados mediante un préstamo de inversión del Capital Ordinario del Banco por un monto de US\$40 millones. El Organismo Ejecutor será PRODUCE a través de INNOVATE, el cual tiene actualmente a su cargo la ejecución del 2693/OC-PE. Durante el diseño se prestará especial atención al mecanismo de ejecución, la co-financiación de la administración del programa, la agilización de procesos y la incorporación de un enfoque de género. Se diseñarán acciones de mitigación de riesgos relacionados con la coordinación inter-institucional entre los actores del Programa y la posible inconsistencia dinámica derivada del próximo cambio de gobierno que podría resultar en cambios de prioridades de política.

IV. SALVAGUARDIAS Y RIESGO FIDUCIARIO

- 4.1 No se prevén efectos negativos ambientales o sociales asociados al programa. De acuerdo a la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), la operación es categoría "C" (ver Anexos II y III).

V. RECURSOS Y CRONOGRAMA

- 5.1 Se estiman US\$86.440 del presupuesto administrativo del Banco para la preparación de la operación. Se tiene previsto distribuir el POD a la Revisión de Calidad y Riesgo (QRR) hasta el 29 de abril de 2016 y la presentación al Directorio Ejecutivo en julio 2016. El Anexo V incluye el detalle de los costos y cronograma de preparación del programa.

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).

SAFEGUARD POLICY FILTER REPORT

PROJECT DETAILS	
IDB Sector	PRIVATE FIRMS AND SME DEVELOPMENT-ENTERPRISE DEVELOPMENT, CLUSTERS AND INNOVATION
Type of Operation	Other Lending or Financing Instrument
Additional Operation Details	
Investment Checklist	Generic Checklist
Team Leader	Suaznabar, Claudia (CLAUDIASU@iadb.org)
Project Title	Productive Development Program
Project Number	PE-L1162
Safeguard Screening Assessor(s)	Torricon Duran, Blanca Paola (blancat@IADB.ORG)
Assessment Date	2015-09-25

SAFEGUARD POLICY FILTER RESULTS		
Type of Operation	Loan Operation	
Safeguard Policy Items Identified (Yes)	The Bank will make available to the public the relevant Project documents.	(B.01) Access to Information Policy- OP-102
	The operation is in compliance with environmental, specific women's rights, gender, and indigenous laws and regulations of the country where the operation is being implemented (including national obligations established under ratified Multilateral Environmental Agreements).	(B.02)
	The operation (including associated facilities) is screened and classified according to their potential environmental impacts.	(B.03)
	The Bank will monitor the executing agency/borrower's compliance with all safeguard requirements stipulated in the loan agreement and project operating or credit regulations.	(B.07)
	Suitable safeguard provisions for procurement of goods and services in Bank financed projects may be incorporated into project-specific loan agreements, operating regulations and bidding documents, as appropriate, to ensure environmentally responsible procurement.	(B.17)
Potential Safeguard Policy Items(?)	No potential issues identified	



Recommended Action:	Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.
Additional Comments:	

ASSESSOR DETAILS	
Name of person who completed screening:	Torricon Duran, Blanca Paola (blancat@IADB.ORG)
Title:	
Date:	2015-09-25

COMMENTS
No Comments



SAFEGUARD SCREENING FORM

PROJECT DETAILS	
IDB Sector	PRIVATE FIRMS AND SME DEVELOPMENT-ENTERPRISE DEVELOPMENT, CLUSTERS AND INNOVATION
Type of Operation	Other Lending or Financing Instrument
Additional Operation Details	
Country	PERU
Project Status	
Investment Checklist	Generic Checklist
Team Leader	Suaznabar, Claudia (CLAUDIASU@iadb.org)
Project Title	Productive Development Program
Project Number	PE-L1162
Safeguard Screening Assessor(s)	Torrico Duran, Blanca Paola (blancat@IADB.ORG)
Assessment Date	2015-09-25

PROJECT CLASSIFICATION SUMMARY		
Project Category: C	Override Rating:	Override Justification:
		Comments:
Conditions/ Recommendations	<ul style="list-style-type: none"> No environmental assessment studies or consultations are required for Category "C" operations. Some Category "C" operations may require specific safeguard or monitoring requirements (Policy Directive B.3).Where relevant, these operations will establish safeguard, or monitoring requirements to address environmental and other risks (social, disaster, cultural, health and safety etc.). The Project Team must send the PP (or equivalent) containing the Environmental and Social Strategy (the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3) as well as the Safeguard Policy Filter and Safeguard Screening Form Reports. 	

SUMMARY OF IMPACTS/RISKS AND POTENTIAL SOLUTIONS	
Identified Impacts/Risks	Potential Solutions

DISASTER RISK SUMMARY	
Disaster Risk Category: Low	
Disaster/	No specific disaster risk management measures are required.



Recommendations

ASSESSOR DETAILS

Name of person who completed screening:	Torrico Duran, Blanca Paola (blancat@IADB.ORG)
Title:	
Date:	2015-09-25

COMMENTS

No Comments

ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL

- 1.1 El objetivo general es contribuir al crecimiento de la productividad de la economía peruana a través de un aumento de los niveles de innovación. Los objetivos específicos son: (i) mejora de las capacidades para la innovación; y (ii) mejora del entorno para la innovación.
- 1.2 No se prevé que las actividades que financiará este programa tengan consecuencias negativas directas sociales o ambientales. De acuerdo a la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), la operación pertenece a la categoría “C”, que no requiere consultas o estudios de impacto ambiental. Tampoco se anticipan temas fiduciarios significativos.

ÍNDICE DE TRABAJO SECTORIAL TERMINADO Y PROPUESTO

Temas	Descripción	Fechas estimadas	Referencias y enlaces a archivos técnicos
Lógica vertical del Programa	Diagrama que describe el problema que será resuelto a través del programa	Completada	Lógica Vertical
OECD Peru Innovation Policy Review, 2011	Análisis del estado del sistema de innovación peruano	Completada	http://www.oecd.org/countries/peru/oecdreviewsofinnovationpolicyperu.htm
Plan Nacional de Diversificación Productiva, 2014	Documento del Gobierno del Perú que analiza los retos productivos que enfrenta el país y propone lineamientos y metas de política pública	Completada	http://faolex.fao.org/docs/pdf/per142235anx.pdf
Estrategia Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 2014	Documento del Gobierno del Perú que analiza los retos científico tecnológicos que enfrenta el país y propone lineamientos y metas de política pública	Completada	http://portal.concytec.gob.pe/images/stories/images2014/mayo/crear_crecer/estrategias_crear_crecer_ultima_version_28-5-2014.pdf
Informe de evaluación del proyecto “Desarrollo de un modelo de apoyo al emprendimiento dinámico (ATN/NE-12139-PE)”, 2013	Evaluación final de proyecto FOMIN que incluye un análisis del ecosistema de emprendimiento peruano	Completada	Informe de evaluación del proyecto
Reporte sobre condiciones para el emprendimiento dinámico y sus barreras, 2015	Diagnóstico sobre el estado del ecosistema de innovación	Completada	Estudio de las condiciones para el emprendimiento dinámico e innovador en Perú y sus principales barreras
Modelo de Gestión en I+D+i para el Instituto Tecnológico de la Producción y un Modelo de Gestión para la Articulación de los CITE del Estado y Privados	Informe de consultoría que incluye un diagnóstico institucional del ITP y la red de CITEs y propuesta de fortalecimiento	Completada	Modelo de Gestión en I+D+i
Análisis y propuesta para la mejora de los Servicios de Extensión Tecnológica en cinco casos de estudio de América Latina (Caso Perú)	Análisis del estado de los servicios de extensión tecnológica en Brasil, México, Paraguay, Perú, Uruguay, y recomendaciones para su fortalecimiento.	Completada	Documento IDOM
Innovation, Science and Technology Sector Framework, 2014	Lineamientos para el trabajo sectorial del Banco en ciencia, tecnología e innovación.	Completada	http://www.iadb.org/document.cfm?id=39293979
¿Cómo repensar el desarrollo productivo? 2014	Análisis de políticas e instituciones de apoyo al desarrollo productivo.	Completada	http://www.iadb.org/en/research-and-data/dia-development-in-the-americas-idb-flagship-publication,3185.html?id=2014

Temas	Descripción	Fechas estimadas	Referencias y enlaces a archivos técnicos
Informe de Terminación de Proyecto (PCR) Programa de Ciencia y Tecnología (FINCyT) (PE0203; 1663/OC-PE)	Informe acerca de los resultados, implementación sostenibilidad, evaluación y seguimiento del programa. El documento incluye también la evaluación final.	Completada	Informe PCR y Evaluación Final
Evaluación Intermedia Proyecto de Innovación para la Competitividad (PE-L1068; 2693/OC-PE)	Evaluación intermedia del proyecto que mide los resultados de los subproyectos financiados y describe las lecciones aprendidas de los mismos.	En elaboración	Evaluación Intermedia
Análisis de productividad e innovación en el Perú	Análisis sobre la productividad, la innovación y los obstáculos principales que enfrentan las empresas peruanas para innovar. Insumo para la Estrategia País con Perú 2017-2021	Completado Enero 2016	Productividad e Innovación
Análisis del trabajo de CTI en el Perú 2000-2016	Análisis sobre la experiencia operativa reciente de la División de Competitividad e Innovación en el Perú 2000-2016. Insumo para la Estrategia País con Perú 2017-2021	Completado Febrero, 2016	CTI en Perú
Diagnóstico y recomendaciones de actuación para impulsar la innovación en el Perú	Análisis sobre los desafíos para aumentar los niveles de innovación en el Perú y recomendaciones de política. Insumo para la Estrategia País con Perú 2017-2021	Completado Febrero, 2016	Innovación en Perú
Análisis del marco de políticas de innovación en el Perú	Análisis del peso relativo de los instrumentos de política científico-tecnológica y de innovación en el Perú	En elaboración Marzo 2016	Borrador del análisis
Capital Humano para un Sistema de Innovación Prospero. Marco Teórico y Caso País: Perú	Informe de consultoría que incluye una caracterización de las tipologías de capital humano presentes en el sistema de innovación y diagnóstico de la situación en el Perú	Completado	Análisis Capital Humano
Estrategias de innovación y calidad en el Perú	Documento de trabajo que caracterizará las estrategias de innovación y certificación de calidad que siguen las empresas manufactureras del Perú	Febrero 2016	Borrador de informe
Evaluación económica	Consultoría	Mayo 2016	
Análisis Población Objetivo	Consultoría	Mayo 2016	

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a "Información Deliberativa" contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la "Política de Acceso al Información" del Banco (Documento GN-1831-28).