



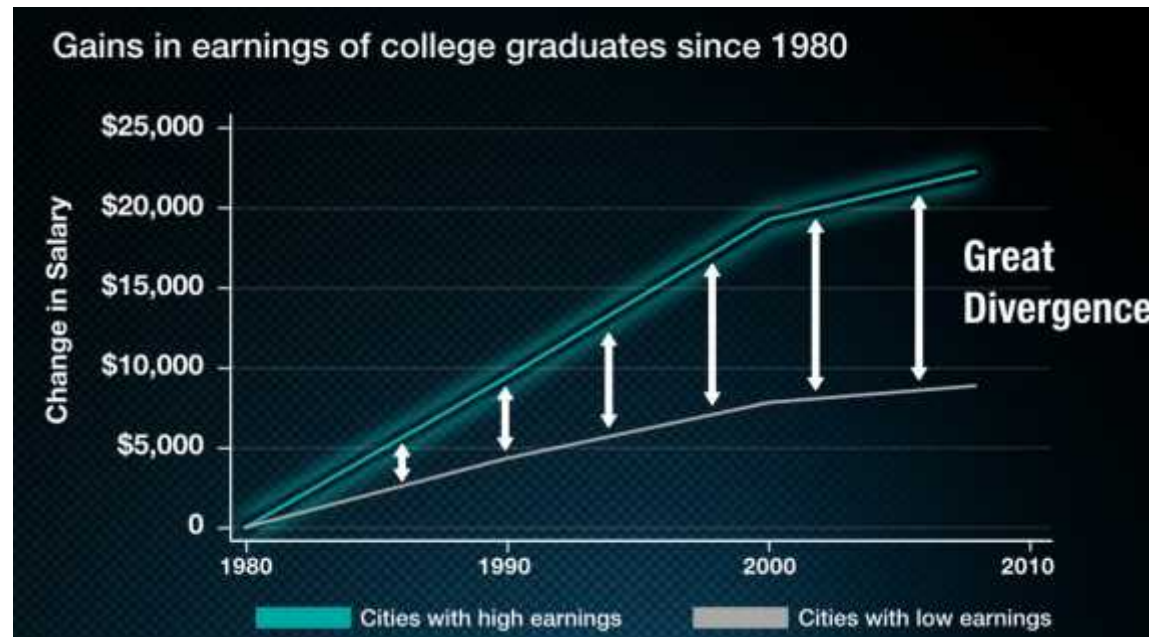
AGENDA REGIONAL PARA UN CRECIMIENTO SOSTENIDO: ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA UNA ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE



INTRODUCCIÓN y METODOLOGÍA DE LA AGENDA RIS₃ PIURA

INTRODUCCIÓN:

Ciencia Innovación y Tecnología: economía sostenible, un país competitivo



INTRODUCCIÓN:

●
Por cada trabajo en la innovación, se crean 5 trabajos adicionales
ajeno al sector innovación en la misma ciudad:

- 2 trabajos profesionales
- 3 trabajos no profesionales

Fuente: "The New Geography of Jobs" Enrico Moretti. Universidad
California Berkley.

INTRODUCCIÓN:



Piura da un paso muy importante para impulsar el crecimiento económico y el desarrollo sostenible de la región, a través del proyecto Agenda Regional RIS3 Piura, concebido como una estrategia regional de transformación económica basada en el **conocimiento** y la **innovación**, con una **visión compartida** entre sus instituciones motores: sector empresarial (CAMCO), Gobierno regional de Piura, y universidades piuranas (UNP, UDEP).

Esta Agenda Regional RIS3 Piura, basada en una reconocida metodología europea, busca orientar las inversiones en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) de los sectores líderes de Piura para la **mejora de la competitividad**, factor directamente relacionado con el **desarrollo económico y social**.

ESTRATEGIA RIS3



La Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3), se refiere a la necesidad de concentrar de una manera eficiente los **recursos disponibles** para la generación y explotación de conocimiento en el contexto regional

La especialización inteligente esta al servicio de un número concreto de **prioridades** relacionadas con las fortalezas y ventajas competitivas de la región.

El objetivo es provocar una orientación del tejido productivo hacia una senda de desarrollo económico de las regiones basada en la **innovación** y el **conocimiento**.

“El RIS3 es un nuevo paradigma en la generación de políticas de innovación, muy importante para asegurar la eficiencia de los esfuerzos en materia de desarrollo”
(OCDE)

ESTRATEGIA RIS₃



Un aspecto de la Estrategia RIS₃ es su metodología “**BOTTOM UP**” de procesamiento de información y ordenación del conocimiento.

Esta estrategia, más que una estrategia impuesta desde arriba, supone la colaboración entre empresas, centros de investigación y universidades asentadas en una región para identificar sus áreas de especialización más prometedoras, así como los puntos débiles que obstaculizan la innovación.

METODOLOGÍA PARTICIPATIVA



- Metodología estándar del RIS3



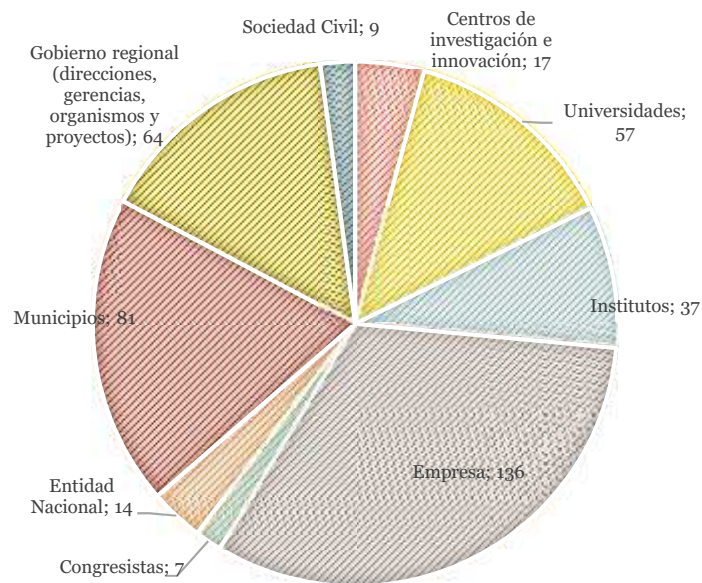
- **FASE 1:** análisis y diagnóstico del contexto regional y del potencial de innovación.
- **FASE 2:** elaboración de una visión compartida, identificación de prioridades, marco de actuaciones y presupuesto correspondiente, instrumentos y políticas, estructuras, sistema de gobernanza y toma de decisiones.
- **FASE 3:** Implementación del plan RIS3 Piura (Lanzamiento)

METODOLOGÍA PARTICIPATIVA:

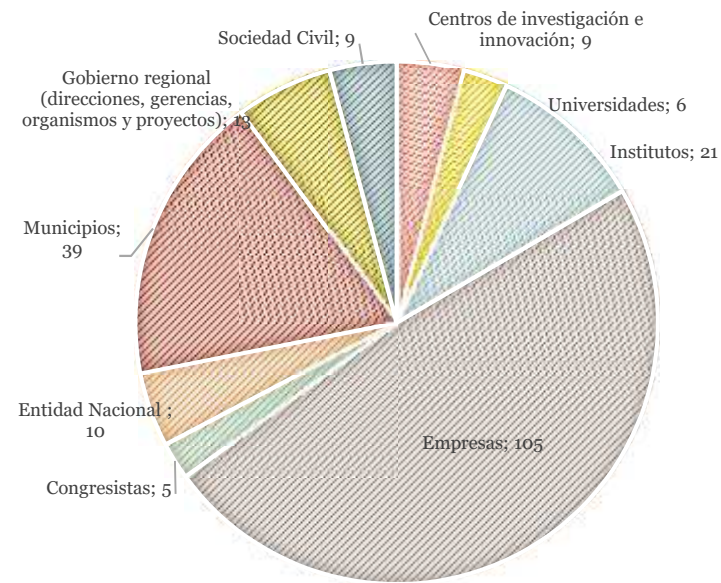


La Agenda Regional RIS3 Piura ha seguido un proceso de **DESCUBRIMIENTO EMPRENDEDOR**, buscando la participación activa de los actores de la economía regional: el sector público, el sector productivo, la academia y la sociedad civil.

Se realizaron 12 talleres, más de 30 reuniones focales y encuestas realizadas a empresas desde julio 2016 hasta la fecha. Han participado 423 personas de 217 instituciones:



Número de personas: 423



Número de instituciones: 217

METODOLOGÍA PARTICIPATIVA:



12 Talleres de la Agenda Regional RIS3 Piura:

- Taller con Autoridades de la región Piura. Fecha: 9 de setiembre de 2016.
- Taller Visión y prioridades del sector agricultura. Fecha: 10 de octubre de 2016
- Taller Prioridades y Posibles mecanismos de apoyo al sector pesquero y acuícola. Fecha: 25 de noviembre de 2016
- Taller Difusión de la Agenda Regional GORE. Fecha: 9 de diciembre de 2016
- Taller Difusión de la Agenda Regional. Fecha: 10 de enero de 2017
- Taller Difusión de la Agenda Regional. Fecha: 27 de enero de 2017
- Taller de Socialización de la Visión de Piura al año 2032. Fecha: 3 de febrero de 2017
- Taller Prioridades y Posibles mecanismos de apoyo al sector Turismo y Artesanía. Fecha: 10 de febrero de 2017
- Taller Visión y prioridades de Piura al 2032. Fecha: 16 de febrero de 2017.
- Taller Oportunidades y Desafíos de los Recursos Hídricos. Fecha: 21 de marzo de 2017.
- Taller “Factores para la producción del arándano en la sierra de Piura”. Fecha: 2 de junio de 2017
- Taller “Factores para la producción del arándano en la sierra de Piura”. Fecha: 2 de junio de 2017
- Taller con alcaldes provinciales y distritales de Morropón. Fecha: 15 de julio de 2017

METODOLOGÍA PARTICIPATIVA:



Más de 30 Reuniones focalizadas con los siguientes actores:

- Institución Nacional de investigación Agraria
- Dirección regional de Agricultura
- Gerencia Regional de recursos naturales y medioambiente
- Sierra Exportadora
- Consejo Regional de Recursos Hídricos
- Proyecto Especial Alto Piura
- Especialistas agrónomos y agroindustriales de la Universidad Nacional de Piura
- Especialistas agroindustriales de la Universidad de Piura
- Empresarios CAMCO
- CITE agroPiura
- CITE agropecuario Cedepas Norte
- Centro de formación Binacional
- Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura
- Dirección Regional de Producción de Piura
- CITE pesquero Piura
- CITE acuícola UPCH
- Especialistas pesqueros de la Universidad Nacional de Piura
- ONG naturaleza y cultura
- Dirección Regional de Comercio y Turismo
- CITE cerámica
- CITE joyería
- Gerencia de desarrollo Económico del GORE
- Dirección Regional de Energía y Minas
- Directores de la Facultad de Energía y Minas de la UNP
- Banco Central de Reserva de Piura
- Fahsbender Consulting
- Decanos de la Universidad Nacional de Piura
- Especialistas de la facultad de empresas de la Universidad de Piura
- Colegio de Ingenieros
- Consejo Regional de Decanos de Piura



MARCO ACTUAL DE POLITICAS PARA LA COMPETITIVIDAD, RESULTADOS DE DIAGNOSTICO Y MODELO DE GOBERNANZA

MARCO ACTUAL DE POLITICAS PARA LA COMPETITIVIDAD



Los siguientes documentos se han considerado dentro del desarrollo de la Agenda Regional RIS3 Piura:

1. El “**Plan Bicentenario: Perú hacia el 2021**” de Piura, en su cuarto eje estratégico “Economía, competitividad y empleo” presenta dos componentes orientados a mejorar la economía y competitividad de la nación:
 -) En el componente competitividad y estructura económicas se promueve “la dotación del capital humano altamente calificado, las economías de escala y la asociatividad de empresas con el estado y con universidades” (CEPLAN, 2011, pág. 139-140).
 -) En el componente ciencia y tecnología, se menciona como objetivo específico que “la innovación, el desarrollo tecnológico y la aplicación del conocimiento científico contribuyen constantemente al desarrollo de las actividades productivas y a su sostenibilidad ambiental” (CEPLAN, 2011, pág. 176)
2. La **AGENDA DE COMPETITIVIDAD 2014-2018** tiene como segunda línea estratégica “Fortalecer las capacidades científicas-tecnológicas y de innovación para apuntalar el cambio en la estructura productiva hacia una economía basada en el conocimiento” (Consejo Nacional de Competitividad, 2014, pág. 31).

MARCO ACTUAL DE POLITICAS PARA LA COMPETITIVIDAD



3. En el **PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO 2013-2016** de Piura se menciona en forma explícita como eje estratégico la innovación: “el tercero eje ligado está a la competitividad económica y la innovación, proponiendo el desarrollo territorial equilibrado, con infraestructura adecuada, competitividad y empleo” (CEPLAR, 2013, pág. 11). En el actual **PEDRC 2016-2021** se incluye como acción estratégica “Desarrollar las capacidades de investigación e innovación en el departamento” y se establece como indicador la implementación de la agenda regional Piura. (CEPLAR, 2016, pág. 89)

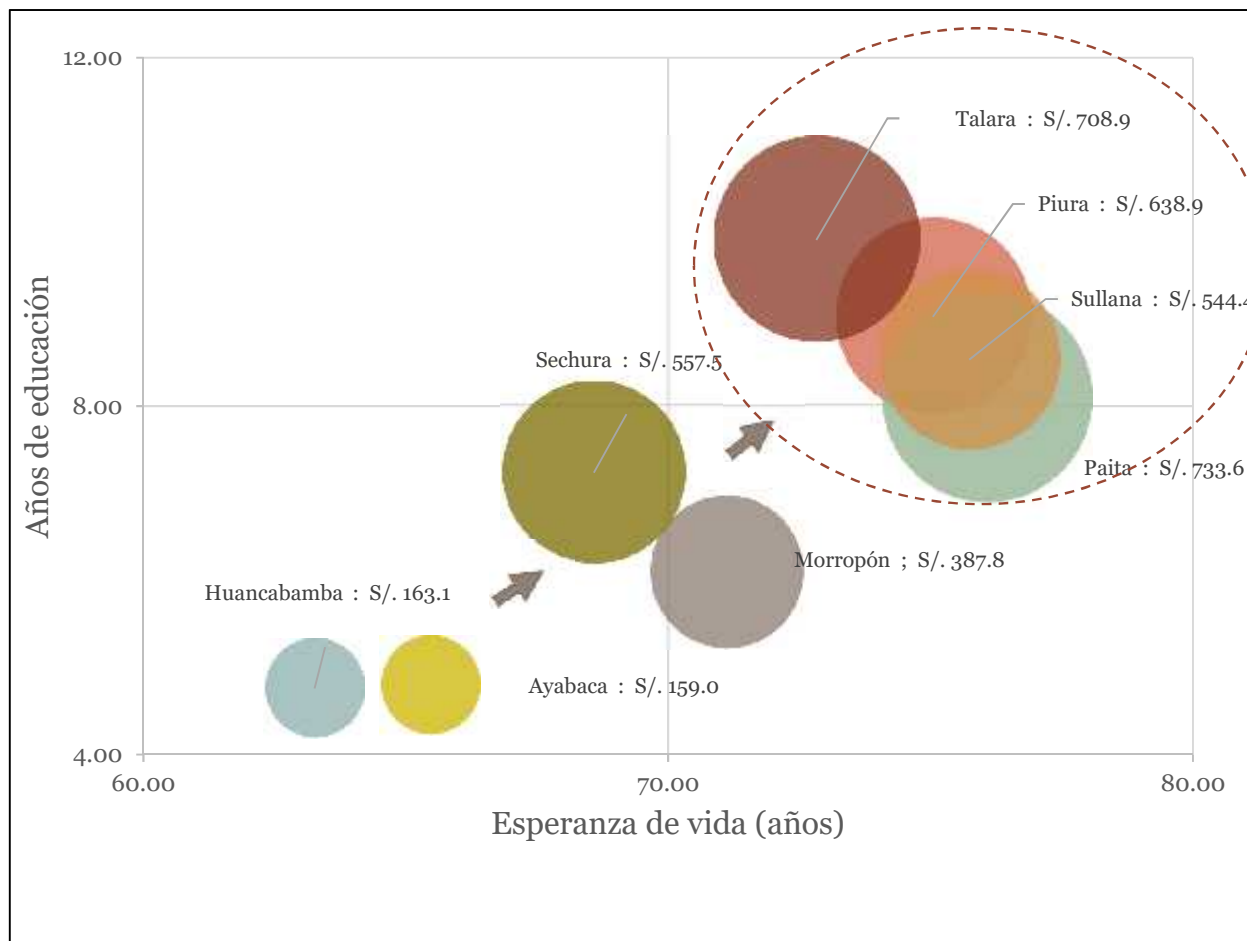
4. La **POLÍTICA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN** (CONCYTEC, 2016) menciona entre sus objetivos estratégicos:

- Promover la generación y transferencia de conocimiento científico - tecnológico alineando los resultados de investigación con las necesidades del país.
- Promover y desarrollar nuevos incentivos que estimulen e incrementen las actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTI) por parte de los actores del sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica.
- Promover la generación del capital humano debidamente calificado para la CTI.
- Mejorar los niveles de calidad de los centros de investigación y desarrollo tecnológico.
- Fortalecer la institucionalidad de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica en el país.

Brechas en indicadores de salud y educación.

Por provincia:
Existe diferencia marca en el desarrollo de provincias costeras y de la sierra.

Años de educación (vertical), Esperanza de vida (horizontal) e Ingreso familiar Per cápita (radio) a nivel de Provincia



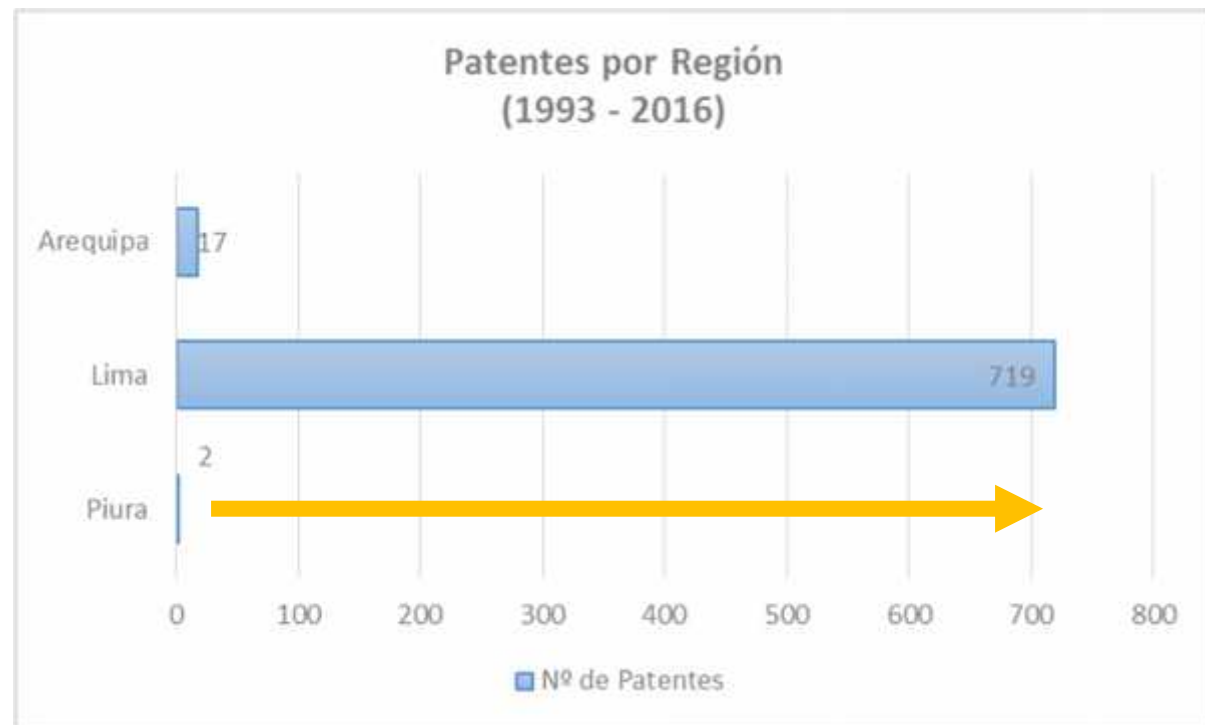
Fuente: Elaborado a partir de datos del IDH 2012 provinciales en el Perú

Brecha de Producción tecnológica

Actualmente la región Piura solo registra 2 patentes otorgadas:

-Sistema para medir la humedad de una masa en una línea de proceso (2015).

-Dosificador de productos granulados o en polvo (2002).



Fuente: Elaborado a partir de datos de Indecopi

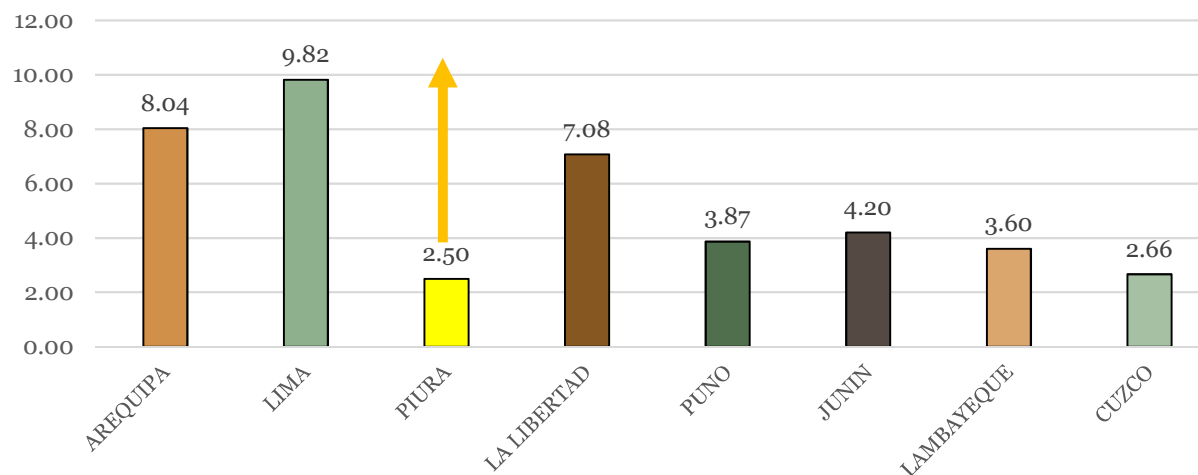
Brecha de Capital humano

Existiendo un déficit de investigadores en la región Piura.

Según cifras del CONCYTEC el Perú al 2021 debería tener 562 doctores en ciencia y tecnología por millón de habitantes.

Piura al 2021 debería tener 1036 doctores en ciencia y tecnología, siendo la brecha actual de **939 doctores en ciencia y tecnología.**

Investigadores por diez mil integrantes de la PEA



Grado académico de investigadores según región al 2015

	Magister	%	Doctorado	%
Lima	3228	57%	1861	56%
La Libertad	342	6%	332	10%
Arequipa	337	6%	220	7%
Puno	216	4%	94	3%
Junin	198	3%	104	3%
Lambayeque	148	3%	81	2%
Piura	131	2%	97	3%
Cusco	149	3%	55	2%
Ancash	120	2%	75	2%

Fuente: Elaborado a partir de datos del DINA

Sectores de innovación

Como sectores importantes en cuanto a proyectos de innovación se destacan:

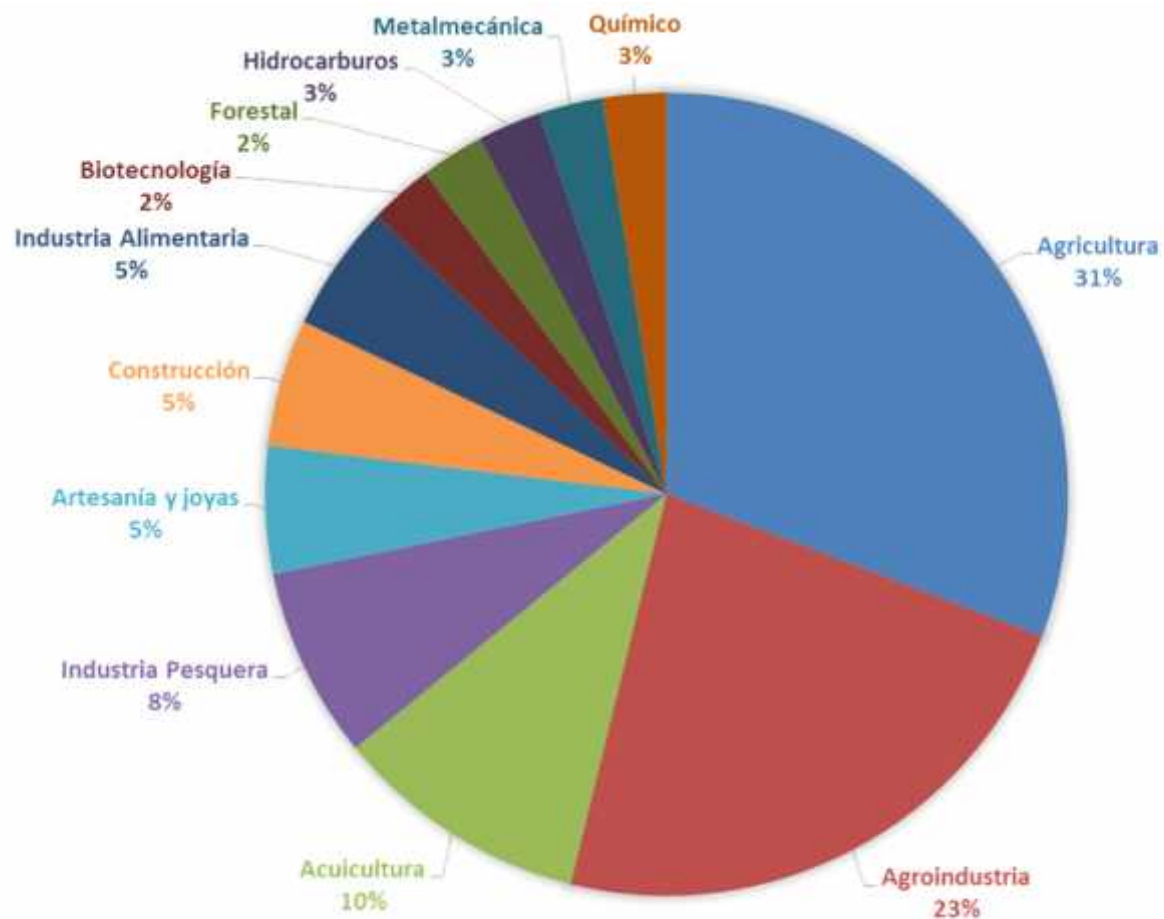
Agricultura

Agroindustria

Acuicultura

Industria pesquera

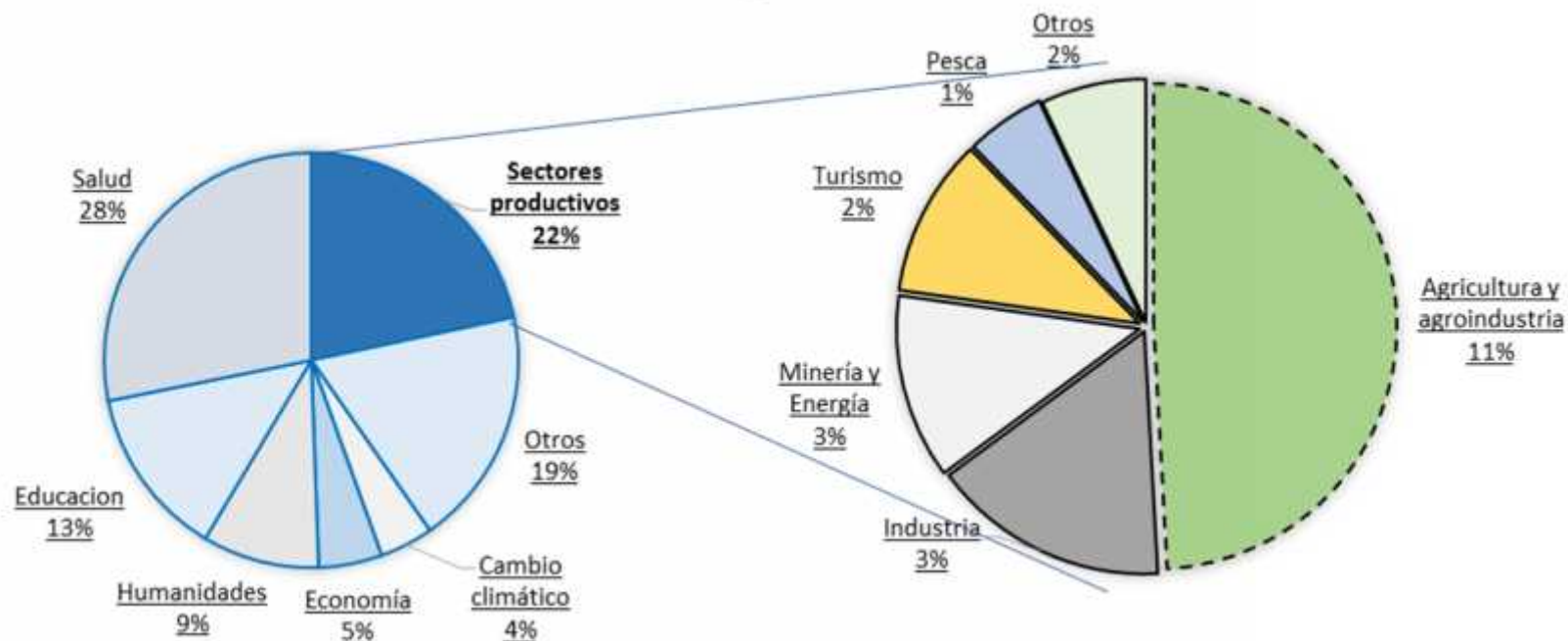
Proyectos aprobados para la región Piura por sector económico (Porcentaje)
(2007 – 2016)



Fuente: Elaborado a partir de datos de INNOVATE

Áreas de investigación

Publicaciones de la región Piura por área de investigación (Porcentaje) (2000 – 2016)

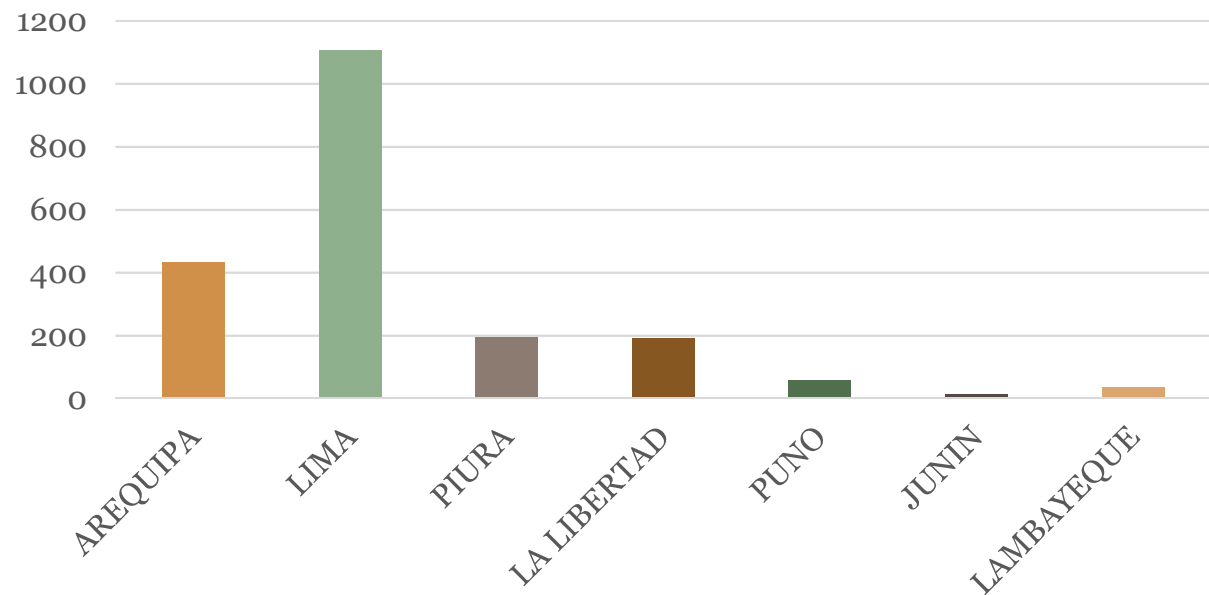


Fuente: Elaborado a partir de datos de Web of Science

- Las investigaciones se enfocan en Salud y educación principalmente, sin embargo con respecto a investigación enfocada en los sectores productivos destaca las investigaciones en el sector agricultura y agroindustria: control biológico, fitosanidad, gestión del agua, automatización, uso de TICs, imágenes, uso de residuos.
- En pesca los estudios están relacionados a gestión de cuotas, automatización en planta y detección de contaminantes y toxinas.

Producción de los investigadores

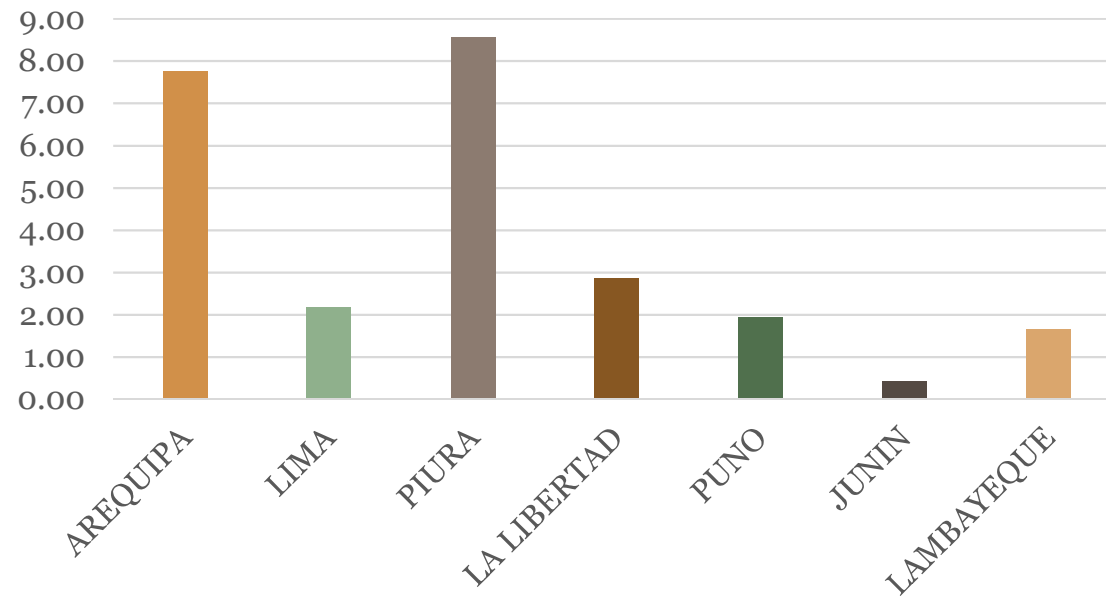
Publicaciones indexadas (2000 – 2015)



Fuente: Elaborado a partir de datos de Scopus

Productividad de los investigadores

Número de publicaciones indexadas por cada diez Investigadores (2000 – 2015)



Fuente: Elaborado a partir de datos de Scopus y DINA

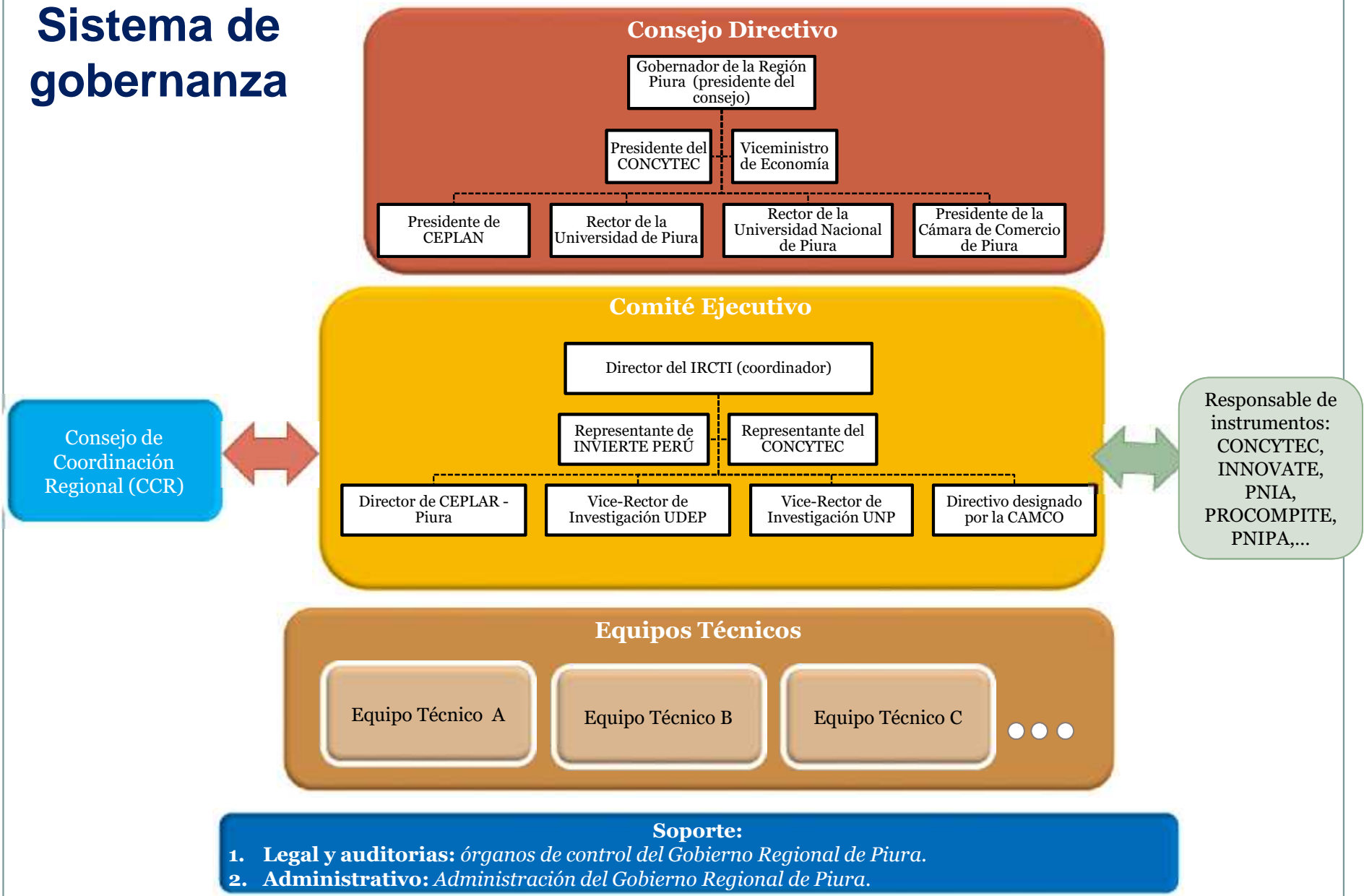
Modelo de Gobernanza



El sistema de gobernanza propuesto responde a la tarea de vincular a los agentes del modelo de la cuádruple hélice (administración, investigación-educación, tejido industrial y sociedad civil), para impulsar la cooperación multidisciplinar en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i).

Este modelo será implementado durante el primer y segundo año de ejecución de la Agenda Regional RIS3 Piura y estará integrado por tres niveles: consejo directivo, comité técnico y equipo operativo, y además se considera un cuerpo administrativo.

Sistema de gobernanza



Modelo de Gobernanza



Consejo Directivo: representan a los agentes de la cuádruple hélice

- Gobernador regional
- Universidades designadas.
- El Presidente de la Cámara de Comercio de Piura

- El Presidente del CONCYTEC
- Viceministro de Economía
- Presidente del CEPLAN

Autoridades Regionales

Representantes del
Gobierno Nacional

Funciones del Consejo Directivo:

- Aprobar o reprobado el plan operativo de la estrategia.
- Aprobar o reprobado los presupuestos y las inversiones previstas para la implementación de la estrategia.
- Designar los integrantes del Comité Ejecutivo
- Designar los representantes alternos del Consejo Directivo.
- Establecerse como el comité interlocutor con los organismos políticos y gubernamentales del país.
- Impulsar y promover la implementación en el largo plazo de la estrategia, impulsando la asignación de fondos para este fin.

Modelo de Gobernanza



Consejo Ejecutivo:

- Rol principal: implementar la agenda.
- Tendrá acercamiento a los responsables de sectores que impulsan el desarrollo de la región
- Contacto con las entidades que financian los proyectos mediante diferentes instrumentos financieros (Innovate, INIA, Procompite, entre otros).

Equipos Técnicos:

- A cargo de la implementación de cada proyecto en específico e instrumento propuesto en la Agenda RIS3: equipos técnicos multisectoriales.
- Sus miembros serán designados por el Comité Ejecutivo, según la temática del proyecto a implementar
- Integrantes: representantes de las entidades públicas (direcciones regionales; la academia, aquí se incluye universidades, institutos de educación superior, también se incluyen los CITEs e institutos de investigación como el INIA); y las empresas, asociaciones productivas y colegios profesionales.

Cuerpo Administrativo:

Durante los primeros 6 meses de implementación de la agenda, el CONCYTEC podría asumir la gestión tanto financiera como administrativa dada su capacidad y metodología de trabajo ya desarrollada. Esto hará que se gestione económicamente las iniciativas regionales de innovación a nivel central, mientras el Gobierno Regional de Piura va adquiriendo la capacidad administrativa siguiendo el modelo de CONCYTEC para luego poder asumir este rol administrativo.

Modelo de Gobernanza



COORDINACIÓN CON ENTIDADES RESPONSABLES DE INSTRUMENTOS CON ALCANCE EN LA REGIÓN PIURA:

El coordinador del Comité Ejecutivo debe realizar un intercambio de información con las entidades responsables de instrumentos financieros ya existentes con alcance regional, tales como CONCYTEC, Innóvate Perú, PNIA, entre otros, con el fin de coordinar y promover que la postulación de proyectos presentados por la Región Piura esté dentro de la líneas prioritarias de la Agenda, logrando de un trabajo consensuado entre los agentes.

El director del IRCTI, como miembro del Comité Ejecutivo, tendrá por función la sensibilización y socialización de la Agenda con las entidades responsables de los instrumentos.

ROL DEL CONSEJO DE COORDINACIÓN REGIONAL (CCR):

Sobre los miembros del CCR cumplirían un rol al emitir opinión consultiva sobre la Visión General y los Lineamientos Estratégicos de la Agenda Regional RIS3 Piura, componente del Plan de Desarrollo Regional Concertado.

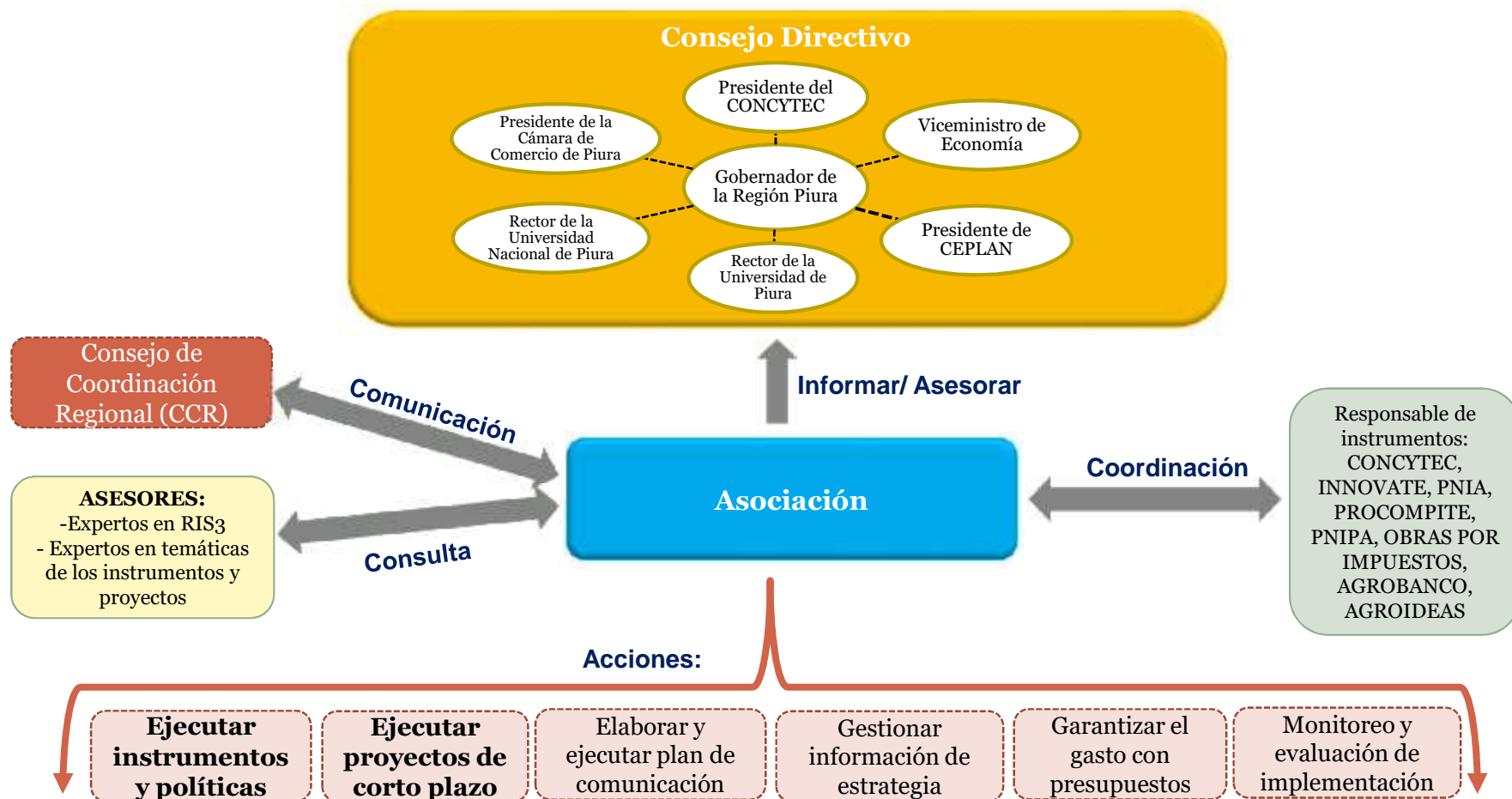
Nuevo modelo de Gobernanza



Partiendo del modelo de gobernanza expuesto anteriormente como parte de la estrategia de implementación de la gobernanza de la Agenda Regional RIS3 Piura, se realizará una transición posterior hacia un nuevo modelo que se adecúa a las necesidades y características de la Agenda RIS3 Piura.

En este nuevo modelo de gobernanza, se busca reducir los niveles organizativos a solo dos niveles, configurando una asociación o agencia para la ejecución ágil y flexible de la Agenda.

Sistema de gobernanza – Responsabilidades de la Asociación / Agencia



Nuevo modelo de Gobernanza



Objetivos de Asociación / Agencia:

- Estimular el desarrollo y fortalecimiento del sistema regional de innovación en Piura estableciendo la economía del conocimiento y la innovación como ejes prioritarios.
- Desarrollar los instrumentos orientados a modernizar los sectores productivos de Piura para basar su estructura en un sistema de innovación que permita nuevos y mejores productos, servicios y procesos.
- Desarrollar los instrumentos orientados a promover el desarrollo económico y social de la región a través de mejoras educativas, fomento del emprendimiento y apuesta por nuevos y punteros sectores económicos con alto valor añadido.
- Fomentar la investigación y el desarrollo con alto contenido de conocimiento y/o tecnología, especialmente para el desarrollo de aquellas áreas de investigación ligadas a las 'tecnologías facilitadoras'.
- Promover acciones que busquen reducir la vulnerabilidad del departamento de Piura frente a los efectos del cambio climático impulsando la prevención y gestión de riesgos de desastres a través de la innovación
- Promover las relaciones de colaboración entre los distintos agentes del Sistema Regional de Innovación de Piura impulsando la creación y el fortalecimiento de redes de conocimiento entre agentes públicos y privados.
- Apoyar la promoción y divulgación del conocimiento científico y tecnológico en Piura, promoviendo el interés de la región por la investigación, el desarrollo y la innovación.

Nuevo modelo de Gobernanza



Responsabilidades de la nueva Asociación:

- Responsable de la implementación operativa, en el día a día, de la Agenda Regional RIS3 Piura.
- Realizar los informes de progreso y elevarlos al consejo Directivo.
- Responsabilizarse del seguimiento del plan de acción, de la supervisión del nivel de cumplimiento de los objetivos, de la monitorización de las actividades y de su grado de ejecución.
- Elevar al Consejo Directivo propuestas de modificación y revisión de la Estrategia en base a los resultados de la evaluación y monitoreo.
- Mantenimiento de una comunicación efectiva con el Consejo de Coordinación Regional.
- Coordinar actividades con los responsables de instrumentos nacionales como CONCYTEC, INNOVATE, PNIA, PNIPA, PROCOMPITE, entre otros.
- Establecer el equipo externo de asesores en RIS3 (nacional e internacional) y asesores en las temáticas de los proyectos.
- Actuar como punto central del networking con otras regiones RIS3 en América Latina y Europa para sacar partido de sus experiencias e intercambiarlas.
- Garantizar la coherencia del gasto con los presupuestos aprobados y las líneas de actuación del plan operativo.



Visión compartida, misión y objetivos estratégicos de la Agenda RIS3 Piura.

Construcción del escenario de la visión: El desarrollo en base a las zonas geográficas



Visión Compartida 2017- 2032



Visión Compartida 2017- 2032



Rol del Gobierno Regional

El Gobierno Regional asumirá el liderazgo para la ejecución de la Agenda Regional RIS3 Piura y además, actuará como una bisagra entre el Gobierno Central y los Gobiernos Locales, para impulsar el cambio y el desarrollo humano, social y económico del territorio.

Visión Compartida 2017- 2032



VISIÓN:

“La Región Piura al 2032 será líder en investigación e innovación. Su actividad económica estará basada en el conocimiento, en el uso de las tecnologías, el desarrollo rural, la mejora de la competitividad y el valor agregado, buscando lograr el bien estar y bien ser de todos los piuranos”.

MISIÓN:

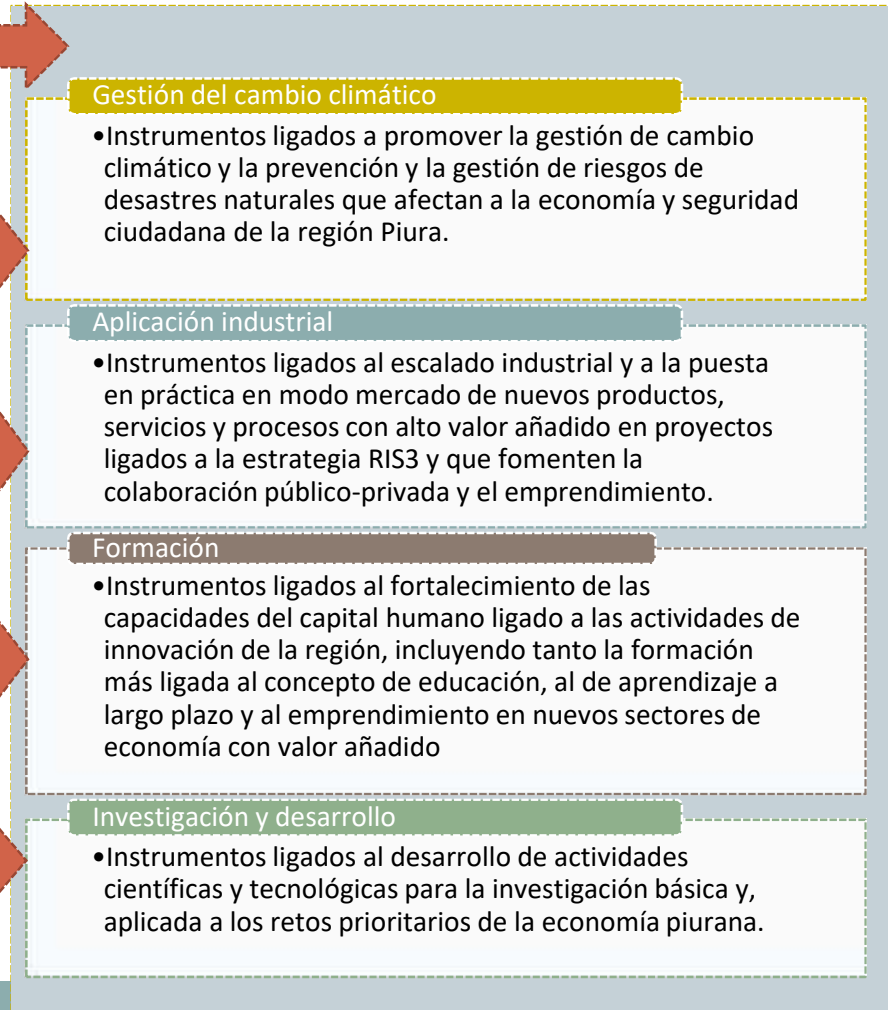
“Hacer más competitiva la economía y mejorar las condiciones de vida de toda la población piurana, utilizando la innovación y el desarrollo tecnológico como eje principal, propiciando el uso de las tecnologías facilitadoras, el desarrollo de políticas ligadas a la formación, la investigación, el desarrollo y el fortalecimiento del modelo de innovación piurano, para abordar los retos regionales”.

OBJETIVOS ESTRATEGICOS Y EJES DE ACTUACION

OBJETIVOS ESTRATEGICOS



EJES DE ACTUACION





Prioridades RIS3 Piura, Estructura y eje de actuación de la Agenda RIS3 Piura.

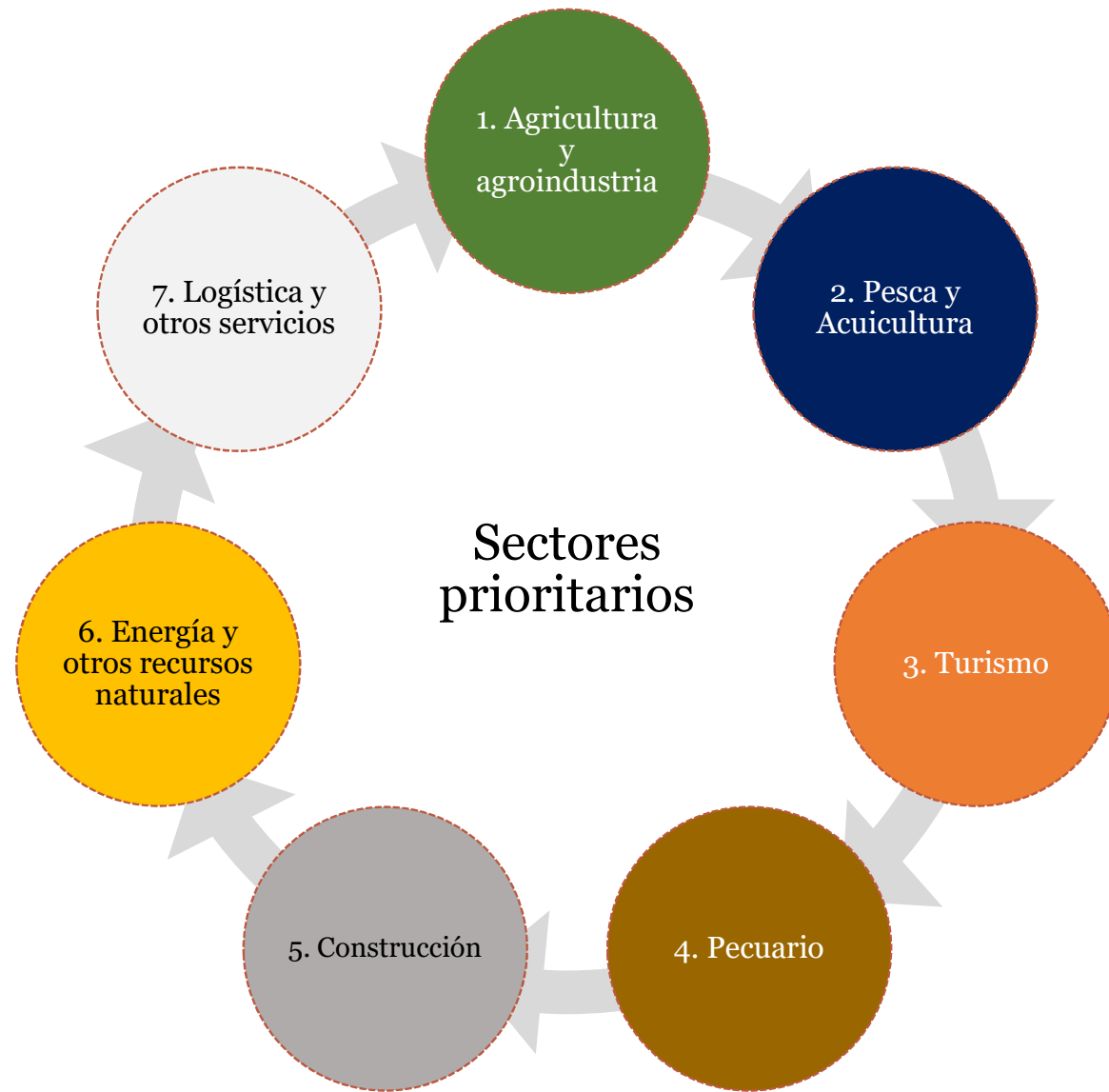
Sectores prioritarios – Metodología de valoración:



CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN:

- **Vector competitivo y comparativo:** este criterio hace referencia a la importancia del sector en la economía regional y nacional y a su dinámica, a algún tipo de especialización sectorial que tiene la región y a algunas ventajas cualitativas diferenciales.
- **Internacionalización:** este criterio se enfoca en evaluar la demanda internacional de los productos, la evolución de las exportaciones de los sectores y el potencial que se tiene para exportar nuevos productos.
- **Impacto Social:** este criterio indica la capacidad del sector para generar empleo.
- **Capacidad de investigación e innovación:** este criterio hace referencia a la apuesta por una especialización donde la región ya destaca y debe seguir destacando, en cuanto a proyectos de innovación ya ejecutados y a la capacidad de investigación en el sector.

Sectores prioritarios



Sectores prioritarios - Valoración

SECTORES	VECTOR COMPETITIVO Y COMPARATIVO (PUNTUACIÓN)	INTERNACIONALIZACIÓN (PUNTUACIÓN)	IMPACTO SOCIAL (PUNTUACIÓN)	CAPACIDAD INVESTIGACIÓN E INNOVATIVA (PUNTUACIÓN)	VALORACIÓN FINAL
AGRICULTURA Y AGROINDUSTRIA	5,8	9,8	10,0	10,0	8,9
PESCA Y ACUICULTURA	7,9	7,0	0,7	1,8	4,3
TURISMO	1,7	6,6	2,1	1,6	3,0
PECUARIO	2,3	6,6	3,3	0,0	3,0
CONSTRUCCION	2,8	5,3	1,8	1,5	2,8
TEXTIL	0,4	7,3	0,1	0,0	2,0
LOGISTICA	2,3		2,8	0,1	1,8
MINERIA E HIDROCARBUROS	5,4	0,0	0,1	0,7	1,5
OTROS SERVICIOS	2,2		0,0	0,2	0,8

Sectores Prioritarios

NICHOS DE OPORTUNIDAD



Formalización

Construcción de la formalidad que considere la formalización de la minería metálica en la Piura y Ayabaca sobre todo, y la pesca en Sechura, ya que si no se toman medidas se podrían ocasionar graves impactos ambientales y sociales en la región

Minería sostenible

El potencial minero de la zona de sierra y la zona agrícola podría generar un verdadero desarrollo de las poblaciones aledañas, incluso antes de que comiencen los proyectos de exploración (adelanto social). No se debe descartar la minería, es necesario el desarrollo de una minería amigable con el medio ambiente y sobre todo con la población. La agenda buscará desarrollar modelos de asociatividad para la minería artesanal, y paralelamente podrá existir mediana y gran minería.

Forestales

La conservación de los bosques y páramos es importante para el desarrollo y equilibrio de la región. En el Perú, tenemos 95 mil hectáreas de páramos, y aproximadamente el 75% se encuentra en la región Piura. Siendo ecosistemas importantes para la biodiversidad, la regulación de ciclos hidrológicos y climáticos.

Sectores Prioritarios

NICHOS DE OPORTUNIDAD



Smart City

Dentro de las Smart City se busca mejorar las problemáticas de la región Piura como monitoreo de tráfico, parqueo inteligente, alumbrado público inteligente, sistema de transporte inteligente urbano, sistema inteligente para la gestión de desperdicios, y gestión y gobierno de la seguridad ciudadana. Se buscará desarrollar la plataforma inteligente donde se gestionará el gran volumen de información proveniente de los demás sistemas Smart City que se tendrían pensados para la ciudad de Piura y para los diferentes municipios que se encuentren dentro del alcance de la estrategia Smart City.

Seguridad ciudadana y justicia

La seguridad ciudadana y la justicia serán servicios a priorizar. Para ello, las municipalidades, el Gobierno Regional y el sector privado impulsarán programas de prevención del crimen y violencia; así como, dar oportunidades de trabajo para los jóvenes; esparcimiento sano, como fomento del deporte y cultura (un ambiente de desarrollo sano familiar).

Salud

Constituir a Piura como referencia regional y nacional en investigación, desarrollo, innovación, difusión y mejoramiento profesional en enfermedades tropicales. La importancia del desarrollo de estas investigaciones tendrá impacto en períodos lluviosos y de inundaciones, como el vivido recientemente.

Tecnologías facilitadoras:

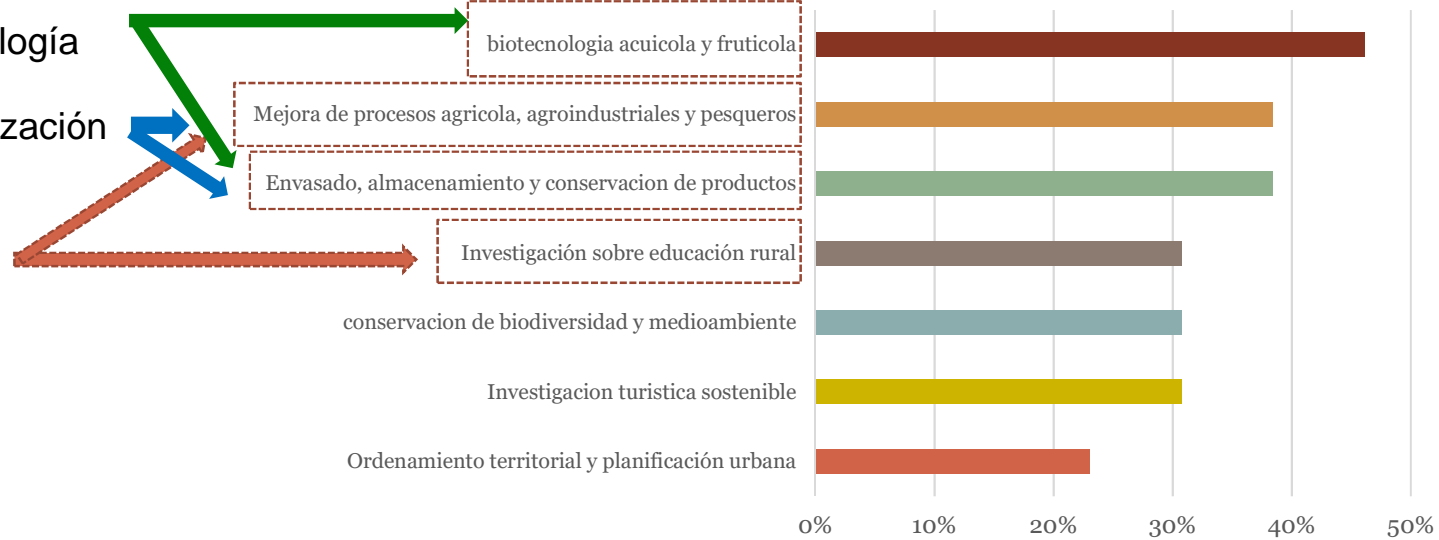
Líneas de investigación ligadas a la innovación, según taller de universidades, institutos tecnológicos e instituciones de investigación



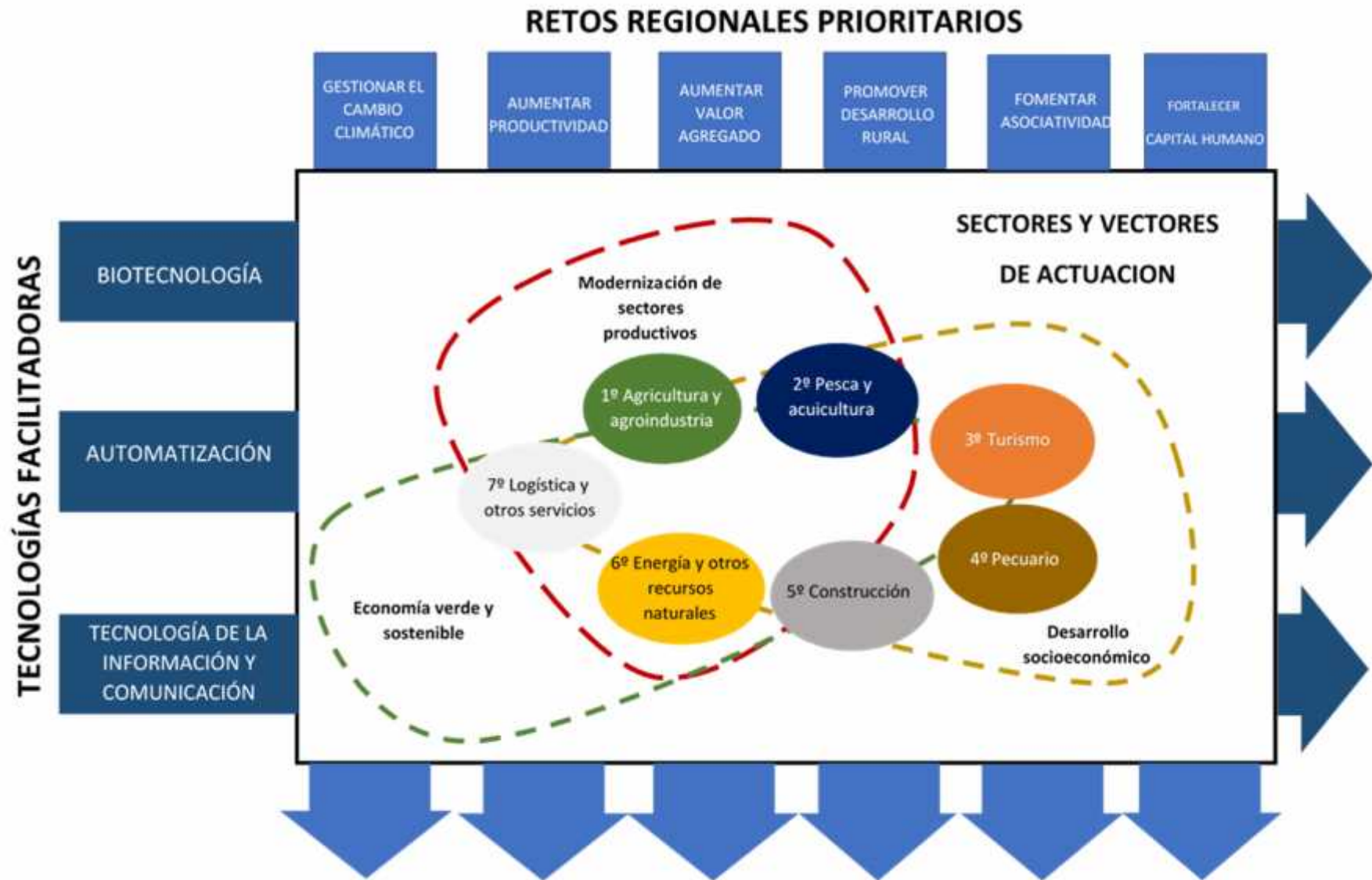
Tecnologías facilitadoras:

Biología
Automatización
TICs

Valoración de líneas de investigación prioritarias para la región ligadas a innovación



ESTRUCTURA Y EJES DE ACTUACION





Instrumentos de la Agenda RIS3 Piura

Políticas y medidas de apoyo:

Ejes de actuación definidos

A. Gestión de cambio climático

- Instrumentos ligados a promover la gestión de cambio climático y la prevención y la gestión de riesgos de desastres naturales con innovación para reducir el impacto de desastres como el fenómeno del niño en la economía y seguridad ciudadana de la región Piura

B. Formación

- Instrumentos ligados al fortalecimiento de las capacidades del capital humano ligado a las actividades de innovación de la región, incluyendo tanto la formación más ligada al concepto de educación como al de aprendizaje a largo plazo.

C. Investigación y desarrollo

- Instrumentos ligados al desarrollo de actividades científicas y tecnológicas para la investigación básica y, aplicada a los retos prioritarios de la economía piurana.

D. Aplicación productiva

- Instrumentos ligados al sector productivo, al escalado industrial y a la puesta en práctica en el mercado de nuevos productos, servicios y procesos con alto valor añadido en proyectos ligados a la estrategia RIS3 y que fomenten la colaboración público-privada y el emprendimiento.

Programas

- Programa regional de estudio y gestión del cambio climático

- Fortalecimiento de la formación académica en los ámbitos prioritarios de la RIS3Piura
- Programas de doctorados industriales.

- Programa INNOPIura Rural
- Programa para el desarrollo de proyectos público-privados en el marco de la RIS3Piura

- Creación y desarrollo final del Parque Tecnológico de Piura.
- Desarrollo de Clústers
- Nuevos créditos a proyectos innovadores
- Piura Emprende

Políticas y medidas de apoyo:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Proyecto de arándanos	Contempla la producción tecnificada de arándanos en la zona de San Miguel de El Faique, provincia de Huancabamba.
Programa de gestión del cambio climático	Contempla la creación de sistemas que puedan reducir y gestionar los efectos del cambio climático en la región.
Programa de desarrollo de clusters	Contempla el fomento de actividades conjuntas para promover la competitividad empresarial.
Programa para el desarrollo de proyectos público-privados en el marco de la RIS3 Piura	Busca incrementar la competitividad y diversificar la actividad empresarial mediante la aplicación del conocimiento y el uso de tecnologías.
Fortalecimiento de la formación académica en los ámbitos prioritarios de la RIS3 Piura	Contempla la realización de maestrías y doctorados para fortalecer la formación académica en aquellos ámbitos de especial interés de la RIS3 Piura.

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Programa de doctorados industriales	Contempla la asignación de fondos a las universidades, para realizar programas doctorados, en temas de I+D+i.
Programa Piura Emprende	Contempla la generación de nuevas empresas en la región, con contenido innovador, proyección internacional y empleos de calidad.
Creación y desarrollo del Parque Tecnológico	Contempla la elaboración del perfil del parque tecnológico en Piura, para el posterior desarrollo del parque especializado en tecnologías facilitadoras de la RIS3 Piura.
Programa INNOPiura Rural	Busca promover acciones innovadoras y multisectoriales para aprovechar ventajas comparativas de determinadas zonas rurales.
Nuevos créditos a proyectos innovadores	Busca facilitar la financiación de proyectos propuestos por las mipymes, orientados a desarrollar nuevos productos, servicios o procesos a través de la innovación.



AGENDA REGIONAL RIS3 PIURA