

DINAMIZACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DE PIURA

Carlos Rodrich Portugal
Coordinador General



PLAN DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA

Breve resumen del foco 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”



PLAN DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA

Metodología



Un primer nivel de áreas generales de incidencia económica conocidas como **Áreas de Especialización**. En un segundo nivel, las Áreas se conforman por **Nichos de Especialización**. Finalmente, y en el tercer nivel, se despliegan las **Iniciativas, Programas y/o Proyectos**, con una planificación definida, objetivos específicos a alcanzar, agentes responsables de su ejecución y una hoja de ruta específica para cada acción.

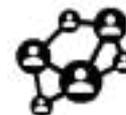




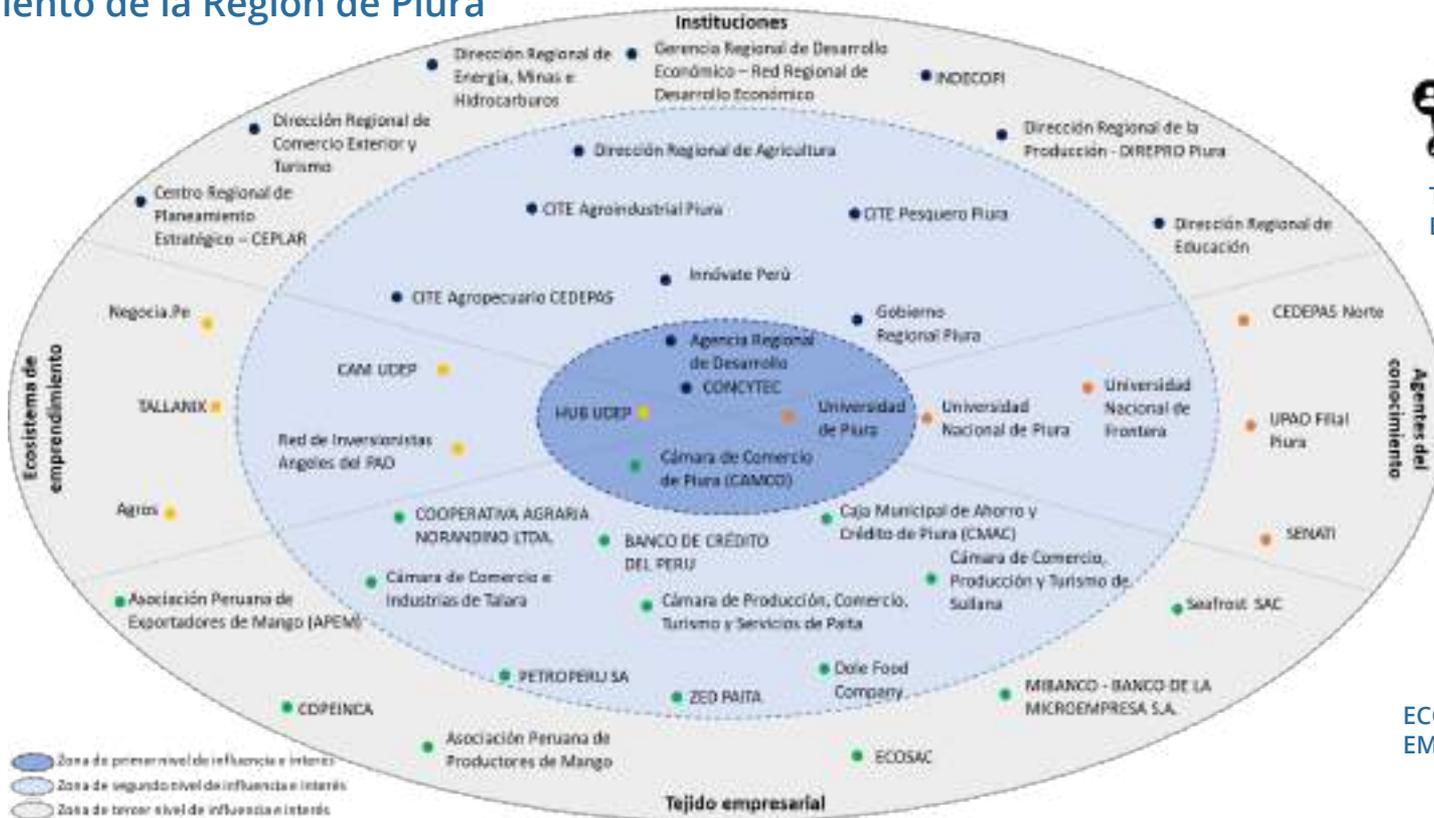
Mapa de Actores Prioritarios en el Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de la Región de Piura



AGENTES DEL CONOCIMIENTO



TEJIDO EMPRESARIAL



INSTITUCIONES



ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO

PLAN DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA

Áreas estratégicas



05 AEI

33 Proyectos

05 Proyectos priorizados

PIURA REGIÓN EMPRENDEDORA Y DEL SABER



PLAN DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA

Portafolio de proyectos



AEI 1 - INDUSTRIA AGROPECUARIA E HIDROBIOLÓGICA DE ALTO VALOR AGREGADO

Nº1: Rutas de valorización tecnológica y emprendimiento para escalar productos del laboratorio al mercado

Nº2: Diseño de hojas de ruta tecnológica para los productores agrícolas e hidrobiológicos de la región

Nº3: Hub biotecnológico de Piura

Nº4: Programa de capacitación técnica para agricultores y ganaderos en la sierra de Piura

Nº5: Programa regional de riego tecnificado

Nº6: Revalorización de desechos madereros como medio de apoyo a familias de bajos recursos

Nº7: Estudio de factibilidad técnica, comercial, financiera y legal para la definición, construcción y puesta en operación de una infraestructura de cadena de frío para productos perecederos



AEI 2 - PIURA REGIÓN CREATIVA, CULTURAL Y TURÍSTICA

Nº1: Plataforma de Realidad Aumentada para impulsar el turismo 3.0.

Nº2: Catacaos, primer distrito de turismo innovador, sostenible y vivencial.

Nº3: Programa de puesta en valor del patrimonio gastronómico para la diversificación del turismo en la Región.

Nº4: Consolidación de marcas y denominaciones de origen y/o geográficas.

Nº5: Programa de formación para pequeños empresarios vinculados al turismo.



AEI 3 - HUB LOGÍSTICO Y TRANSFRONTERIZO

Nº1: Reordenamiento urbano de Paita.

Nº2: Diseño de la infraestructura para la multimodal integrada de la región Piura.

Nº3: Fortalecimiento de la Unión de Transportistas de Paita.

Nº4: Creación de agencia regional de apoyo a empresas exportadoras

Nº5: Construcción del Ferrocarril Paita-Marañón

Nº6: Nuevo Aeropuerto para la ciudad de Piura

Nº7: Diseño de un Port Community System (PCS) para el Puerto de Paita

PLAN DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA

Portafolio de proyectos



AEI 4 – PIURA TERRITORIO SUSTENTABLE



Nº1: Creación de un centro de reciclado y sistema de segregación de residuos sólidos desde las viviendas hasta los lugares de depósito

Nº2: Reforestación para captura de carbono.

Nº3: Barrios de innovación

Nº4: Agenda para el desarrollo de la economía circular de la región

Nº5: Programa de innovación en eficiencia energética para sectores estratégicos regionales

Nº6: Desarrollo de una red de vías ciclistas urbanas y un sistema de bicicletas eléctricas compartidas

Nº7: Innospaces "Piura Innovadora"



AEI TRANSVERSAL – PIURA REGIÓN EMPRENDEDORA Y DEL SABER



Nº1 Fortalecimiento de los centros de emprendimiento de las universidades y del vínculo Universidad – empresa

Nº2: Programa de formación en transformación digital para gestores de TI y PYMES.

Nº3: Creación del parque científico y tecnológico de la región

Nº4: Programa de incubación empresarial en el ámbito de las áreas de especialización

Nº5: Programa de fortalecimiento de una cultura de innovación regional y difusión de sus beneficios al Ecosistema Región

Nº6: Laboratorio de Innovación social "Piura Innovadora"

Nº7: Festival de Innovación y Emprendimiento "Piura Innovadora"



ESTADÍO ACTUAL DEL PROYECTO

SP01: HUB BIOTECNOLÓGICO DE LA REGIÓN PIURA

Ubicación: Campus Piura de la Universidad de Piura



ESTADÍO ACTUAL DEL PROYECTO

SP02: RUTAS DE VALORIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA ESCALAR PRODUCTOS DEL



40 personas de los equipos técnicos y del ecosistema de innovación **capacitadas en metodologías** de análisis de nivel de madurez tecnológica TRL y estrategias de valoración tecnológica.

30 personas de los equipos técnicos y del ecosistema de innovación y emprendimiento **capacitadas en propiedad intelectual**



01 **metodología desarrollada** de identificación, valoración y selección sistemática de proyectos de investigación con potencial de mercado. Bajo estándares internacionales en transferencia tecnológica.

01 **modelo de estrategia** de transferencia tecnológica para un proyecto del sector agropecuario.

01 **modelo de estrategia** de transferencia tecnológica para un proyecto del sector pesca – acuícola.



Un **modelo de estrategia** de transferencia tecnológica para un proyecto del sector pesca - acuícola.
02 **Propuestas de Plan de negocio** de los resultados de dos (02) proyectos en nivel TRL8 o TRL9.



02 **Solicitudes de patente** en INDECOPI



Una **Cartera de proyectos** con al menos **20 proyectos** o emprendimientos priorizados con su respectiva ruta de valorización tecnológica. 10 del sector agropecuario y 10 del sector pesca – acuícola.

ESTADÍO ACTUAL DEL PROYECTO

SP03: CATACAOS, PRIMER DISTRITO DE TURISMO INNOVADOR, SOSTENIBLE Y VIVENCIAL



04 Diagnósticos: Joyería, Gastronomía, Paja Toquilla y Vida Cultural



01 Plan de Desarrollo Turístico Local de Catacaos (PDTL)

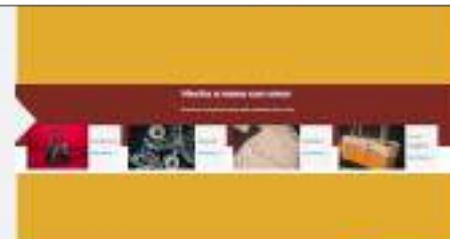


Reunión del comité y la Municipalidad Local de Catacaos



AMANY

Plataforma e-commerce
www.amanyartesania.com



04 Tour vivenciales diseñados



ESTADÍO ACTUAL DEL PROYECTO

SP04: INNOSPACES, PIURA INNOVADORA

OBJETIVOS OBTENIDOS

- 01 Catálogo
- 01 Roadmap



CONCURSO PARA ELEGIR EL INNOSPACE



Pitch de la CAMCO



Pitch del GORE PIURA



CAMCO, ganador del concurso



CAMCO y URBIS firman contrato de construcción

iLAB: Laboratorio de Gobierno y Políticas Públicas



CO-EMPRENDE CAMCO



Construcción



ESTADÍO ACTUAL DEL PROYECTO SP04: INNOSPACES, PIURA INNOVADORA



Avance obra diciembre 2022



ESTADÍO ACTUAL DEL PROYECTO

SP05: PROGRAMA GERENCIAL EN TRANSFORMACION DIGITAL Y ALFABETIZACION DIGITAL PARA PYMES

Generar masa crítica en transformación digital

Plazo: 15 meses (May21 – Ju22)

Resultados:

120

GESTORES

Capacitados en transformación digital

90

MYPES

Capacitadas en alfabetización digital



MISIÓN TÉCNICA

Objetivo

Fortalecer capacidades de los actores del ecosistema de la Región Piura mediante la visita in situ de experiencias de éxito de investigación, innovación y emprendimiento de las regiones País Vasco y Navarra de España.



Actores del País Vasco

- Red de Parques Tecnológicos de Euskadi. Parque Tecnológico de Zamudio.
- DEUSTOTECH - Instituto de tecnología de la Universidad de Deusto y DeustoKabi.
- Grupo SPRI.
- HAZI Fundazioa y NEIKER.
- BCC - Basque Culinary Center.
- BIC Gipuzkoa.



Actores de Navarra

- CNTA - Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria.
- Innovation Factory - Centro de Innovación de la Universidad de Navarra.

MISIÓN TÉCNICA

BIC Gipuzkoa



CNTA - Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria



Taller de cierre post viaje internacional



Coordinador General apertura al taller

Gerente de Proyecto expone la metodología del taller

Asistentes al taller

Grupo 01



Grupo 01

Grupo 02

MISIÓN TÉCNICA

¿QUÉ HEMOS APRENDIDO?

Continuidad y consolidación de la política industrial

El compromiso del sector privado en el desarrollo del país

El rol promotor y articulador del Estado, así como la interacción de la academia y empresa

Estrategias para la incubación y aceleramiento de empresas innovadoras

Gobierno Regional como impulsor

Hemos aprendido a cooperar

Importancia de contar con el compromiso de los distintos agentes regionales

Importancia del fortalecimiento del clúster para el desarrollo empresarial y regional

Importancia del parque tecnológico para el desarrollo regional

Innovación

La importancia del trabajo en equipo (gobierno/empresa)

La relevancia de un HUB gastronómico en Piura

No quejarse ni hablar mal

Pensar a largo plazo y actuar a corto plazo

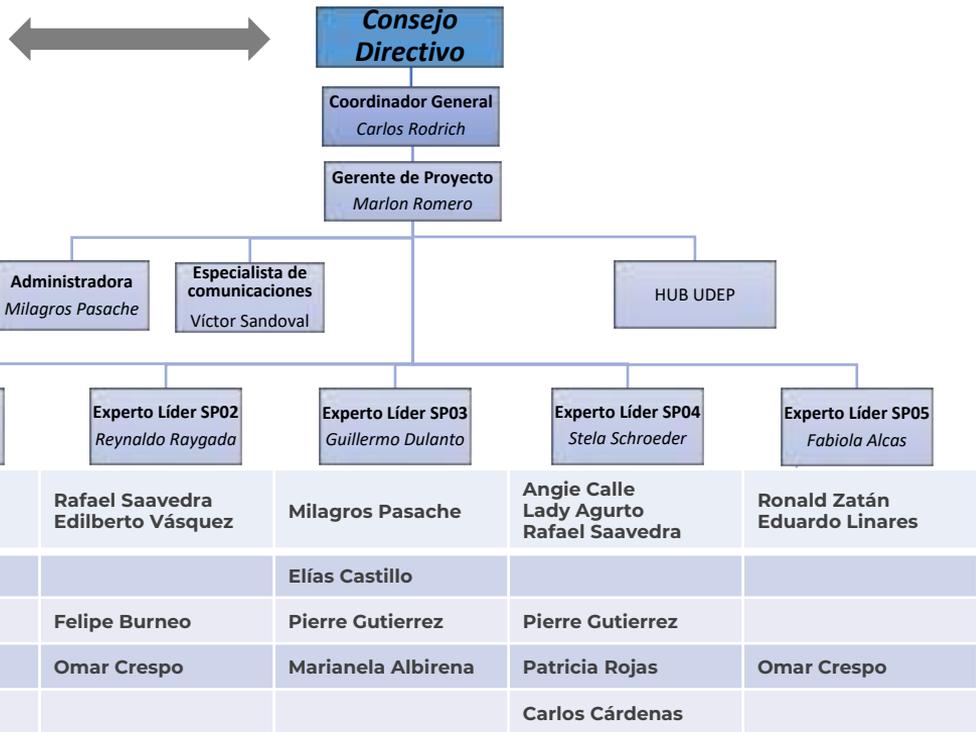
Reevaluar, rediseñar e implementar la política industrial

Ser creativos para colaborar

Trabajo en equipo interno y externo con un objetivo común

- La delegación ha valorado positivamente la apertura y claridad de los expositores anfitriones; el diseño, pertinencia, cumplimiento y organización de las visitas realizadas; amabilidad y eficiencia del equipo de la firma consultora.
- El nivel de liderazgo de los gobiernos regionales de España en la promoción e implementación de acciones estratégicas y proyectos de alto impacto (clúster, parques tecnológicos) han hecho posible su progreso y competitividad.
- Se ha comprobado la necesidad del "involucramiento del sector empresarial y académico de la región", algo ya vigente en el DER PIURA, pero sigue siendo fundamental la participación activa del Gobierno Regional. Esto se ha comprobado en el País Vasco, quien además es el principal impulsor.
- Para darle sostenibilidad a Piura Innovadora es necesario asumir la implementación de las estrategias. Así mismo, se debe obtener la integración formal del PDE a la Agencia Regional de Desarrollo.

ENTIDADES IMPULSORAS Y ASOCIADAS y Equipos técnicos



Consejo Directivo DER PIURA



Mgr. Javier Morante
Gerente de Administración y Finanzas



Dr. Marcos Agurto Adrianzen
Vicerrector de Investigación



Dra. Rosa Luz Benites de Beingolea
Asesora de Rectorado



Mgr. Carlos Cárdenas Cruz
Director del IRCTI



Mgr. Javier Bereche Álvarez
Presidente de la Cámara de Comercio



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Socialización del PDE



Espacios de diálogo con la PCM



Reunión con Jefe Oficina Descentralizada R.E.



Jakin Mandelblum, Vice Embajador de Israel en Perú visitó UDEP Campus Piura



Agencia de Cooperación de Corea del Sur (KOICA)



División de las Américas de la Cooperación Suiza SÉCO



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Sensibilizar y articular

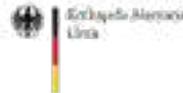
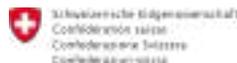
Lun 12set

Mar 13set

Mie 14set

Jue 15set

Vie 16set



03 Bancos

02 gremios empresariales

01 Fundación

03 Programas

03 Cooperaciones Internacionales

03 Ministerios

03 Embajadas

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Sensibilizar y articular

Lun 12set



Mar 13set



Mie 14set



Jue 15set



Vie 16set



TALLER DE RESULTADOS



GOBIERNO REGIONAL DE PIURA

PRO innóvate

innova SUYU

Difusión de resultados del Proyecto
DINAMIZACIÓN DEL ECOSISTEMA
REGIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO DE PIURA

DER PIURA

07 | Viernes
9:00 am
Aula E-205

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

UNIVERSIDAD DE PIURA

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE PIURA

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS DE PIURA

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS DE PIURA



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO



FRIEDRICH NAUMANN
STIFTUNG *Für die Freiheit*

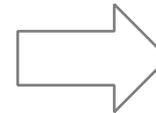
Sensibilización del DER Piura el Ecosistema

1 nov

30 nov

OBJETIVOS

- Exponer los resultados del proyecto DER Piura, las estrategias implementadas para dar sostenibilidad a la estrategia Piura Innovadora.
- Sensibilizar a los grupos de interés sobre la necesidad de dinamizar el ecosistema regional de investigación, innovación y emprendimiento de Piura.
- Levantar financiamiento y la inyección de recursos para dar continuidad a la implementación del Plan de Dinamización del Ecosistema.



+ **20 PUBLICACIONES**

En medios nacionales y regionales (Piura) como Canal N, Panamericana TV, TV Perú, Exitosa, Perú 21, Caretas, entre otros.

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Iniciativas

Generar interacción con organizaciones financiadoras de proyectos de C+T+I



Equipo de comunicación basado en la neuromarketing → Empresas



Articular con las mesas de la ARD:
i+e 4 AEI
Competitividad \leftrightarrow clúster



Reunión con congresistas de Piura para diseñar estrategias de implementación de la política regional de I+e+i



Reforzar la visión integradora e involucrar más a los colectivos civiles



Tener una visión de internacionalización manteniendo contacto con actores internacionales



Mejorar el impacto y resultados que perciben las empresas y la ciudadanía. Rediseñar metas.



Crear un área de proyectos en el marco del DER y/o en la ARD



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Integración a la Agencia Regional de Desarrollo



Instituciones fundadoras:





SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Fundación Piura Innovadora

Potenciales instituciones fundadoras:

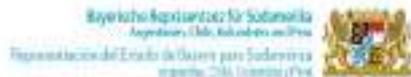


UNIVERSIDAD
DE PIURA





SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

¿Qué alianzas claves han establecido o quieren establecer? ¿Cuál es el propósito de dichas alianzas?



Ejecutar proyectos vinculados al desarrollo sostenible (AEI4)



CITEagroPiura



Fortalecer el hub biotecnológico de la región Piura

Ministerio Regional de Sostenibilidad
Agencias CITE, INIA y SUTRA
Representación del Estado de Oaxaca para Sostener y
impulsar CITE, Innovación y PISA



Fortalecimiento de capacidades para MYPES y startups



Fortalecer “Catacaos primer distrito de turismo innovador, sostenible y vivencial”



Impulsar la red “Innospaces Piura Innovadora”



UNIVERSIDAD
DE PIURA

CONTACTO

Carlos Rodrich Portugal

Coordinador General

Universidad de Piura

carlos.rodrich@udep.edu.pe

<https://www.linkedin.com/in/carlosrodrich/>