



La innovación como factor clave de la competitividad y el desarrollo de la región La Libertad

Dr. Víctor Carranza

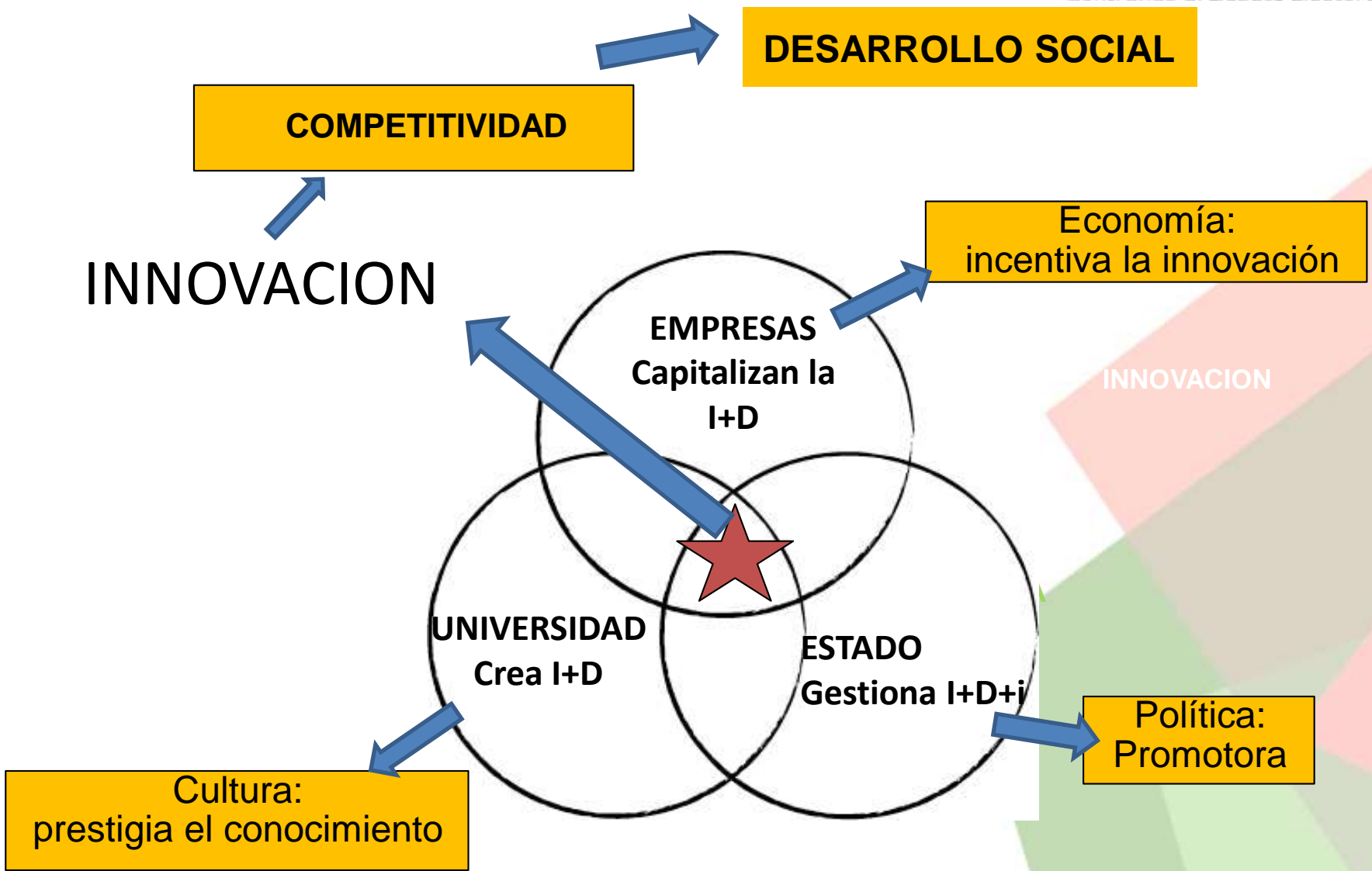


Contexto internacional

LA NUEVA ECONOMÍA

Robert Solow, Paul Romer, Robert Lucas

- **El crecimiento es impulsado conscientemente desde el cambio tecnológico, del desarrollo del conocimiento, de la educación, del aprendizaje y del capital humano.**





2013: Empresas trasnacionales que más invierten en Investigación y Desarrollo

- Volkswagen 11,4 mil millones US\$
- Samsung 10,4 .» .» .»
- Roche 10,2 .» .» .»
- Intel 10,1 .» .» .»
- Microsoft 9,9 .» .» .»

Fuente: [Estudio anual sobre gasto en I+D publicado por la Consultora Booz & Company.](#)



El Perú



El Perú: Inversión en Investigación y Desarrollo Tecnológico (2013)

- País:
PERU

315 millones de US\$

Fuente: RICYT (Estimación: 0.15% del PBI)

- Empresa: VOLSKWAGEN

11,400 millones de US\$

Fuente: [Estudio anual sobre gasto en I+D publicado por la Consultora Booz & Company](#)

¡El Perú invirtió el 2013 solo el 2.7% de lo que invirtió una empresa: VOLSKWAGEN!



PERÚ

hacia el mundo



EXPORTACIONES TOTALES SEGÚN SECTOR ECONÓMICO

(Periodo: Enero - Diciembre 2013)

SECTOR	MILLONES US\$ FOB (Mercancía a bordo)	%
Productos Tradicionales	30,347.8	73.1%
MINERO	22,718.3	54.7%
PETROLEO Y GAS NATURAL	5,148.1	12.4%
PESQUERO TRADICIONAL	1,700.3	4.1%
AGRICOLA	781.0	2%
Productos no Tradicionales	10,936.1	26.3%
AGROPECUARIO	3,363.3	8.1%
TEXTIL	1,919.2	4.6%
QUÍMICO	1,494.9	4%
SIDERO-METALURGICO	1,180.5	2.8%
PESQUERO NO TRADICIONAL	1,059.7	2.6%
MINERIA NO METALICA	719.7	1.7%
METAL-MECANICO	538.6	1.3%
RESTO	660.2	1.6%
Otros	227.8	0.5%
TOTAL	41,511.7	100%

Fuente: SUNAT

diseñado por @erikacastroz





Perú: innovación según componentes 2009-2013

		2009	2010	2011	2012	2013
	<i>Número de países Registrados</i>	133	139	142	144	144
Pilar 12	Lugar ocupado por el Perú en Innovación	109	110	113	117	122
	<u>Componentes de la innovación (Lugares ocupados por el Perú)</u>					
12.01	<i>Capacidad para la innovación</i>	86	84	95	99	103
12.02	<i>Calidad de Institutos de Investigación Científica</i>	121	118	109	109	116
12.03	<i>Gasto de las Empresas en Investigación y Desarrollo (I + D)</i>	80	90	113	118	118
12.04	<i>Colaboración Universidad - Empresa en I + D</i>	107	104	95	103	110
12.05	<i>Compras del Gobierno de Productos de tecnología avanzada</i>	112	104	93	98	99
12.06	<i>Disponibilidad de Científicos e Ingenieros</i>	103	101	101	102	120
12.07	<i>Patentes de Utilidad</i>	77	90	85	83	88

Fuente: Global Competitiveness Report - World Economic Forum.

Elaboración propia



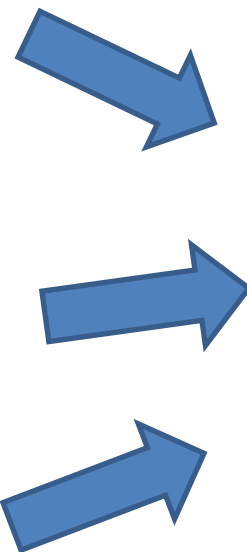
Región La Libertad



Ingentes recursos naturales en costa, sierra y selva

Cinco cuencas hidrográficas

PBI: crecimiento promedio anual, 7% (*tercer lugar* por su participación en el PBI del país)





La Republica.pe

Perú Jazz: Fusión de locura

CUESTIÓN DE SOBERANÍA
EDITORIAL



POLÍTICA SOCIEDAD ECONOMÍA MUNDO DEPORTES ESPECTÁCULOS FOTOGALERÍAS ED. IMPRESA MÁS SECCIONES

TEMAS DEL DÍA

< Facebook • Fútbol peruano • Redes sociales • Torneo Clausura 2015 • Más deportes • YouTube • Elecciones 2014 >

IMPRESA POBREZA EN PERÚ

Edición Impresa del 28 de Septiembre de 2015

Curgos: el distrito más pobre del Perú vive sin agua potable

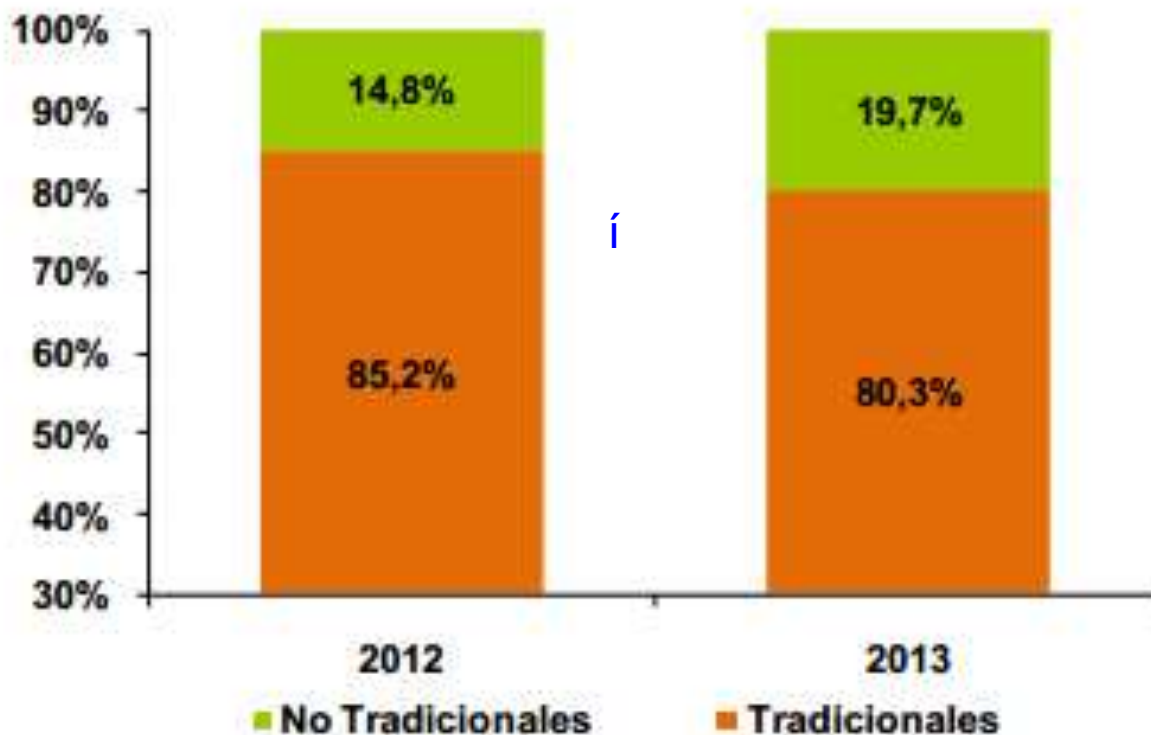
En [La Libertad](#). La mitad de la población de este distrito ubicado en la provincia de Sánchez Carrión recibe agua sin tratar. El resto debe recoger el líquido de manantiales y quebradas. El 70% de habitantes no tiene desagüe. Los ministerios no responden a todas sus demandas. Los niños estudian entre muchas carencias.

Me gusta Compartir 3074 Twittear 46 G+ 25



Región La Libertad

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES POR GRUPO DE PRODUCTO ENERO – JUNIO 2013



ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos.



ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD REGIONAL 2012

Índice de Competitividad Regional - 2008

PERÚCOMPITE

INSTITUCIONALIDAD INFRAESTRUCTURA DESEMPEÑO ECONÓMICO SALUD EDUCACIÓN CLIMA DE NEGOCIOS INNOVACIÓN RRNN y AMBIENTE



- ▶ Índice por Regiones
- ▶ Índice por Factores
- ▶ Comparación entre Regiones

Presentación | Índice | Metodología | Descargas

Índice por Factores



Región La Libertad



- Crecimiento notable de la economía regional en los últimos años.
- Desarrollo basado en la explotación de recursos naturales.



- Desempeño en materia de ciencia, tecnología e innovación no corresponde con el nivel de desarrollo macroeconómico y comercial **de la región.**



Identificación de problemas clave



Problemas

Débil participación de la CTI en la competitividad y el desarrollo regional

GOBIERNO
(Empirismo)

Insuficiente gestión en materia de formulación de políticas de CTI y en la promoción de instrumentos de política

EMPRESAS

Débil capacidad de las empresas para innovar

(Escaso valor agregado)

UNIVERSIDADES
(Eurocentrismo)

Investigación científica de baja calidad y no pertinente

Escaso desarrollo experimental

Débil institucionalidad

Precaria Formación de capacidades

Insuficiente equipamiento

Poco uso de TICs

Escaso financiamiento



¿Qué hacer?



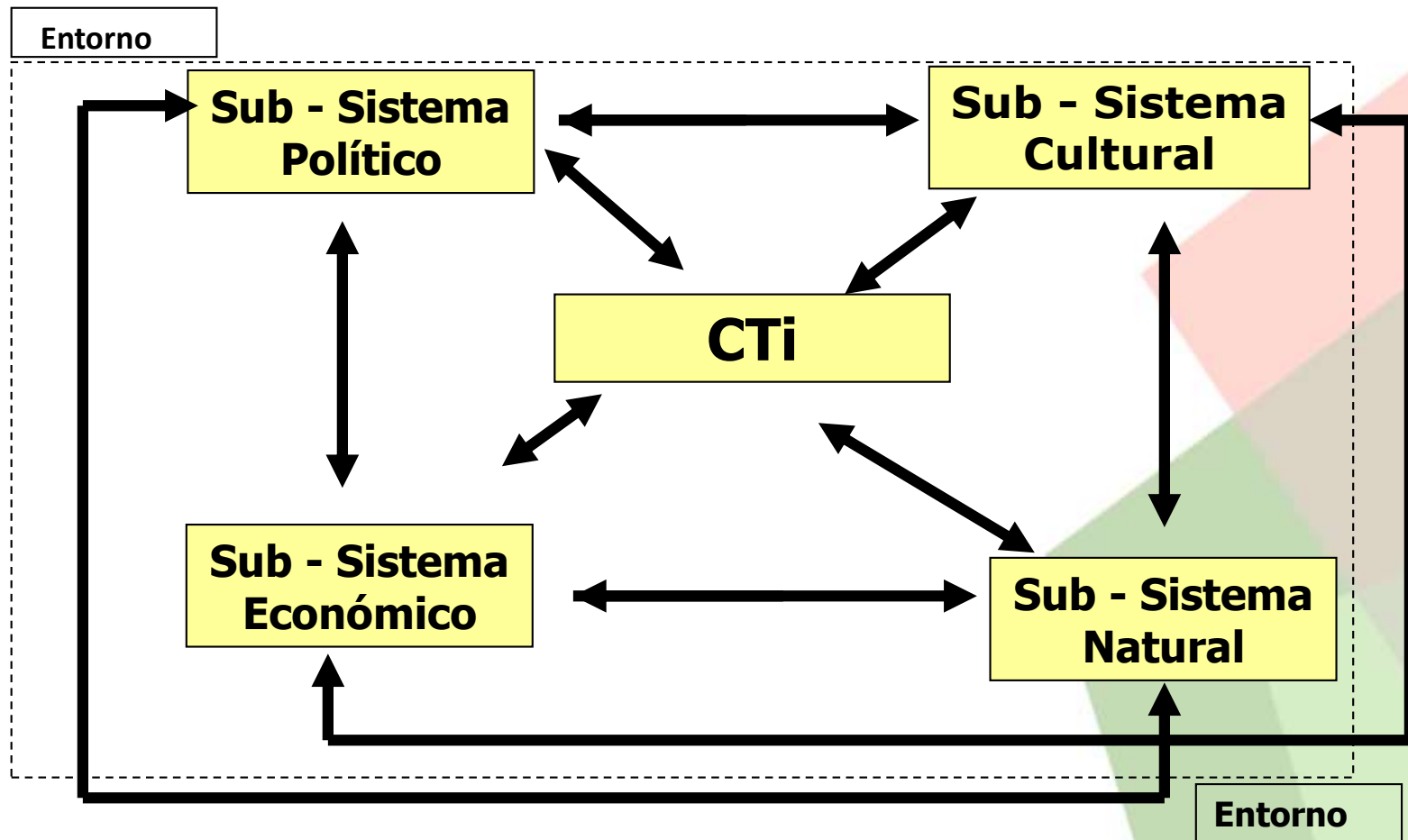
OPCIONES DE POLÍTICA

- A. Dependier del CONCYTEC, como ejecutor de políticas públicas nacionales, para promover la innovación en la Región La Libertad.
- B. Promover instrumentos de política, referidas a la innovación, a través del Consejo Consultivo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CORCYTEC).
- C. Asignarle al Centro Regional de Planeamiento Estratégico del Gobierno Regional de La Libertad (CERPLAN) las funciones ejecutivas de gestión de la Innovación.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Posicionamiento del Gobierno Regional como ente rector de la Agenda Sistémica de la ciencia, tecnología e innovación





ESTRATEGIAS SUGERIDAS

¡Vincular el gobierno , la universidad y la empresa!



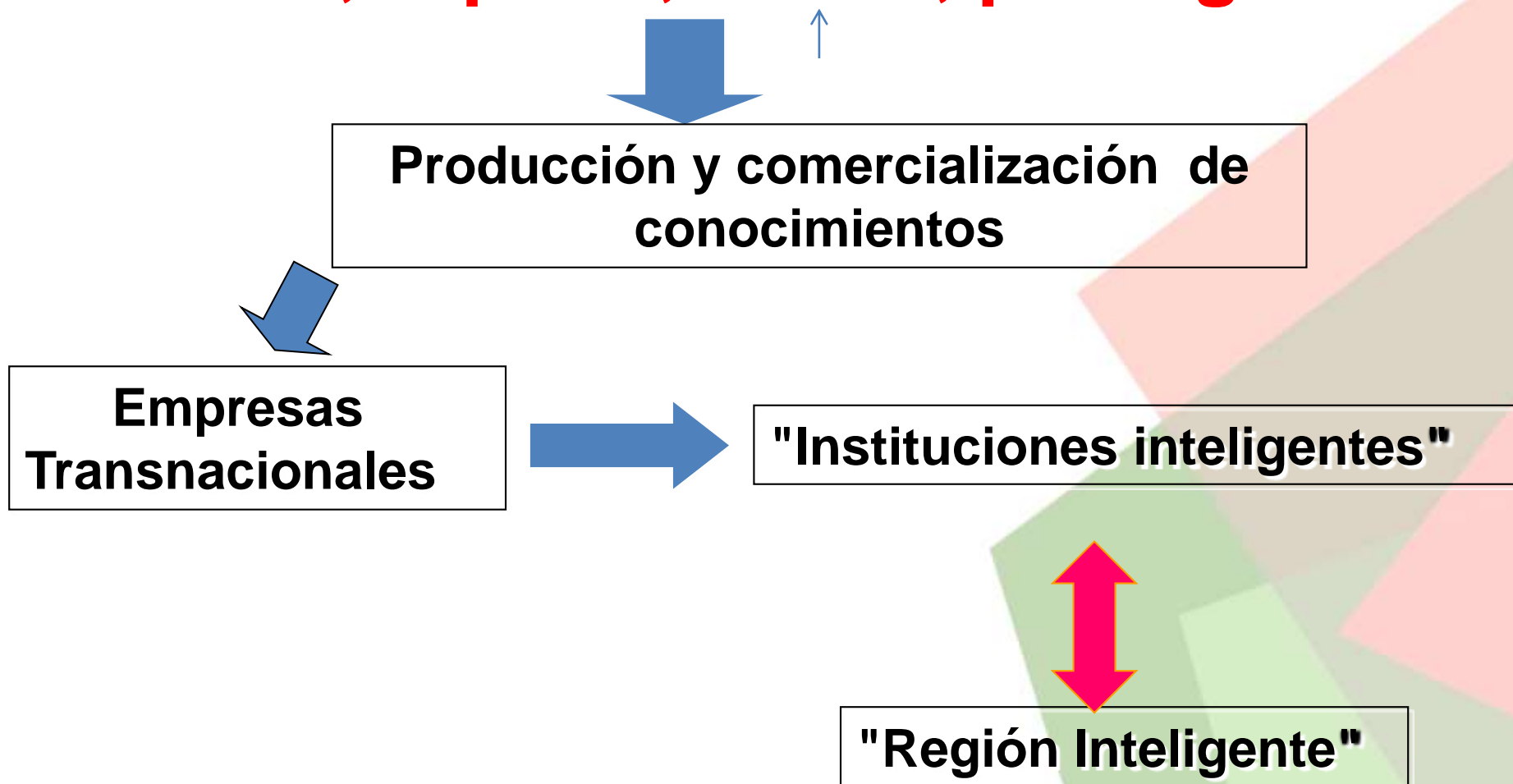


ACCIONES SUGERIDAS

- Crear instrumentos que, utilizados de manera asociativa por el gobierno, las empresas y las universidades, permitan el impulso de la innovación en la región: Oficinas de transferencia tecnológica, incubadoras de empresa de base tecnológica, Parque Tecnológico, Fondos de financiamiento para proyectos de innovación, etc.
- Establecimiento de una Hoja de Ruta a 180 días, a un año y a cuatro años



Poder, riqueza, status, prestigio





!Crear una región inteligente!

La Agenda de Desarrollo implica no sólo la formulación de políticas públicas a favor de la ciencia, tecnología e innovación;

Implica, sobre todo,

Instalar en el centro de la política regional la producción y gestión del conocimiento, como los principales medios para construir el desarrollo.



PRINCIPALES RESULTADOS ESPERADOS

- Una sociedad regional que se caracterice por su emprendedurismo y por prácticas innovadoras.
- Empresarios innovadores, articulados en cadenas de valor.
- Científicos, ingenieros, docentes y estudiantes vinculados a la investigación, el desarrollo experimental y a la transferencia tecnológica.
- Una población con un adecuado nivel de ingreso per cápita y de servicios (educación, vivienda, etc.) como consecuencia de su formación y capacitación permanente.



Región La Libertad

Escenario óptimo:

- Sobre la base de la producción y gestión del conocimiento, creando y desarrollando el capital intelectual adecuado, aprovechando sus potencialidades, incrementando la productividad agroindustrial y manufacturera y optimizando sus servicios turísticos, La Libertad podría ser para 2025 una de las regiones más competitiva del país.



Esperamos sus aportes y
comentarios.

Auspicio:



Foreign Affairs, Trade and
Development Canada
Affaires étrangères, Commerce
et Développement Canada



FUNDACION
M.J. BUSTAMANTE DE LA FUENTE
Lima - Perú

