

Informe Regional #3 AREQUIPA

PROYECTO AGENDA PERÚ: Repensando el rol del sector privado en el desarrollo sostenible

*Este trabajo se llevó a cabo gracias a la subvención
concedida por el Centro Internacional de
Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), Ottawa,
Canada, como parte del proyecto de “Perú
2021: Una nueva visión para el desarrollo -
Construyendo un futuro sostenible”*

Elaborado por: Carlos Cuadros
Cargo: Consultor
Fecha de entrega: Marzo 2021



Canada

INDICE

I.	INTRODUCCIÓN	3
II.	INFORMACIÓN CONTEXTUAL DE LA REGIÓN.....	5
2.1.	Indicadores sociales.....	5
2.2.	Impacto de la pandemia por COVID – 19 en el departamento de Arequipa	6
III.	PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS/ECONÓMICAS	7
3.1.	Ordenamiento territorial.....	7
3.2.	Potencialidades productivas	8
IV.	ECONOMÍA VERDE.....	10
4.1.	Contexto de empresas con propósito a nivel región.....	10
4.2.	Actores relevantes a la economía verde en la región.....	11
4.3.	Incentivos regionales o locales.....	12
4.4.	Principales Oportunidades.....	13
4.5.	Principales Obstáculos	14
V.	METODOLOGÍA	16
VI.	ESPACIOS DE PROGRESO / POTENCIAL DE CRECIMIENTO	17
VII.	CONCLUSIONES	18
VIII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	19
IX.	ANEXOS	24

I. INTRODUCCIÓN

Alrededor del año 2009, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), en su trabajo enmarcado en las “Conferencias de la Tierra” o las “Conferencias de RIO+”, desarrollo el concepto de economía verde, concepto entendido como “un sistema de actividades económicas relacionadas con la producción, distribución y consumo de bienes y servicios que resulta en mejoras del bienestar humano en el largo plazo, sin, al mismo tiempo, exponer a las generaciones futuras a significativos riesgos ambientales y escasez ecológica” (Herrán, 2012).

En esta línea, el PNUMA considera que una economía verde es un instrumento para mejorar el bienestar de las personas y la equidad social, a la vez que reduce significativamente los riesgos ambientales y las escaseces ecológicas, articulándose con conceptos como el desarrollo sostenible (PNUMA, 2011).

De acuerdo al informe “Hacia una economía verde”, elaborado por el PNUMA, la economía verde se traduce en acciones concretas como el tener bajas emisiones de carbono, utilizar los recursos de forma eficiente y medidas socialmente incluyentes. A la par del aumento de ingresos y la creación de puestos de trabajo, derivados de las inversiones públicas y privadas orientadas a lograr una eficiencia en la gestión de los recursos naturales y servicios de los ecosistemas. Acompañadas de un gasto público selectivo, reformas políticas y cambios en la regulación.

Asimismo, el Programa para el Desarrollo (PNUD) de ONU – Sede Perú, en línea con su proyecto “Alianza para la Acción hacia una Economía Verde”, afirma que el crecimiento verde o la economía verde debe entenderse como una herramienta de guía para los gobiernos en el camino hacia el desarrollo sostenible; por medio de la cual se concilie y articule el desarrollo económico, la equidad social y la eficiencia en el uso de los recursos naturales. (PNUD, 2013).

Para lo cual se necesitan instrumentos de política, por ejemplo, el Plan Bicentenario, la Política nacional del Ambiente, el Marco Macroeconómico Multianual y las Políticas Nacionales de Empleo; los cuales integran este concepto a las políticas y estrategias de estado.

Asimismo, el Estado cuenta con varios fondos y programas de apoyo financiero y técnico (Innovate Perú del Ministerio de la Producción; Fondecyt de Concytec, Programa de Compensaciones para la Competitividad de Agroideas del Ministerio de Agricultura, entre otros), que resultan una ventana de oportunidad para apalancar fondos en favor de los emprendimientos verdes. Además, cada vez emergen más iniciativas privadas (Perú 2021, Coalición por la Economía Verde promovido por Libélula y FORO Nacional Internacional, GENES, entre otros) que apuntan a generar mayores condiciones para fortalecer la economía verde en el país.

Lo que se complementa con un contexto favorable para el tránsito hacia una economía verde, sostenible en el tiempo; contexto que incluye normativas, políticas, subsidios e incentivos nacionales, así como un mercado internacional, la infraestructura jurídica y los protocolos comerciales necesarios (PNUMA, 2011).

Camino que en Perú no es tan lejano, como afirma Prado (2019), cuando informa que existen más de 120 pymes verdes reunidas en el directorio de economyaverde.pe; las cuales son un claro ejemplo del posicionamiento del paradigma de desarrollo en base a una economía verde. Ya que estas empresas buscan generar un triple impacto positivo: económico, social y ambiental.

Un ejemplo de esto es la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), la cual promueve el incremento de la competitividad de sus empresas, representándolos y defendiendo sus intereses gremiales, impulsando su desarrollo y, por tanto, el desarrollo de Arequipa. Esta organización viene trabajando en proyectos de mitigación del impacto ambiental negativo, generado por el desarrollo de actividades industriales y manufactureras. De igual manera, se están desarrollando medidas a través de tres pasos básicos para disminuir la producción de residuos y contribuir con ello a la protección y conservación del medio ambiente. Los tres pasos son las 3R ecológicas: reducir, reutilizar y reciclar.

Así, la región Arequipa, según el informe de Indicadores Económicos (2019), elaborado por la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), ocupa el segundo lugar con el mayor número de empresas después de Lima. Esta región es el segundo polo de desarrollo industrial del país, altamente diversificado con una base conformada por empresas líderes productoras de bienes de consumo, insumos y bienes de capital de alcance nacional y regional (Produce, 2015). Por lo que las empresas de la región son un claro ejemplo de Pymes direccionados a una economía verde. Lo cual indica que es posible que un futuro cercano nuestro país tenga a una economía más amigable y sostenible con el ambiente.

II. INFORMACIÓN CONTEXTUAL DE LA REGIÓN.

2.1. Indicadores sociales

El desarrollo de los indicadores sociodemográficos presentados en este apartado se ha obtenido a partir de los “Resultados Definitivos del Censo Nacional 2017”, realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

De acuerdo a este documento, el departamento de Arequipa en el año 2017 albergaba a una población de 1 millón 383 mil personas, de los cuales un 49% (677 mil 551 personas) eran varones y un 51% (705 mil 159 personas) eran mujeres. Habitando el 91,8% en zona urbana y solo el 8,2% en zona rural. Su pirámide poblacional presenta una base más reducida y un ensanchamiento progresivo en los centros, que da cuenta de un menor número de nacimientos y mayor población en edad activa.

Para el año 2017, el 72,4% de las viviendas en el territorio del departamento tienen abastecimiento de agua por red pública dentro de la vivienda, seguidas del 10,8% que se abastecen con pilón o pileta de uso público, el 6,7% se abastecen de camión - cisterna u otro similar y el 5,6% se abastecen de agua por red pública pero fuera de la vivienda. Siendo un 75,5% del área urbana y un 46,3% del área rural.

En este mismo año las viviendas que contaban con servicio de agua y desagüe dentro o fuera de la propiedad representaban el 71% y las que contaban con un pozo ciego o negro un 16,2%; el 3% de viviendas restantes hacen uso de otro tipo de sistema como campo abierto, al aire libre, en el mar, casa abandonada, entre otros y el 3,5% usan pozo séptico. Las cifras del área urbana y rural que cuentan con el servicio dentro y fuera de la vivienda es del 75,6%, un 13,9% acceden a pozo ciego o negro y un 15,7% usan otros medios.

Con respecto al acceso a electricidad, se tiene que para el año 2017 un 90% (343 mil 176) del total de viviendas particulares contaban con alumbrado conectado a red pública; el 10% (38 mil 212) restante no dispone de este servicio. En el área urbana un 91,6% de viviendas cuentan con alumbrado eléctrico y en la zona rural solo un 75,5%.

Con respecto al grado de escolaridad, según los Indicadores de educación por regiones elaborados por el INEI en el año 2018, en la región Arequipa un 13,3% de la población alcanzó un nivel primario de educación; en el nivel secundario asciende al 39,1% y en el nivel de educación superior es del 44,7%. Sin embargo, se registraron 35 mil 345 personas de 15 y más años de edad que declararon no saber leer ni escribir; es decir, el 3,4% de la población es analfabeta, de los cuales el 5,2% son mujeres y solo el 1,4% son varones; con respecto al área de residencia se encontró que el 9,1% son del área rural y solo el 2,8% en el área urbana.

Por otro lado, en los resultados definitivos del Censo Nacional del año 2017, elaborado por el INEI; se indica que la Población en Edad de Trabajar (PET) para este año en la región Arequipa alcanzó el 77,8% (1 millón 75 mil 302 personas) de la población total; de las cuales un 51,5% son varones y un 48,4% son mujeres. Ubicándose el 91,8% en el área urbana y el 8,2% en el área rural.

2.2. Impacto de la pandemia por COVID – 19 en el departamento de Arequipa

La pandemia desencadenada a partir de la propagación del COVID – 19 ha impactado a nivel nacional de forma crítica en diversos aspectos, como los sociales, de salud y económicos; tanto por las afecciones directas del virus, como por los efectos negativos de las medidas de respuesta estatal para contrarrestar su propagación.

De acuerdo con el Informe Epidemiológico realizado por el Ministerio de Salud (MINSA) en marzo del 2021, se estima que la región Arequipa tiene un porcentaje de 4.56% de los casos confirmados a nivel nacional. Agregado a eso, se estima que el porcentaje de tasa de ataque¹ de la segunda ola del COVID – 19 en la región rodea el 4.05% de las cifras a nivel nacional; siendo ligeramente menor que la media nacional, que alcanza los 4.08% hasta el mes de marzo del presente año.

Según un informe de la Mesa de concertación de lucha para la pobreza de junio del 2020 el departamento de Arequipa contó con un presupuesto de 13'117,548 millones de soles para ejecutar. A pesar de esto, los impactos del COVID – 19 en la región han impactado diferentes aspectos, como el social, de salud y sobre todo económico, al paralizar las actividades productivas en la mayoría de regiones a nivel nacional.

De acuerdo con la encuesta ENAHO del INEI publicada en el 2019 la pobreza monetaria a nivel nacional se mantendría en el 20,2%, teniendo una variación mínima con respecto al año anterior. Sin embargo, las estimaciones de pobreza monetaria en la pandemia por COVID – 19 se incrementaría hasta un 29.5%, lo que significaría un retroceso de 10 años en los niveles de pobreza a nivel nacional. (Lavado y César Liendo, 2020; citado en el informe de la Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza).

Esto corresponde con un informe presentado por la Universidad Católica San Pablo (2020), en el que se indica que para fines del 2020 los sectores más afectados en el departamento serán la construcción, manufactura, comercio y el sector de servicios, especialmente el área de turismo que quedo completamente paralizada. Sin embargo, la producción agrícola del departamento se mantuvo estable a lo largo de la cuarentena.

La misma institución, en otro informe presentado en el año 2020, indica que una de las oportunidades de recuperación acelerada que tiene la región es su importante participación en el sector minero, ya que se espera que la demanda de estos productos aumente, como materia prima necesaria para la recuperación de la producción mundial luego de la crisis económica desencadenada por la pandemia. Siendo Arequipa el primer productor nacional de cobre, el cual está recuperando su valor en el mercado internacional; en parte gracias a que la minería sea una de las primeras actividades permitidas en los planes de reactivación económica nacional.

¹ La tasa de ataque se determina con el número de casos sobre la población x 100 habitantes en la región.

III. PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS/ECONÓMICAS

3.1. Ordenamiento territorial

GRÁFICO 01
Mapa Político del departamento de Arequipa



Fuente: Sistema de Información regional – Arequipa

Conforme a los lineamientos de política para el Ordenamiento Territorial, aprobados por Resolución Ministerial N° 026-2010-MINAM, el ordenamiento territorial es un proceso político y técnico-administrativo de toma de decisiones concertadas con los actores sociales, económicos, políticos y técnicos para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio, la regulación y promoción de la localización y desarrollo sostenible de los asentamientos humanos, de las actividades económicas, sociales y el desarrollo físico-espacial, sobre la base de la identificación de potencialidades y limitaciones, considerando criterios ambientales, económicos, socioculturales, institucionales y geopolíticos.

El departamento de Arequipa cuenta con una extensión territorial de 63 345 km². Limitando por el norte Ica, Ayacucho, Apurímac y Cuzco, al este con Puno, al sureste con Moquegua, al oeste con el océano Pacífico y al noroeste con Ica. Dividido en 8 provincias y 109 distritos; los cuales son la provincia homónima de Arequipa, con 29 distritos; la provincia de Camaná, con 8 distritos, la provincia de Caravelí con 13 distritos, la provincia de Castilla con 14 distritos, la provincia de Caylloma con 20 distritos; la provincia de Condesuyos con 8 distritos; la provincia de Islay, con 6 distritos y la provincia de La Unión con 11 distritos.

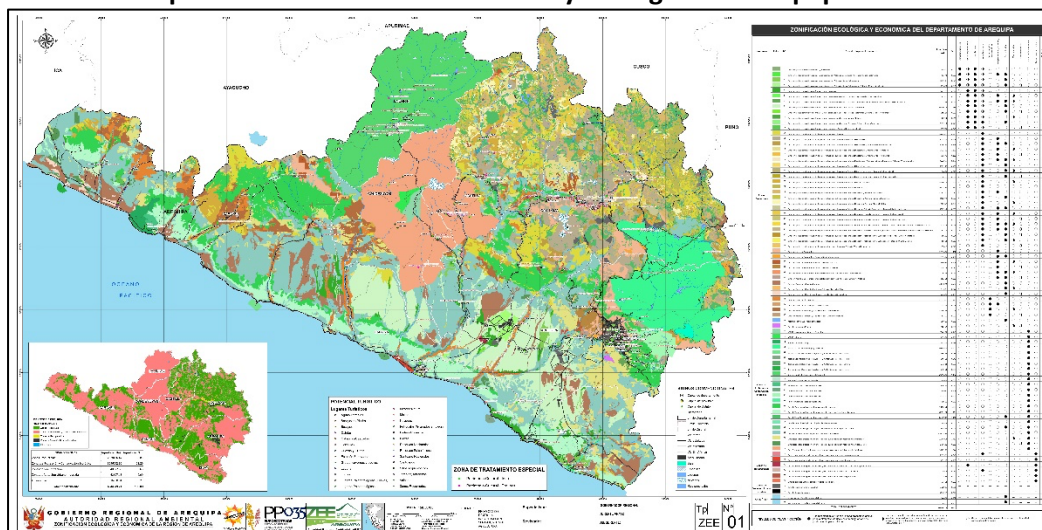
En el plan de desarrollo concertado de la región Arequipa al 2021 se plantea que sea una ciudad más compacta, densa y con mezclas de usos del suelo, que esté organizada multipolarmente, promoviendo la actividad económica e incentivando los recorridos cortos

para el desarrollo de las labores cotidianas de los y las ciudadanos, con alta dependencia del transporte urbano público.

3.2. Potencialidades productivas

El informe de la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE), elaborado por el Geoservidor del Ministerio del Ambiente², determina las potencialidades y limitaciones productivas en una zona. Documento usado como base para la elaboración de este apartado. Gracias a este, se ha identificado que el 40% del territorio de Arequipa corresponde a zonas productivas, el 58% a zonas de protección y conservación ecológica, que es donde se debe poner en valor los ecosistemas a través de un manejo sostenible y que se genere una economía para las poblaciones q viven alrededor. El 1% corresponde a zonas de recuperación, lo cual indica que Arequipa es una región con zonas que se encuentran en buen estado de conservación. Y el 1% restante corresponde a zonas con vocaciones urbano e industrial, donde se puede hacer una expansión urbana más sostenible y sin que la población se vea amenazada frente al riesgo o la vulnerabilidad.

GRÁFICO 02
Mapa de la Zonificación Económica y Ecológica de Arequipa³



Fuente: Geo- servidor del MINAM

Las zonas productivas del departamento de Arequipa abarcan un total de 2'527,762.22 hectáreas, que equivale al 39.75% de la superficie total del departamento; comprende zonas para cultivos en limpio y permanente asociado a otras potencialidades, zonas para pastos asociados a otras potencialidades, asimismo a zonas de explotación de minera, zonas de potencial geotérmico, hidroenergético, zonas de potencial hídrico, identificándose 49 zonas ecológicas económicas en total.

Estas 49 zonas presentan aptitud para (1) la agricultura anual y transitoria; como las ubicadas en las provincias de Arequipa, Islay, Castilla, entre otras; (2) la producción de pastos naturales; (3) la minería no metálica (4) el potencial geotérmico; (5) el potencial hídrico subterráneo y (6) el Potencial pecuario. Lo que no significa que cada zona tenga un

² El Geoservidor es una plataforma tecnológica con información geoespacial especializada y de utilidad práctica sobre la situación ambiental del territorio, que el Ministerio del Ambiente, a través de la Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, pone al servicio de las autoridades de los diferentes niveles de gobierno, los investigadores y académicos, la sociedad civil organizada y los ciudadanos en general.

³ Para mayor información acceder al siguiente link: <https://geoservidor.minam.gob.pe/zee-aprobadas/arequipa/>

único potencial, sino que en cada una pueden presentarse de 2 a 5 potencialidades productivas; en diferentes grados desde el “recomendable”, el “recomendable con restricciones” y el “no recomendable”⁴.

Para el año 2019, Arequipa se convirtió en la segunda región más competitiva del Perú; teniendo un significativo aporte al PBI nacional. Esta posición se debía a la prosperidad del sector minero en el departamento; además, de ser la segunda región con mejores índices de empleo adecuado y nivel de educación alcanzada por la PEA (El Búho, 2019).

El principal motor productivo del departamento es la minería, que para el año 2019 representó el 21% de la producción de cobre a nivel nacional. Otro sector importante en la región es agropecuario y textil, que el año 2019 llegó a representar el 45.6% de las exportaciones no tradicionales del departamento (Hancoco, 2019).

De acuerdo con un informe económico del INEI del mes de noviembre del 2020, durante la pandemia por COVID – 19 se generó un descenso en la productividad a nivel nacional y regional; en el departamento de Arequipa la actividad agrícola se vio afectada por una reducción de sus niveles de producción en algunos productos, pero se logró mantener la actividad a pesar del cese de actividades a nivel nacional por las medidas de cuarentena. En el sector pecuario se presentó un ligero aumento en la producción de leche (0.2%) en referencia al periodo de 2019; de igual forma, el sector agrónomo tuvo un aumento en la producción de ciertos animales como los porcinos, pero una reducción en otros productos como los caprinos y las aves (INEI, 2020).

⁴ Para mayor información visitar el siguiente link: https://geoservidor.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/06/MEMORIA_ZEE_AREQUIPA.pdf

IV. ECONOMÍA VERDE

4.1. Contexto de empresas con propósito a nivel región.

Arequipa, en los últimos diez años ha sido la segunda región del país con el mayor número de proyectos de innovación cofinanciados y apoyados técnicamente por el Programa Innóvate Perú (Produce, 2017). Una de las organizaciones más resaltante de la región, cofinanciada y apoyada por el Programa Innóvate Perú, es la incubadora de negocios Kaman de la Universidad Católica San Pablo (UCSP). Esta organización capacita y asesora proyectos innovadores de distintas ciudades del país. Entre los campos que acompaña son: tecnología (63%), industria (26%), biotecnología (6%), agroindustria (6%), entre otros. Muchos de ellos comparten su objetivo empresarial con el apoyo social (Produce, 2018).

Como lo demuestra el hecho de ser la segunda región con más ganadores en el Premio Nacional a la MYPE 2017; siendo la octava edición del premio entregado por el Ministerio de Producción (PRODUCE) a las pequeñas y medianas empresas que destacan como gestoras de fuente de empleo y son un ejemplo de esfuerzo y desarrollo empresarial. Las empresas además del reconocimiento recibido, accedieron por un año a participar de forma gratuita en todas las actividades de capacitación, ferias comerciales, rutas de negocio y otras organizadas por el ministerio (PRODUCE, 2018).

De igual forma, en 2018, StartUp Perú, el concurso de fondos no reembolsables dirigido a emprendimientos innovadores del programa Innóvate Perú, invirtió más de S/5 millones en su sexta generación, la cual incluirá a 76 startups nacionales. Siendo Arequipa la segunda región con mayor cantidad de emprendimientos innovadores, después de Lima. Destacando entre las incubadoras que impulsaron a los emprendimientos la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (PRODUCE, 2018).

Con respecto a las Mypes con propósito verde en la región, de acuerdo al directorio de la Coalición por la Economía Verde Perú en el departamento de Arequipa existen 12 empresas con propósito verde; las cuales se relacionan a sectores económicos como la construcción, tecnología y energía, educación, agricultura y alimentación, reutilización de residuos, entre otros. Además, en el catálogo de eco y bio negocios se encontró registrada solo una empresa denominada “La Clotilde”, que se enfoca en la promoción del bienestar y la salud usando productos naturales.

Además de las empresas con propósito verde encontradas en los directorios mencionados, en el marco de este informe se identificaron otras como el emprendimiento Artesanías Rohelga, dedicados a la reutilización de material orgánico como fibras vegetales, semillas, etc., para la elaboración de artesanías decorativas.

Siendo sectores que sufrieron ciertas caídas en su productividad, debido al cese de actividades directas o indirectas por la pandemia, pero que no han sufrido cambios drásticos y han podido mantenerse a pesar de la crisis económica que se pronosticó para el año 2020 y 2021 en nuestro país.

4.2. Actores relevantes a la economía verde en la región⁵

Como un potencial actor relevante para la economía verde en la región San Martín se ubica el Consejo Nacional de Competitividad y Formalización, adscrito al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), en tanto órgano articulador entre el sector público, sector privado y la academia para el desarrollo de la competitividad y productividad en el país; lo que se interconecta con el desarrollo de una economía verde competitiva económicamente, pero también responsable social y ambientalmente.

Al igual que el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), en tanto ente articulador y regulador de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego. Capaz de transferir no solo conocimientos, sino tecnologías a las empresas con propósito verde en la región orientadas al sector del agro y la industria alimentaria.

De igual forma las Asociaciones de pequeños y medianos empresarios a nivel nacional también se constituyen como actores potencialmente estratégicos en la región; tales como Asociación de Gremios de la Pequeña Empresa en Perú y la Asociación de Emprendedores de Perú. Y algunas de las Asociaciones que se constituyen como actores relevantes en la región son Cámara de PYME de Arequipa y la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), ya que al concentrar a diversos empresarios a nivel nacional y regional les permiten obtener beneficios, acceso a mercados y un desarrollo industrial que por sí mismos no podrían conseguir.

A nivel departamental, dentro del Gobierno Regional de Arequipa (GOREA) se encontraron actores relevantes para la consolidación de la economía verde en el departamento, siendo el principal el Gobernador regional del GOREA, Elmer Cáceres Llica, por su rol político. Al igual que los directores de áreas estratégicas dentro del GOREA, como la Gerencia Regional de la Promoción de la Inversión Privada y la Gerencia Regional de la Producción, entre otros.

Sumados a estos están las incubadoras de emprendimientos en la región, las cuales obtienen beneficios y capitalizan servicios para beneficio de los emprendimientos de la región Arequipa; siendo un nexo entre los inversionistas y las empresas que facilita el acceso y la comunicación. La más reconocida de las incubadoras en el departamento es la Incubadora de negocios Kaman.

Algunas de las empresas con propósito verde en Arequipa son: **Nanovida, Sembrando, Eco-conciencia, Termoinox Sac, Banco Cooperativo del Estudiante Bartselana, Hailli Lencería Ética**. Las cuales son actores que despliegan acciones concretas para el desarrollo no solo de una economía verde, sino un desarrollo sostenible en la región.

⁵ En los anexos del presente informe, se adjuntan las matrices de actores organizados de acuerdo a la categorización potencial (aún no se han establecido lazos directos); estratégicos (en tanto actor vital para el desarrollo de la economía verde en San Martín) y actores relevantes (actores o instancias que posibilitan o facilitan el desarrollo de la economía verde en la región San Martín).

4.3. Incentivos regionales o locales⁶

El Consejo Nacional de Ciencia y tecnología (CONCYTEC) en el año 2018 puso en marcha la Ley No 303097, la cual brinda beneficios tributarios a PYMES que inviertan en proyectos de desarrollo de tecnología e investigación científica; lo que en el caso de la región Arequipa resulta beneficioso para las empresas con propósito verde que se desempeñan en este rubro.⁸

Dentro de la región Arequipa se encuentra la Zona de Desarrollo Especial (ZDE) de Matarani, área en la cual se desarrollan actividades productivas y de servicios, con énfasis en la exportación, donde las empresas pueden instalarse y gozar de un régimen especial en materia aduanera y tributaria en un periodo de tiempo determinado, que en el caso de la ZDE de Arequipa se extiende hasta el 2042.

Entre los beneficios tributarios a los que se puede acceder perteneciendo a una ZDE están la exoneración total de impuestos, con excepción de los impuestos a las aportaciones laborales; exoneración de aranceles a los productos importados que ingresen a la ZDE y que se mantengan dentro; entre otros⁹.

Y en el año 2020, Caja Arequipa fue una de las dos organizaciones que recibió el beneficio por parte del Fondo de Apoyo Empresarial a la MYPE (FAE-MYPE) por un valor de S/26 millones de nuevos soles, para créditos que beneficiarán a 3348 MyPES de la región. Con la finalidad de ser un apoyo financiero para que estos emprendimientos fortalezcan su trabajo y reprogramen sus deudas (PRODUCE, 2020).

Otra entidad que brinda beneficios o incentivos a las empresas arequipeñas es la Universidad Católica San Pablo, junto a PwC y la revista G de Gestión; entidades que organizan el reconocimiento a las “Empresas Más Admiradas de Arequipa” (EMA). El cual otorga un premio a las empresas basadas en criterios como la responsabilidad social, el cumplimiento de las obligaciones con el Estado, un mejor relacionamiento con actores relevantes y un cada vez mayor compromiso con el desarrollo de la región.

Por otro lado, una de las empresas con objetivo verde en la región, llamada Nanovida, manifiesta recibir financiamiento 2 o 3 veces al año por parte de las organizaciones Star Perú, Star Chile e Inmonterey; gracias al trabajo realizado como un emprendimiento sostenible e innovador.¹⁰

⁶ En este apartado se incluyen tanto fuentes secundarias, como informes y noticias elaborada por terceros, como entrevistas realizadas en el marco de la realización del presente informe a empresas con propósito verde en la región, para complementar la información obtenida.

⁷ Ley que promueve la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica, Ley N° 30309

⁸ Para conocer los beneficios otorgados, ingresar al siguiente link: <http://bt.concytec.gob.pe/>

⁹ Para mayor información sobre las Zonas Económicas Especiales y la ZDE de Matarani, visitar los siguientes link:

<https://www.investinperu.pe/modulos/jer/PlantillaPopUp.aspx?ARE=0&PFL=0&JER=5951&sec=1>

<https://www.zedmatarani.com/>

¹⁰ Información recabada por comunicación personal con el emprendimiento Nanovida, el día 12 de marzo del 2021.

4.4. Principales Oportunidades¹¹

En el año 2018, se inauguró en la Universidad Nacional San Agustín el Centro de Desarrollo Empresarial “Tu Empresa”, una plataforma de apoyo a los emprendedores, en la ciudad de Arequipa, que permitirá el desarrollo de las micro y pequeñas empresas (MyPES) en esta parte del país. Brindando apoyo a los emprendimientos en el crecimiento de su ruta productiva e incremento de ventas, que a su vez aportará al avance y desarrollo económico y social de la región y, consecuentemente, del país (PRODUCE, 2018). Siendo ésta una oportunidad para que los emprendimientos con propósito verde en la región desarrollen su propuesta de negocio y logren los niveles de competitividad y productividad que el mercado actual exige.

Andina (2019) señala que, entre las pymes ganadoras gestionadas por Startup Perú; cuatro emprendimientos de Arequipa integrantes de la incubadora Kaman, ganaron un financiamiento económico en el año 2019. Los ganadores operan en los rubros de educación, salud y negocios, iniciativas que no solo han logrado un impacto económico, sino también social. Los proyectos fueron:

LARA, una escuela de lengua e interpretación de señas que busca generar más opciones de inclusión para personas con sordera a nivel educativo y laboral. Arcux, una plataforma digital de educación especializada en Arquitectura. Nanovida, un gel hecho con nanopartículas de plata y extractos de plantas nativas que tiene un alto nivel cicatrizante, antiinflamatorio y antiséptico. Por último, Nexus Labs, que desarrolla estrategias digitales para el posicionamiento y generación de clientes. Los tres primeros ganaron en la categoría Emprendedores Innovadores (EIN) y el último en la de Emprendedores Innovadores Mujer (EINM).

A través de las empresas Gervitrio y Code en mi Cole que también forman parte de la incubadora kaman, Arequipa busca convertirse como el centro de emprendimiento tecnológico. Ya que, sus jóvenes fundadores tienen una visión de sostenibilidad y responsabilidad social. Gervitrio, es una iniciativa que consiste en plantas multiplicadas in vitro para ornamentar interiores evitando que se corte una flor y preservando la naturaleza. Code en mi Cole fomenta la tecnología en jóvenes realizando talleres de computación en escuelas de zonas rurales y sectores menos favorecidos (Gestión, 2019).

Sumado a esto, las empresas ubicadas en la ZDE de Matarani pueden desarrollar actividades relacionados a sectores económicos como la manufactura, agroindustria, investigación y desarrollo científico y tecnológico, entre otras. Lo que representa una oportunidad para las empresas con propósito verde en la región, las cuales se desarrollan en diferentes ámbitos de estos sectores económicos.

Por otro lado, en el Plan de Desarrollo Concertado de Arequipa hacia el 2021 plantea como objetivo estratégico el crecimiento económico con empleo digno e ingresos adecuados, orientado hacia el crecimiento económico sostenido de sectores como el agropecuario, pesca, minería e industria; la diversificación y competitividad de la actividad económica regional y el incremento de las exportaciones y del valor agregado. Esto representa una oportunidad para las empresas con propósito verde relacionados a esos sectores económicos en la región, ya que el presupuesto de inversión para los programas

¹¹ En este apartado se incluyen tanto fuentes secundarias, como informes y noticias elaborada por terceros, como entrevistas realizadas en el marco de la realización del presente informe a empresas con propósito verde en la región, para complementar la información obtenida.

direccionados al cumplimiento de los objetivos estratégicos relacionados al sector agrario y manufactura en la región ascienden a un monto de 400 mil nuevos soles.

El plan de gobierno regional de Arequipa al 2022 tiene como cuarto objetivo estratégico la Economía competitiva con alto nivel de productividad, que se orienta al logro de una economía diversificada, integrada a la economía nacional e internacional, promuevan la inversión privada incrementando la generación de empleo y elevando la productividad del trabajo.

Con estrategias como el promover la inversión pública y privada, regional y extranjera, asegurando su efecto multiplicador en la región en forma concertada y garantizando su seguridad; concertar e implementar medidas de promoción del desarrollo productivo entre los sectores público y privado; entre otras.

En el año 2015, Velarde Carnero en su investigación de “Propuestas para la política de competitividad regional en Arequipa” argumenta que en la región existen 4 sectores de gran peso: manufactura (17,3%), servicios (16,4%), comercio (14,5%) y construcción (13,9%). Sectores a los que las empresas con propósito verde en la región se relacionan.

En ese sentido, tenemos al emprendimiento Hailli Lencería Ética, que se relaciona al sector de la manufactura de prendas íntimas. La cual, en el transcurso de la cuarentena por COVID – 19 durante el 2020, identifico como una oportunidad la diversificación de sus productos para confeccionar mascarillas y ropa para personal médico, en marcada en la producción ética y respetuosa del ambiente, con un enfoque de economía verde¹².

De igual forma la empresa Nanovida, innovó con productos desinfectantes, cuya producción aumentó gracias a recibir premios por parte de Star Perú; además, el Ministerio de Producción le brindó apoyo publicitario, lo que incrementó sus ventas¹³.

4.5. Principales Obstáculos¹⁴

Un obstáculo a nivel nacional y regional está constituido por el centralismo económico en la capital del país, la ciudad de Lima, principalmente por dos factores mencionados por Gonzales de Olarte (2003), uno de ellos es la escasa articulación entre la economía de las regiones y Lima, ya que esta tiene una importante articulación con la economía internacional, que no se ve reflejado hacia las demás ciudades del país.

El segundo factor mencionado por Gonzales es la constante migración de factores, como profesionales, capitales y empresas, desde las regiones hacia Lima; debido a la búsqueda de mejores oportunidades de desarrollo, que en sus regiones no encuentran. Produciéndose una fuga de capital hacia la capital, que refuerza la disparidad y el centralismo en esta ciudad.

Argumentación que es respaldada por Walter Mendoza, el actual ministro del MEF, quien indica que la descentralización económica en Perú no ha cumplido su objetivo de aumentar la eficacia del manejo económico en las regiones. Debido a que el centro económico sigue

¹² Información recabada por comunicación personal con el emprendimiento Hailli, el día 12 de marzo del 2021.

¹³ Información recabada por comunicación personal con el emprendimiento Nanovida, el día 12 de marzo del 2021.

¹⁴ En este apartado se incluyen tanto fuentes secundarias, como informes y noticias elaborada por terceros, como entrevistas realizadas en el marco de la realización del presente informe a empresas con propósito verde en la región, para complementar la información obtenida.

siendo Lima, partiendo desde el presupuesto nacional; que si bien se ha quintuplicado en las últimas décadas mantiene la misma composición (Diario Gestión, 2021).

En el año 2015, de acuerdo al informe "Perspectivas Económicas 2015 de la Región Arequipa", realizado por Aurum Consultoría y Mercado, uno de los principales obstáculos que enfrentaría la región para mantener sus niveles de crecimiento fue la incertidumbre del mercado. Principal preocupación de las empresas en el departamento y motivo por el cual tanto sus perspectivas positivas hacia la región, como los niveles de inversión económica disminuyeron considerablemente.

Y a pesar que, en los años anteriores, 2018 y 2019, la región tuvo un crecimiento económico que le permitió posicionarse como la segunda región más productiva del país; si se toma en consideración la situación actual del mercado mundial, este panorama puede volver a repetirse. Siendo potencialmente un obstáculo para el desarrollo de la inversión en empresas con propósito verde en la región. Situación que se ve agudizada por la caída de la economía arequipeña en 4.4% en el año 2020, dejándola en el último lugar del ranking de la región sur, desde el tercer trimestre del año 2019.

Por otro lado, actualmente el motor económico de la región se enfoca en la minería para la exportación, principalmente del bronce; a pesar de las caídas en su productividad en el año 2019 y 2020. Lo que representaría un obstáculo para el desarrollo de otros sectores, que posiblemente pierdan la atención y los incentivos económicos, debido a sus bajos niveles de productividad en comparación. Esto perjudicaría la inversión en empresas con propósito verde en Arequipa, las cuales se inclinan a sectores como la tecnología y energía, educación, manejo de residuos sólidos; los cuales no son potenciales impulsores económicos en la región. Escenario que, según el IPE (2019), no se hace posible sin una correcta concatenación de la producción minera con otros sectores no primarios, como el comercio y transporte, para aprovechar el dinamismo económico regional que el sector minero trae consigo.

Por otro lado, la empresa Nanovida manifiesta que no hay incentivos para el desarrollo o impulso de la economía verde en la región, lo que dificulta que las empresas puedan consolidarlo como un fundamento de sus actividades. De igual forma, la inexistencia de registros genéticos que alberguen la información sobre los productos producidos en comunidades nativas y que permitan el acceso y comercialización de los mismos también es considerado una barrera para el desarrollo de la empresa como tal¹⁵.

Aunado a esto, el desconocimiento sobre qué es la economía verde y el desarrollo sostenible, que se ve reflejado en la escasa información y organización, representa una barrera a la consolidación de esta en la región Arequipa.

Por último, la empresa Artesanías Rohelga manifiesta que entre las principales barreras que identifica actualmente es el poco dinamismo del sector turismo a causa de la pandemia por COVID – 19; lo que ha generado una importante baja en las ventas de productos al no tener un mercado más amplio donde ofrecerlos.

¹⁵ Ibidem

V. METODOLOGÍA

Fase exploratoria

La primera fase de la investigación llevada a cabo para la realización del presente informe ha sido exploratoria, en tanto se ha indagado sobre la situación de la economía verde en la región; formulando un diagnóstico preliminar del contexto de la Región Arequipa y su relación con la variable a tratar.

Teniendo en esta fase fuentes secundarias, que constaron de informes, planes de gobierno e investigaciones que desarrollen el desenvolvimiento de una economía con enfoque de desarrollo sostenible en la región y que incluyan la perspectiva de la economía verde como un pilar del desarrollo eco amigable en Arequipa.

Fase descriptiva

Una segunda fase de esta investigación ha constado del levantamiento de información de fuentes primarias, tales como las entrevistas realizadas a las empresas con propósito verde en la región, incluidas en el último apartado para remarcar los hallazgos ubicados en el mismo.

Aplicación de las entrevistas

Las entrevistas realizadas fueron semi estructuradas, llevadas a cabo por medio del aplicativo de videollamada ZOOM, debido a que en el contexto de aislamiento social y las dificultades de movilidad no se pudieron realizar de forma presencial.

Para dichas entrevistas se utilizó un formato de entrevista simple, que consistió de 5 preguntas en torno a las relaciones interinstitucionales con actores estratégicos para el desarrollo de la economía verde en la región; los beneficios, incentivos o reconocimientos que se han recibido a nivel local para el desarrollo de la economía verde; las principales oportunidades y obstáculos que han tenido como una empresa con propósito verde en la región y las dificultades que ha tenido en desarrollo de las actividades productivas en el contexto de COVID -19.

Las empresas que fueron entrevistadas fueron las siguientes:

- La Cooperativa Agraria Monte Azul
- Ikam Expedition
- La Cooperativa Agraria ALLIMA CACAO Ltda

VI. ESPACIOS DE PROGRESO / POTENCIAL DE CRECIMIENTO

Un espacio que es necesario seguir desarrollando y potenciando es el Centro de Desarrollo Empresarial “Tu Empresa” de la UNSA, que funciona como una incubadora de negocios para la región y que permite potenciar las ideas de negocio hasta convertirse en emprendimientos destacables a nivel regional y nacional; aptos para la competitividad que el mercado exige y la obtención de reconocimientos e incentivos económicos o de capacitación por parte de programas como Innóvate PERÚ.

Por otro lado, la Ley de la Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo (No 31072), que reconoce un nuevo tipo de rubro societario con el que las empresas sociales o emprendimientos con triple impacto pueden inscribirse en los registros públicos bajo una forma legal que se adapte de forma más adecuada a sus necesidades y perspectiva de negocio. Si bien es una oportunidad a media – largo plazo para las empresas con propósito verde, es un avance significativo que les permitirá recibir ciertos beneficios tributarios y financieros, con los cuales facilitar el desempeño de sus actividades productivas, a la par de generar un beneficio social y ser respetuosos con el medio ambiente.

VII. CONCLUSIONES

Arequipa se ha constituido como una de las regiones con mayor desarrollo económico productivo en Perú, a pesar que en los dos últimos años sus niveles de productividad hayan bajado. Sin embargo, ese contexto les ha permitido a las empresas con propósito verde tener acceso a mercados dinámicos e ingreso de capitales con los cuales potenciar sus ideas de negocio hasta posicionarse como parte los emprendimientos más reconocidos a nivel nacional, compitiendo mano a mano con regiones como Lima, que concentra los niveles más altos de productividad e innovación en Perú

Esta región tiene consolidado un ecosistema de emprendimiento que resulta altamente beneficioso para las empresas con propósito verde; gracias a lo cual las incubadoras ubicadas en Arequipa, como Tu empresa o Kaman, se consolidan como unas de las más importantes de Perú. Recibiendo financiamiento directo de programas como Innóvate PERÚ o gestionando emprendimientos ganadores de StarUp Perú en varias ocasiones.

Además de esto, Arequipa cuenta con diversos programas de inversión pública o apoyo financiero, como el Fondo de Apoyo Empresarial a la MYPE (FAE-MYPE), que en el año 2020 otorgó un bono financiero a la Caja Arequipa para beneficiar a beneficiarán a 3348 MyPES de la región. También el financiamiento directo que reciben empresas innovadoras en la región, como el emprendimiento Nanovida, quien recibe apoyo financiero por StarUp Perú, como forma de promover el mantenimiento de su modelo de negocio con un triple impacto.

Sin embargo, a nivel regional el apoyo a los emprendimientos con propósito verde es escaso, siendo una falencia que debe remediarse para lograr que además de las empresas existen puedan desarrollarse más y reciban un apoyo financiero, de capacitación y desarrollo que no solo dependa del gobierno central, ya que los emprendimientos más pequeños no cuentan con el mismo acceso estas oportunidades en sus etapas iniciales, lo que genera que muchos queden solo en estas etapas y no se consoliden como emprendimientos verdes.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arequipa Perú.ORG. “Economía de Arequipa”. Disponible en: <http://www.arequipaperu.org/economia>
- Asociación PYME Perú. “Información sobre la Cámara PYME de Arequipa”. Disponible en: <http://www.asociacionpyme.pe/nuestrosgremios/cpymearequipa>
- AURUM (2015). “Perspectivas Económicas 2015, Región Arequipa”. Disponible en: https://issuu.com/ucsp/docs/aurum_informe-perspectivas-econ_c3
- Andina. (2019). Startup Perú: cinco emprendimientos de Arequipa recibirán financiamiento. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-startup-peru-cinco-emprendimientos-arequipa-recibiran-financiamiento-768860.aspx>
- Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA). (s.f). Disponible en <https://camara-arequipa.org.pe/sobre-la-ccia/>
- Centro de estudios en Economía y Empresa. (2020). Impacto económico del covid-19 en Arequipa: situación actual y proyecciones. “. Recuperado el 19/2/2021, de UCSP Sitio web: <https://ucsp.edu.pe/impacto-economico-del-covid-19-en-arequipa-situacion-actual-y-proyecciones-agosto/>
- Centro de estudios en Economía y Empresa. (2020). Impacto económico del covid-19 en Arequipa: situación actual y proyecciones informe CEE del 23 de junio de 2020. “. Recuperado el 19/2/2021, de UCSP Sitio web: <https://ucsp.edu.pe/impacto-economico-del-covid-19-en-arequipa-situacion-actual-y-proyecciones/>
- Coalición Economía Verde Perú. Directorio de Pymes Verdes – Arequipa. Disponible en: <https://economiaverde.pe/pymes/region/arequipa/>
- Coalición Economía Verde Perú. Verdómetro. Disponible en: <https://economiaverde.pe/verdometro/>
- CONCYTEC (2018). “Empresas de Junín, Arequipa, y Arequipa se preparan para acceder a beneficios tributarios por invertir en I+D+i”. Recuperado el 27/02/2021. Disponible en: <https://portal.concytec.gob.pe/index.php/noticias/1302-empresas-de-junin-Arequipa-y-arequipa-se-preparan-para-acceder-a-beneficios-tributarios-por-invertir-en-i-d-i>
- CONCYTEC. Repositorio de Acceso Libre a la Información Científica para la Innovación. Disponible en: <https://alicia.concytec.gob.pe/>
- Diario Gestión (2015). “Disminuye optimismo económico entre empresarios en Arequipa”. Recuperado el 29/02/2021. Disponible en: <https://gestion.pe/economia/disminuye-optimismo-economico-empresarios-arequipa-152924-noticia/?ref=gesr>
- El Búho (2019). El PBI de Arequipa creció un 85.3% entre el 2007 y el 2018 y somos segundos en competitividad después de Lima. Recuperado el 24/02/2021. Disponible en: <https://elbuho.pe/2019/05/conoce-aqui-las-cifras-del-crecimiento-de-arequipa-en-los-principales-sectores/>

- Gestión (2021). “La descentralización en el Perú no ha cumplido su objetivo, advierte ministro Mendoza”. Recuperado el 27/02/2021. Disponible en: <https://gestion.pe/economia/la-descentralizacion-en-el-peru-no-ha-cumplido-su-objetivo-advier-ministro-mendoza-nndc-noticia/>
- Gestión. (13 de marzo del 2019). Arequipa busca posicionarse como centro de emprendimiento tecnológico. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en <https://gestion.pe/peru/arequipa-busca-posicionarse-centro-emprendimiento-tecnologico-nndc-261118-noticia/?ref=gesr>
- Gobierno Regional de Arequipa. Directorio Institucional. Disponible en: <https://www.regionarequipa.gob.pe/DatosGenerales/DirectorioIns>
- Gobierno Regional de Arequipa. Manual de Organizaciones y Funciones del GOREA (2013). Disponible en: https://www.regionarequipa.gob.pe/Cms_Data/Contents/GobRegionalArequipaInv/Media/PlaneamientoOrganizacion.ManualOrganizacionFunciones/MOF-PRODUCCION.pdf
- Gobierno Regional de Arequipa. Organigrama Institucional del GOREA. Disponible en: <https://www.regionarequipa.gob.pe/PlaneamientoyOrganizacion/Organigramainstitucional>
- Gobierno Regional de Arequipa (2013). “Plan de Desarrollo Regional Concertado 2013 - 2021, región Arequipa”. Disponible en: <https://www.regionarequipa.gob.pe/PlaneamientoyOrganizacion/PlanesDesarrollo/PlanDesarrolloRegionalConcertado>
- GOREA. Plan Operativo Institucional. Disponible en: <https://www.regionarequipa.gob.pe/PlaneamientoyOrganizacion/PlanesDesarrollo/PlanOperativoInstitucional?e=2021-2023>
- Gustavo Riesco Lind y Ronal Arela Bobadilla. (2020). Arequipa: impacto económico en contexto. Recuperado el 22/02/2021, de UCSP. Disponible en: <https://ucsp.edu.pe/wp-content/uploads/2020/10/Informe-de-impacto-economico-en-Arequipa-22-oct-2020-CEE-DCEE-UCSP.pdf>
- INEI (2021). “Perú: Panorama económico Departamental – Año 2020”. Disponible en: <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/01-informe-tecnico-panorama-economico-departamental-nov-2020.pdf>
- INEI (2018). “Indicadores de educación por regiones 2007 – 2017”. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1529/libro.pdf
- INEI (2017), “Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017 - Arequipa”. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1551/
- La República (2019). “Economía de Arequipa cae 4.4% y es la última en el sur”. Recuperado el 29/02/2021. Disponible en: <https://larepublica.pe/economia/2019/12/29/economia-de-arequipa-cae-44-y-es-la-ultima-en-el-sur-lrsd/>
- MCLCP (2020). “Informe nacional sobre el impacto del COVID-19 en las dimensiones económica, social y en salud en el Perú”. Disponible en:

<https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2020-08-17/informe-salud-mclcp-2020-7-de-julio.pdf>

- MEF. Portar de Transparencia Institucional. Disponible en: http://www.mef.gob.pe/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=101731&lang=es
- Ministerio del Ambiente. “Zonificación Ecológica y económica – Región Arequipa”. Disponible en: <https://geoservidor.minam.gob.pe/zee-aprobadas/arequipa/>
- Ministerio del Ambiente. (2018). “Zonificación Ecológica Económica de Arequipa aprobada por unanimidad por la Comisión Técnica regional”. 20/02/2021. Sitio web: <https://www.minam.gob.pe/ordenamientoterritorial/2018/12/06/zonificacion-ecologica-economica-de-arequipa-aprobada-por-unanimidad-por-la-comision-tecnica-regional/>
- Ministerio de Salud (2021). “Informe Epidemiológico del Perú 2021”. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/boletin/boletin_20218.pdf
- Municipalidad Provincial de Arequipa (2016). “Plan de Desarrollo Metropolitano de Arequipa 2016-2025”. Disponible en: <https://www.miciudad.pe/wp-content/uploads/PLAN-DESARROLLO-METROPOLITANO-AREQUIPA.pdf>
- Ministerio de Producción (2017). Arequipa es la segunda Región del país con mayores proyectos de innovación Recuperado el 30/03/2021. Disponible en <https://www.innovateperu.gob.pe/noticias/noticias/item/1363-arequipa-es-la-segunda-region-del-pais-con-mayores-proyectos-de-innovacion>
- Ministerio de producción. (2015). Estudio de la Situación Actual de las empresas peruanas. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en http://demi.produce.gob.pe/images/publicaciones/publi81171136fe74561a7_79.pdf
- Ministerio de producción. (2018). Incubadora de negocios Kaman presentó 20 emprendimientos. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en <https://www.innovateperu.gob.pe/noticias/noticias/item/1690-incubadora-de-negocios-kaman-presento-20-emprendimientos>
- Ministerio de Producción. Portal de Estudios Económicos - Análisis estadístico regional de Arequipa. Disponible en: <https://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/en/shortcode/informacion-estadistica-regional-oe/informacion-regional-oe>
- Ministerio de Producción (2020). “Anuario estadístico. Industrial, Mipyme y comercio interno”. Recuperado del Portal de Estudios Económicos – Produce. Disponible en: <https://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/en/shortcode/oe-documentos-publicaciones/publicaciones-anuales/item/940-anuario-estadistico-industrial-mipyme-y-comercio-interno-2019#:~:text=ANUARIO%20ESTAD%3%8DSTICO%20INDUSTRIAL%2C%20MIPYME%2C%20Y%20COMERCIO%20INTERNO%202019,-Publicaciones%20Anuales&text=El%20Ministerio%20de%20la%20Producci%C3%B3n,la%20Oficina%20de%20Estudios%20Econ%C3%B3micos.>

- Ministerio de Producción (2020). “Las Mipymes en cifras 2018”. Recuperado del Portal de Estudios Económicos – Produce. Disponible en: <https://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/en/shortcode/oe-documentos-publicaciones/publicaciones-anales/item/898-las-mipyme-en-cifras-2018>
- Ministerio de Producción (2020). “Produce: Formalización de MYPES muestra recuperación de confianza en tiempos de pandemia”. Recuperado el 20/02/2021. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/302748-produce-formalizacion-de-mypes-muestra-recuperacion-de-confianza-en-tiempos-de-pandemia>
- Ministerio de Producción (2020). “Ministra Barrios: A través del FAE-MYPE ya se desembolsaron S/42 millones para préstamos a MyPES”. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/112022-ministra-barrios-a-traves-del-fae-mype-ya-se-desembolsaron-s-42-millones-para-prestamos-a-mypes>
- Ministerio de Producción. (2020). “Produce supervisa reanudación de actividades económicas en la región Arequipa”. Recuperado el 19/02/2021. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/303814-produce-supervisa-reanudacion-de-actividades-economicas-en-la-region-arequipa>
- Ministerio de Producción. (2018). “Ministro Pérez-Reyes: PRODUCE reconocerá a quince micro y pequeños empresarios con el Premio Nacional a la MYPE 2017”. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/1385-ministro-perez-reyes-produce-reconocera-a-quince-micro-y-pequenos-empresarios-con-el-premio-nacional-a-la-mype-2017>
- Ministerio de Producción. (2018). “Sexta generación de StartUp Perú destinará más de S/5 millones para cofinanciar 76 emprendimientos nacionales”. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/3901-sexta-generacion-de-startup-peru-destinara-mas-de-s-5-millones-para-cofinanciar-76-emprendimientos-nacionales>
- Ministerio de Producción. (2018). “Ministerio de la Producción inaugura un Centro de Desarrollo Empresarial “Tu Empresa” en Arequipa”. Recuperado el 30/03/2021. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/20137-ministerio-de-la-produccion-inaugura-un-centro-de-desarrollo-empresarial-tu-empresa-en-arequipa>
- Nelly Hanco. (2019). Arequipa llega a ser la segunda más competitiva del Perú. Recuperado el 22/02/2021, de Diario Correo. Disponible en: <https://diariocorreo.pe/edicion/arequipa/arequipa-llega-ser-la-segunda-mas-competitiva-del-peru-904595/?ref=dcr>
- ProInversión. “Información sobre Incentivos y Beneficios a Empresas”. Disponible en: <https://www.investinperu.pe/modulos/jer/PlantillaPopUp.aspx?ARE=0&PFL=0&JER=5951&sec=1>
- Repositorio del Centro de estudios en economía y empresa, Universidad Católica San Pablo. Revista ILUSTRO. Disponible: <https://ucsp.edu.pe/departamento-de-ciencias-economico-empresariales/ceee/#publicaciones>

- SUNAT. Portal de Transparencia Institucional. Disponible en: https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=83&id_tema=1&ver=D#.XWQKB-hKiUI
- SUNEDU. Listado de universidades en Arequipa
Disponible: <https://www.sunedu.gob.pe/lista-universidades/>
- SUNEDU. Registro Nacional de Trabajos de Investigación. Disponible en: <http://renati.sunedu.gob.pe/>
- UCSP (2020). “La importante continuidad del reconocimiento a las “empresas más admiradas de Arequipa”. Recuperado el 28/02/2021. Disponible en: <https://ucsp.edu.pe/la-importante-continuidad-del-reconocimiento-a-las-empresas-mas-admiradas-de-arequipa/>
- Universidad Autónoma de San Francisco. Repositorio Institucional. Disponible: <http://repositorio.uasf.edu.pe/>
- Velarde Carnero, Patricia (2015). “Propuestas para la política de competitividad regional en Arequipa”. Lima, Perú, CIES. Disponible en: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/45D6E49059A1255905257F42006D7347/\\$FILE/Propuestas_para_la_pol%C3%ADtica_de_competitividad_Arequipa.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/45D6E49059A1255905257F42006D7347/$FILE/Propuestas_para_la_pol%C3%ADtica_de_competitividad_Arequipa.pdf)

IX. ANEXOS

Anexo 01

Matriz de Actores potencialmente relevantes en la región

ACTORES POTENCIALMENTE ESTRATÉGICOS PARA LA ECONOMÍA VERDE EN LA REGIÓN	
Tipo de Actor	Nombre o Título
Programa Estatal	MIDIS - FONCODES
Organismo Gubernamental	Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA),
Organismo Gubernamental	Consejo Nacional de Competitividad y Formalización
Asociación	Asociación de Gremios de la Pequeña Empresa en Perú
Asociación	Asociación de Emprendedores de Perú
Asociación	Asociación de innovadores Pymes Perú
Incubadora	Incubadora Kaman
Incubadora	Incubadora APSELOM
Incubadora	Incubadora SixLab

Anexo 02

Matriz de Actores relevantes en la región

ACTORES RELEVANTES PARA LA ECONOMÍA VERDE EN LA REGIÓN	
Tipo de Actor	Nombre o Título
Gobierno Regional	Elmer Cáceres Llica - Gobernador Regional
Gobierno Regional	Jaime Luis Huerta Astorga - Gerente Regional de Agricultura
Gobierno Regional	Percy Cutipa Mamani - Gerente Regional de la Producción
Gobierno Regional	Augusto Palaco Toro - Gerente Regional de la Promoción de la Inversión Privada
Gobierno Regional	José Luis Carpio Quintana - Gerente Regional de Trabajo y Promoción del
Gobierno Regional	Carlos Andrés Santos Roque - Gerente de la Autoridad Regional Ambiental
Empresa de apoyo financiero	Caja Incasur (Grupo Inca),
Empresa de apoyo financiero	Caja Arequipa
Asociación	Cámara de Industria, Comercio y Artesanía de la Micro y Pequeña Empresa de Arequipa
Asociación	INDUPYME (Cámara Pyme de Arequipa)
Asociación	Cámara de PYME de Arequipa
Asociación	Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA)
Asociación	Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (CONFIEP)

Anexo 03

Matriz de las empresas verdes en la región Arequipa

ACTORES ESTRATÉGICOS PARA LA ECONOMÍA VERDE EN LA REGIÓN	
Tipo de Actor	Nombre o Título
Empresa con propósito verde	Nanovida
Empresa con propósito verde	Sembrando Eco-conciencia
Empresa con propósito verde	Termoinox Sac
Empresa con propósito verde	Kuna (Grupo Inca)
Empresa con propósito verde	La Ibérica
Empresa con propósito verde	Energenio
Empresa con propósito verde	Blockchain Life Solutions
Empresa con propósito verde	Banco Cooperativo del Estudiante Bartselana
Empresa con propósito verde	Hailli Lencería Etica
Empresa con propósito verde	Lider importaciones
Empresa con propósito verde	Naturally Devine
Empresa con propósito verde	Code en mi Cole
Empresa con propósito verde	Argos
Empresa con propósito verde	Ecoconciencia
Empresa con propósito verde	Ecoenergy motor
Empresa con propósito verde	Inkalabs
Empresa con propósito verde	Kuyu
Empresa con propósito verde	Munanqui
Empresa con propósito verde	Biomarino
Empresa con propósito verde	Agrintell
Empresa con propósito verde	Quillasuyo S.R.L.
Empresa con propósito verde	Sumatec