



PROYECTO DE DINAMIZACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL
DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DE PIURA –
DER PIURA

PIURA INNOVADORA

AGENDA



1. La región Piura
2. Marco estratégico de Piura Innovadora
3. Áreas de especialización inteligente (AEI)
4. Sub proyectos en implementación
5. Conclusiones



Perú - Machu Picchu

1. La Región Piura





Universidad de Piura 1969 - 2021

PIURA INNOVADORA

AGENDA



1. La región Piura
2. Marco estratégico del Piura Innovadora
3. Áreas de especialización inteligente (AEI)
4. Sub proyectos en implementación
5. Conclusiones

Dinamización del Ecosistema Regional de Investigación, Innovación y Emprendimiento de Piura

Propósito

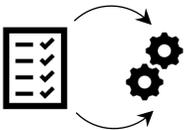
Convertir a Piura en una región líder en investigación, innovación y emprendimiento.

Etapas



Etapa 1 (Jun-19 – Dic-20)

Elaborar un plan de desarrollo del ecosistema (PDE), consensuado por los actores clave del ecosistema.



Etapa 2 (Ene-21 – Oct-22)

Implementar el PDE.



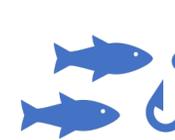
Análisis del Ecosistema de i+I+e

- Personas.
- Financiamiento.
- Infraestructura.
- Contexto político.
- Cultura y comunidad.
- Demanda.
- Medio ambiente.

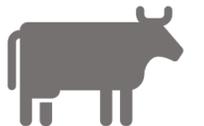
Análisis de sectores productivos (RIS3)



Agrícola



Pesca y acuicultura



Pecuario



Construcción



Energía y otros recursos naturales



Turismo

DER - Piura innovadora



UNIVERSIDAD
DE PIURA



Con el apoyo de:



Cofinanciado por:

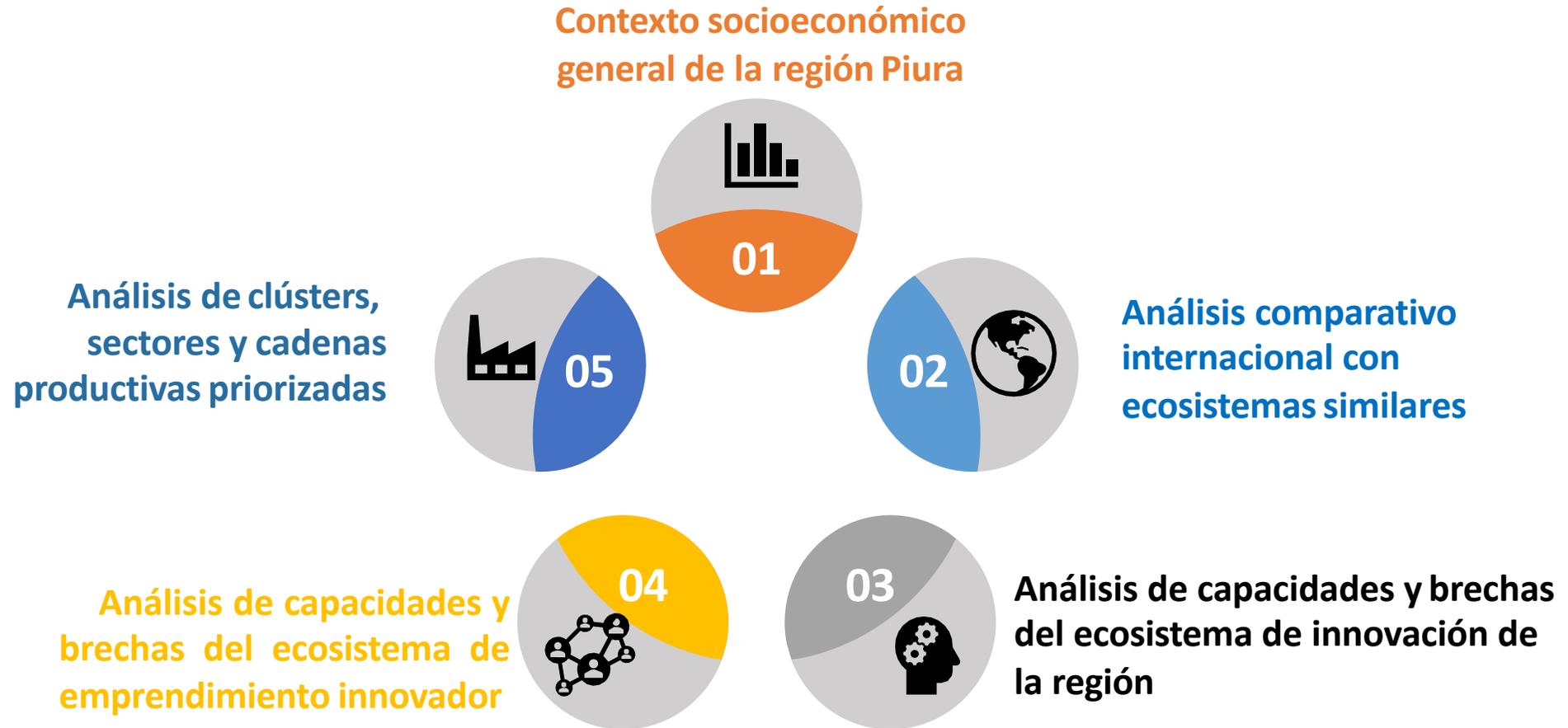
Innóvate Perú

Asesorado por:

IDOM

Mapeo y Diagnóstico

El mapeo del ecosistema de innovación y emprendimiento de la región Piura, incluye 5 elementos clave que permiten alcanzar una visión integral de la región desde diferentes ámbitos de acción.



Actividades realizadas

Desde enero del 2020 se ejecutaron actividades para la elaboración participativa y consensuada del PDE, acompañadas por el desarrollo de una pagina web (<https://www.piurainnovadora.pe/>) y la realización de webinars.



Enero 2020



Abril- Agosto 2020



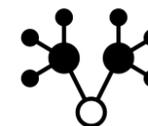
Mayo-Actual, 2020



Julio, 2020



Agosto, 2020



Septiembre, 2020



Octubre, 2020



Noviembre, 2020

MISIÓN DE SENSIBILIZACIÓN

– Reuniones presenciales con UDEP, equipo técnico y otros actores claves



ENTREVISTAS

– 65 entrevistas con actores de la región



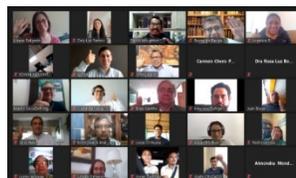
ENCUESTA VIRTUAL

– 57 participantes de sectores privado, público, académico y emprendimiento



TRES TALLERES DE PRIORIZACIÓN DE BRECHAS Y OPORTUNIDADES

– 152 participantes de sectores privado, público, académico y Sociedad civil



TALLER DE VISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

– +70 actores participantes



MESAS DE LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

– 2 mesas de trabajo
+130 actores participantes



MESAS DE ESPECIALIZACIÓN ESTRATÉGICA

– 4 mesas de trabajo
+250 actores participantes



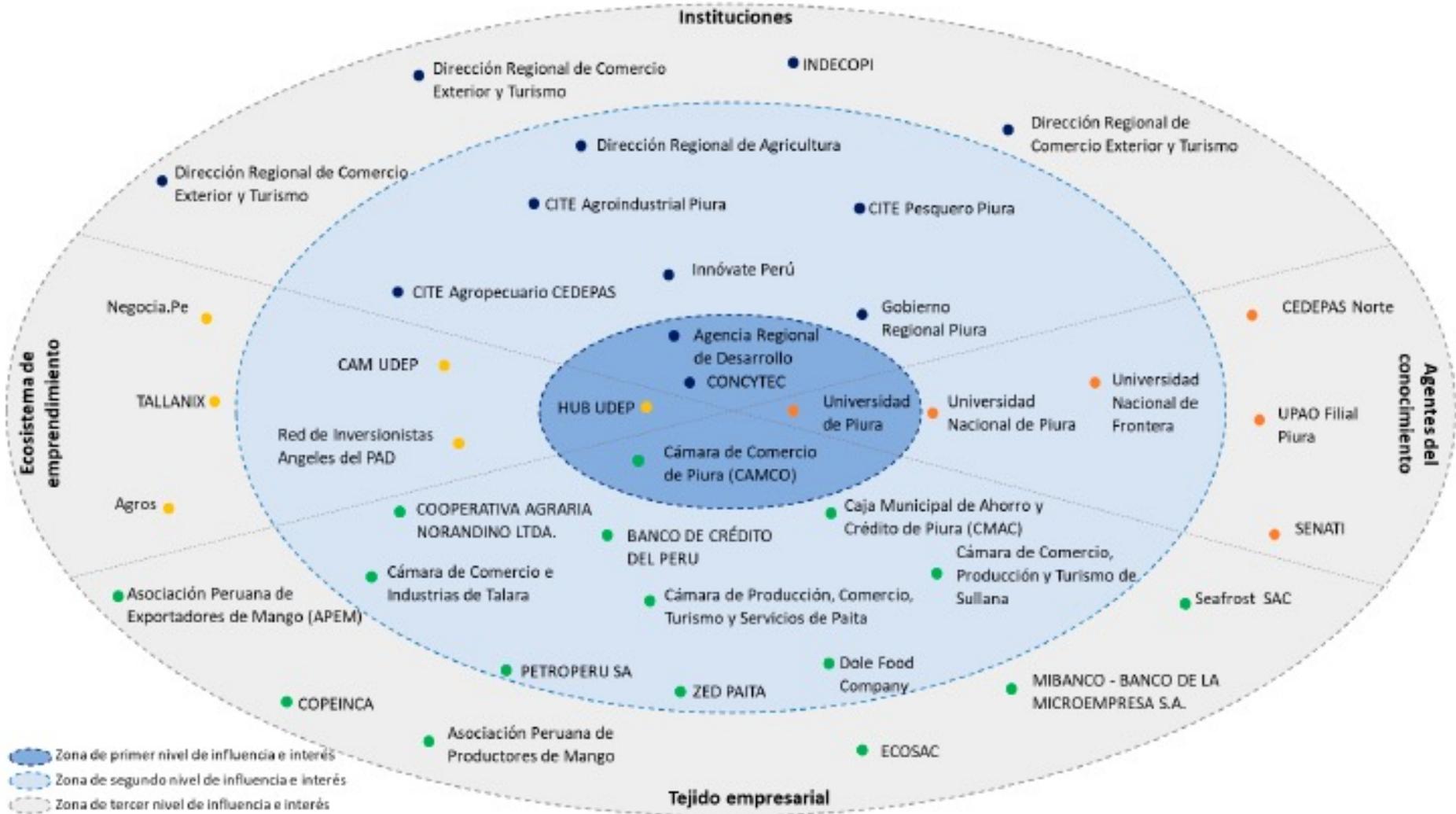
MESAS DE IDEACIÓN DE PROYECTOS

– 4 mesas de trabajo
+400 actores participantes



Actores determinantes en el ecosistema

Ilustración 21. Mapa de actores prioritarios en el ecosistema de innovación y emprendimiento de la región Piura



Fuente: Elaboración propia

Análisis comparativo

Extremadura-España

Sector agrícola y turismo.

Tel Aviv-Israel

Desarrollo de start ups y sistemas de riego en zonas áridas

País Vasco-España

Desarrollo de parques tecnológicos y centros de innovación

Frisia-Países Bajos

Área de especialización agrícola

Medellín-Colombia

Integración universidad, empresa y estado en pro de la I+D+i

Baden-Württemberg-Alemania

Construcción de expertise territorial en áreas de especialización para construir una marca territorial

Región Los Lagos-Chile

Fomento a la acuicultura y pesca para generar liderazgo mundial.



Dimensiones del ecosistema de innovación y emprendimiento

7. Medio ambiente

Condiciones climáticas y medioambientales, posición geoestratégica, tipos de suelos, etc.

6. Demanda

Demanda local por productos y servicios innovadores, estadió de las principales corporaciones de la región, etc.

5. Cultura y comunidad

Cultura de experimentación en CTI, aversión al riesgo, premios a la innovación, cultura del orgullo y celebración a la innovación, espacios de promoción de la CTI, etc.

1. Personas

Investigadores (PhD), nivel educativo primario, secundario y superior, cantidad de estudiantes e indicadores, artículos científicos indexados, número de patentes, entre otros.

2. Financiamiento

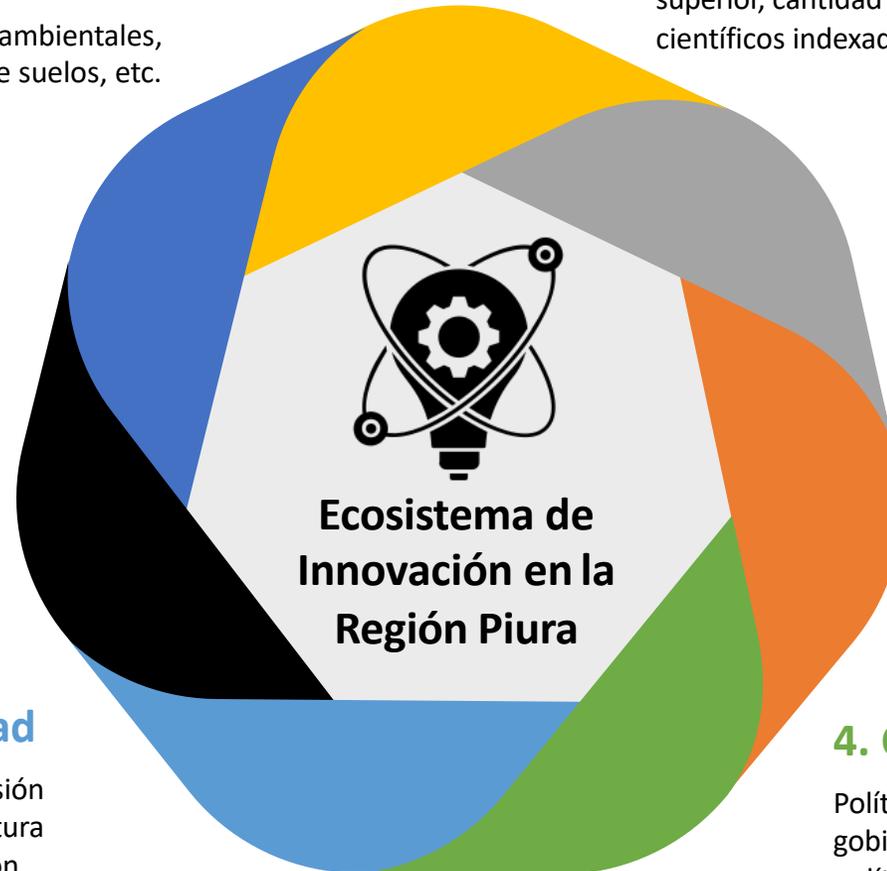
Financiamiento para proyectos de I+D, programas de financiamiento público/privado, gasto de I+D público y privado (%del PBI), nivel de exportaciones de alto valor agregado, acceso a crédito, etc.

3. Infraestructura

Banda ancha, acceso a internet, infraestructura de telecomunicaciones, servicios on-line, capital humano capacitado, laboratorios, centros e institutos de investigación públicos y privados, etc.

4. Contexto político

Política de propiedad intelectual, programas de gobierno, política de transferencia tecnológica, políticas de promoción y soporte a CTI, y colaboración universidad empresa.



COVID-19

Sectores y clústeres priorizados

Teniendo en cuenta el análisis de la información compilada, se priorizaron 6 sectores: **agricultura y agroindustria, pecuario, pesca y acuícola, construcción, energía y otros recursos naturales y turismo**. Además se realizó el mapeo de los tres clústeres de la región: **banano orgánico, Pesquero acuícola y agroexportador de mango**.



A continuación se presentan los principales hallazgos en dichos sectores, incluyendo el análisis de su desempeño ante la coyuntura del COVID-19

Marco estratégico del PDE



VISIÓN

“En 2032 Piura es una región reconocida a nivel internacional por su ecosistema territorial de investigación, innovación y emprendimiento, que impulsa y favorece la prosperidad, el desarrollo social, económico y científico tecnológico de las personas que en ella habitan, generando las condiciones necesarias para que aflore el talento humano, impulsando una gestión sostenible de los recursos naturales y que pone en valor el aprovechamiento de su ubicación geoestratégica y legado cultural”



Marco estratégico del PDE



Gobernanza: Agencia Regional de Desarrollo

Consejo Directivo (ARD Piura)

- Servando García (Gobernador)
- Javier Bereche (Presidente CAMCO)
- Antonio Abruña (Rector UDEP)
- Omar Vences (Rector UNP)
- Susana Seminario (Colectivo Cívico)

Secretaría técnica (ARD Piura)

- Dr. Pedro Peña (GORE)
- Lic. Miguel Alzamora (GORE)
- Pierre Gutiérrez (CAMCO)
- Marcos Agurto (UDEP)
- Manuel López (UDEP)
- Dra. Rosa Luz Benites (UNP)
- Mateo Gómez (Colectivo Cívico)



Comité Ejecutivo

- Equipo gestor.
- Javier Morante. Caja Piura.
- Darwin Abad. GORE.
- Geyby Carrillo. Coordinador SP1.
- Reynaldo Raygada. Coordinador SP2.
- Guillermo Dulanto. Coordinador SP3.
- Stella Schroeder. Coordinador SP4
- Erick Arauco. Coordinador SP5

Articulación y confianza



PIURA INNOVADORA

AGENDA



1. La región Piura
2. Marco estratégico del Piura Innovadora
3. Áreas de especialización inteligente (AEI)
4. Sub proyectos en implementación
5. Conclusiones

Áreas de Especialización Inteligente (AEI)



**AEI1. INDUSTRIA AGROPECUARIA E
HIDROBIOLÓGICA DE ALTO VALOR AGREGADO**

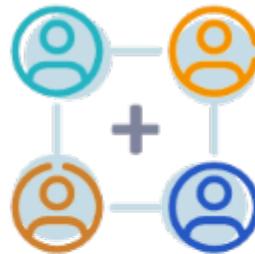


**AEI 3. HUB LOGÍSTICO Y
TRANSFRONTERIZO**

**AEI2. PIURA REGIÓN CREATIVA,
CULTURAL Y TURÍSTICA**



Cultura ciudadana
para la transformación



Gobierno abierto y
digital

**AEI4. PIURA TERRITORIO
SUSTENTABLE**



**PIURA REGIÓN
EMPREENDEDORA Y DEL SABER**





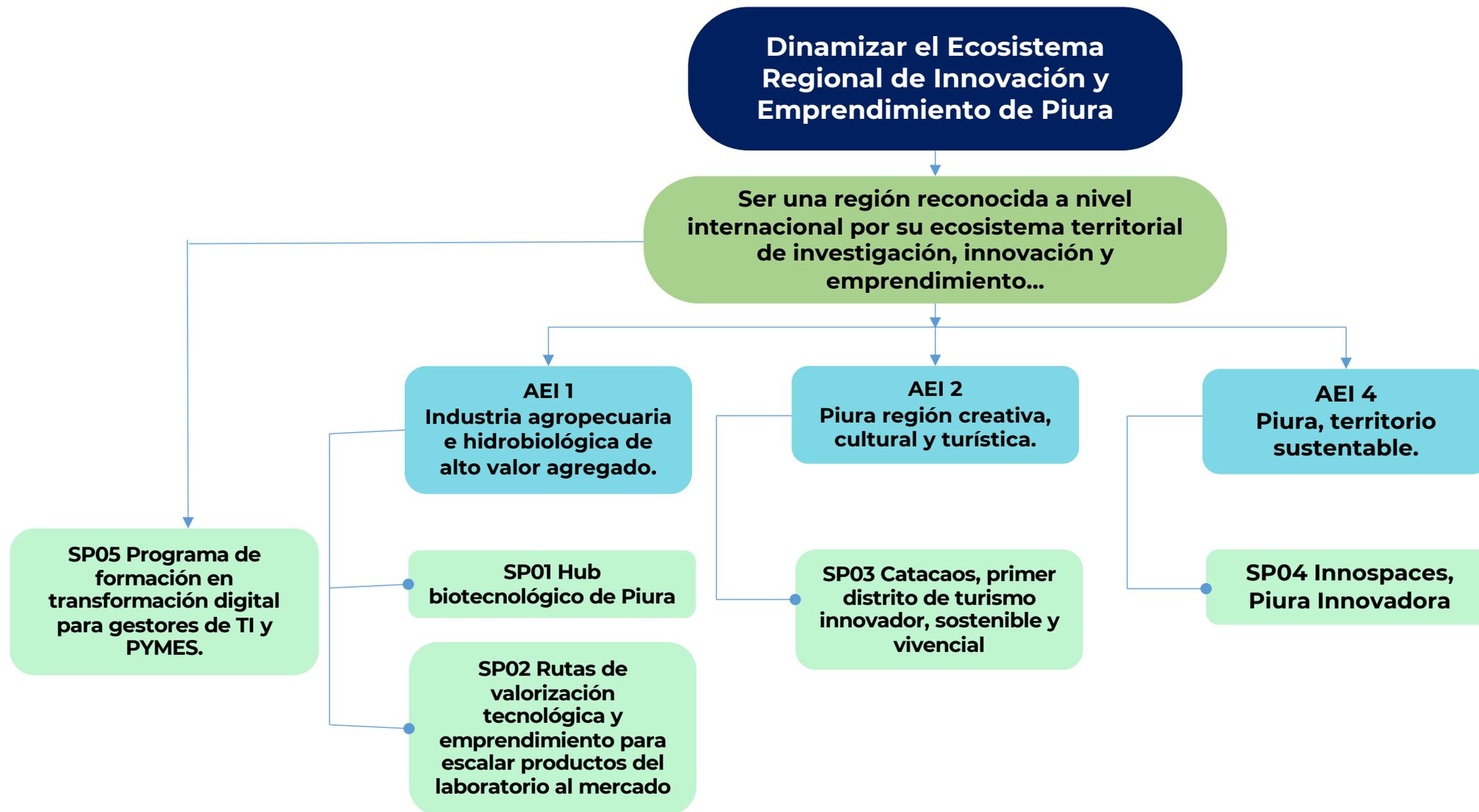
URA INNOVADORA

AGENDA



1. La región Piura
2. Marco estratégico del Piura Innovadora
3. Áreas de especialización inteligente (AEI)
4. Sub proyectos en implementación
5. Conclusiones

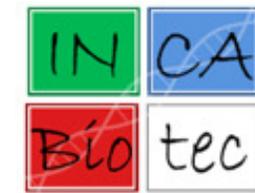
Subproyectos priorizados



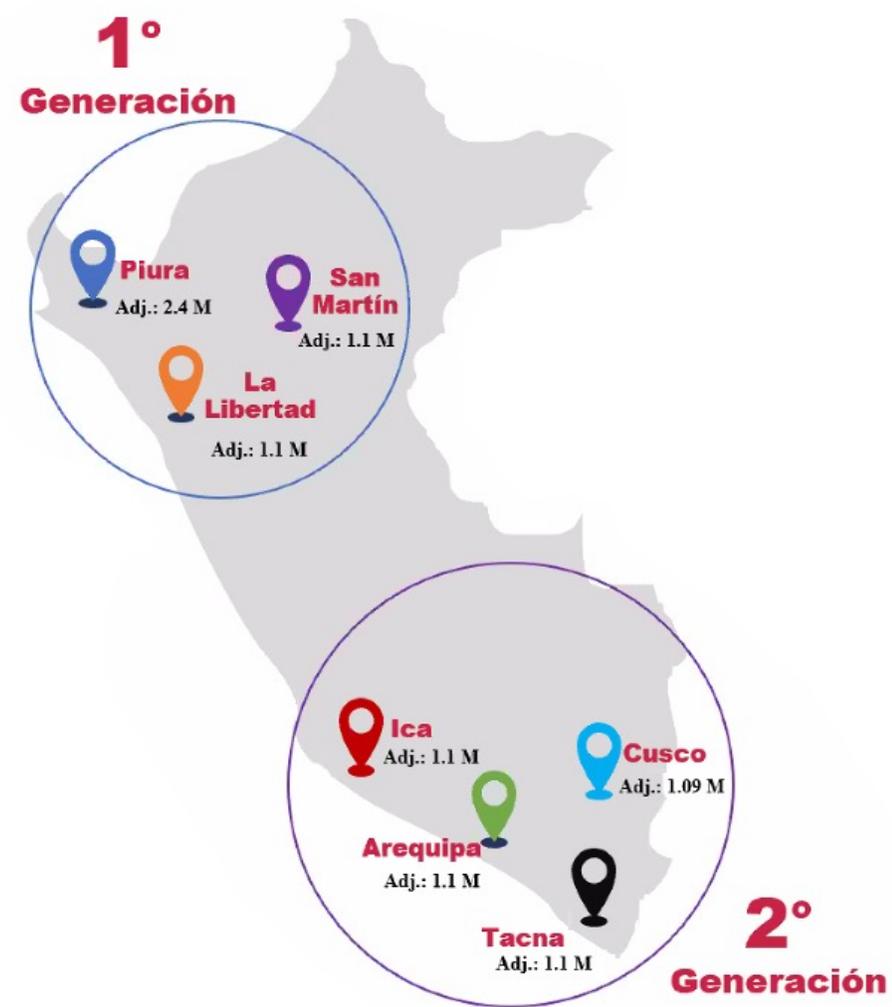


Innóvate Perú

Aliados

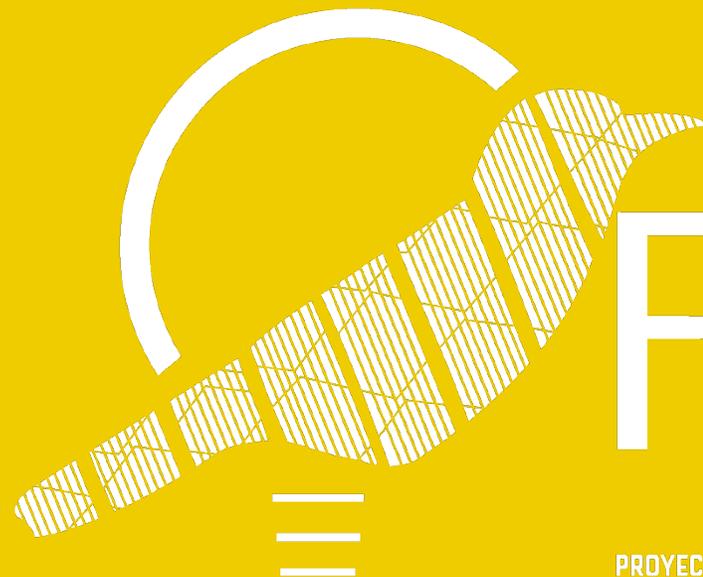


¡Lideramos el camino!



Conclusiones

- Las Universidades jugamos un rol fundamental en el desarrollo de las regiones, los procesos de descentralización y dinamización de los ecosistemas.
- Debemos aprender a desarrollar un trabajo articulado con entidades del Estado, las empresas y la sociedad civil.
- La DER – I+i+e son procesos de largo plazo, lo importante es definir un marco estratégico y llevarlo a nivel de política pública para asegurar la sostenibilidad.
- La innovación y el emprendimiento se deben trabajar desde los niveles de educación básica y ser potenciados en las Universidades.
- La Gobernanza para este tipo de procesos debe buscar gestionar adecuadamente las expectativas y aspiraciones institucionales en el Ecosistema.



Piura *innovadora*

PROYECTO DE DINAMIZACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN

 /PiuraInnovadora

 @piurainnovadora

 /piurainnovadora

 Piura Innovadora



COLEGIO DE
INGENIEROS
DEL PERÚ