

# VOLUMEN 1

# REDESMERALDES REACTIVACIÓN PRODUCTIVA

*Observatorio Territorial Multidisciplinario*

# Contenido

INTRODUCCIÓN	7
ANTECEDENTES	10
OBJETIVOS Y CAMPO DE ACCIÓN	11
MARCO LEGAL	11
METODOLOGÍA	12
DATOS GENERALES	19
1. REACTIVACIÓN PRODUCTIVA	20
1.1. DIAGNÓSTICO ECONÓMICO GENERAL	21
1.1.1. COMPORTAMIENTO ECONÓMICO DEL CANTÓN	22
1.1.2. SECTOR PRODUCTIVO	26
1.1.2.1. EMPRESAS Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	27
1.1.2.1.1. VENTAS POR SECTOR ECONÓMICO	28
1.1.2.1.2. EMPRESAS EXPORTADORAS DE PRODUCTOS	30
1.1.2.1.3. ASOCIACIONES Y COOPERATIVAS DE LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA	30
1.1.3. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA	30
1.1.3.1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)	32
1.1.3.2. TIPO DE TRABAJO	34
1.1.3.3. EMPLEO REGISTRADO POR SECTORES ECONÓMICOS	34
1.1.3.4. POBREZA POR NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)	36
1.1.4. RECAUDACIÓN POR DOMICILIO FISCAL E IMPUESTO	38
1.1.5. ESTRATEGIAS GENERALES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ECONÓMICO	41
1.2. SECTORES PRODUCTIVOS PRIORIZADOS	46
1.2.1. SECTOR AGROPECUARIO	46
1.2.1.1. SECTOR AGRÍCOLA	46
1.2.1.1.1. CAÑA GUADÚA	47
1.2.1.2. SECTOR PECUARIO	47
1.2.1.2.1. GANADERÍA VACUNA	48
1.2.1.2.2. GANADERÍA PORCINA	49
1.2.1.2.3. AVES DE CORRAL	50
1.2.1.2.4. SECTOR PESQUERO	50
1.2.1.2.5. SECTOR ACUICULTOR	51

1.2.2.	ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A LA IDENTIFICACIÓN DE PROPUESTAS AL SECTOR AGROPECUARIO Y PESQUERO PRODUCTIVO FRENTE A COVID-19	52
1.2.2.1.	ESTRATEGIAS A CORTO PLAZO	52
1.2.2.2.	ESTRATEGIAS A MEDIANO PLAZO	53
1.2.2.3.	ESTRATEGIAS A LARGO PLAZO	54
1.3.	SECTOR TURISMO	55
1.3.1.	POBLACIÓN DEDICADA AL TURISMO	55
1.3.2.	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS DEDICADOS AL TURISMO	56
1.3.2.1.	Servicio de comida	56
1.3.2.2.	Servicio de hospedaje	56
1.3.2.3.	Servicio de transporte	57
1.3.3.	ATRATIVOS TURÍSTICOS	57
1.3.3.1.	ATRATIVOS NATURALES	57
1.3.3.1.1.	Playa Pedernales	57
1.3.3.1.2.	Playa Cojimés	58
1.3.3.1.3.	Playa la chorrera	58
1.3.3.1.4.	Estuario Río Cojimés	59
1.3.3.1.5.	Bosque protector Pata de Pájaro	59
1.3.3.1.6.	Reserva ecológica Mache-Chindul	59
1.3.3.1.7.	Isla del amor	60
1.3.3.1.8.	Río Coaque	60
1.3.3.1.9.	Sendero de la Mitad del Mundo	60
1.3.3.2.	ATRATIVOS CULTURALES	61
1.3.3.2.1.	Festival del queso, cuajada y suero blanco	61
1.3.3.2.2.	Festival internacional de la corvina y róbalo	61
1.3.3.2.3.	Festival del coco	61
1.3.3.2.4.	Festival jaiba y ostión en Coaque	61
1.3.3.2.5.	Festival de la langosta y langostino en la chorrera	62
1.3.3.2.6.	Festival del cangrejo azul, flores y frutas silvestres	62
1.3.3.2.7.	Sitio arqueológico Coaque	62
1.3.4.	INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA CONSTRUIDA CON BAMBÚ	65
1.3.5.	NÚMERO DE VISITANTES EN EVENTOS/ FERIADOS /SITIOS CULTURALES	66

1.3.6.	DESTINO DEL TURISTA	67
1.3.7.	MOTIVO DEL VIAJE	67
1.3.8.	TIEMPO DE ESTADÍA EN EL CANTÓN	68
1.3.9.	PROCEDENCIA DEL TURISTA	69
1.3.10.	LLEGADAS DEL TURISTA AL MES	70
1.3.11.	RANGO DE EDAD DEL TURISTA	71
1.3.12.	GÉNERO DEL TURISTA	71
1.3.13.	GASTO PROMEDIO DEL TURISTA	71
1.3.14.	ESTRATEGIAS SECTOR TURÍSTICO	72
	ANEXOS	74
	BIBLIOGRAFÍA	78

## Glosario de acrónimos y abreviaciones

---

**Uleam:** Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

**OTM:** Observatorio Territorial Multidisciplinario.

**INEC:** Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

**GAD:** Gobierno Autónomo Descentralizado.

**LOOTUGS:** Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo.

**PDOT:** Plan de desarrollo y ordenamiento territorial.

**SNGRE:** Sistema Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias.

**ONG:** Organización No Gubernamental.

**ODS:** Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**PND:** Plan de Desarrollo Nacional "Toda una vida".

**UNESCO:** Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

**CEPAL:** Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

**CNEL:** Corporación Nacional de Electricidad.

**COE:** Comité de Operaciones de Emergencia.

**MSP:** Ministerio de Salud Pública.

**DIIE:** Directorio de Empresas y Establecimientos.

## Índice de gráficos

<b>Gráfico N°01:</b> Intersección de ODS, PND y Líneas de investigación Uleam	14
<b>Gráfico N°02:</b> Evolución del comportamiento del VAB cantón Pedernales	23
<b>Gráfico N°03:</b> VAB por sectores económicos cantón Pedernales	24
<b>Gráfico N°04:</b> VAB sectores con mayor movimiento económico cantón Pedernales	25
<b>Gráfico N°05:</b> VAB sectores con menor movimiento económico cantón Pedernales	25
<b>Gráfico N°06:</b> Empresas y porcentaje de participación	27
<b>Gráfico N°07:</b> Sectores económicos con mayores ventas registradas	29
<b>Gráfico N°08:</b> Empresas exportadoras de productos en Pedernales	30
<b>Gráfico N°09:</b> Asociaciones y cooperativas por participación y por parroquias	31
<b>Gráfico N°10:</b> Participación laboral	33
<b>Gráfico N°11:</b> Tipo de trabajo de la población	34
<b>Gráfico N°12:</b> Empleo registrado por sector económico	35
<b>Gráfico N°13:</b> Comparativo porcentaje de pobreza por necesidades básicas insatisfechas NBI (Hogares) y por consumo	38
<b>Gráfico N°14:</b> Recaudación por domicilio fiscal e impuesto	39
<b>Gráfico N°15:</b> Recaudación por domicilio fiscal e impuesto 2018 – 2019 – 2020 (Miles de dólares)	40
<b>Gráfico N°16:</b> Superficie y producción agrícola cantón pedernales 2018	47
<b>Gráfico N°17:</b> Cultivo de caña guadúa por parroquias	48
<b>Gráfico N°18:</b> Producción de ganado vacuno 2018 – 2019	49
<b>Gráfico N°19:</b> Producción de ganado porcino 2018 – 2019	49
<b>Gráfico N°20:</b> Producción aves de corral años 2018 – 2019	50
<b>Gráfico N°21:</b> Pesca artesanal cantón Pedernales	51
<b>Gráfico N°22:</b> Población dedicada al turismo	55
<b>Gráfico N°23:</b> Número de establecimientos turísticos	56
<b>Gráfico N°24:</b> Tiempos de recorridos entre la cabecera cantonal y atractivos naturales del cantón Pedernales	63
<b>Gráfico N°25:</b> Atractivos naturales y culturales del cantón Pedernales	64
<b>Gráfico N°26:</b> Fechas preferidas de viajes	66
<b>Gráfico N°27:</b> Motivo del viaje	67
<b>Gráfico N°28:</b> Permanencia del turista por noche	68
<b>Gráfico N°29:</b> Procedencia de turistas nacionales	69
<b>Gráfico N°30:</b> Procedencia de turistas extranjeros	70

<b>Gráfico N°31:</b> Rango de edad y género del turista	71
<b>Gráfico N°32:</b> Gasto promedio por noche	71
<b>Gráfico Anexo N°01:</b> Indicadores usados en línea base	74
<b>Gráfico Anexo N°02:</b> Indicadores propuestos	77

## Índice de mapas

<b>Mapa N°01:</b> Ubicación, cantón Pedernales	19
<b>Mapa N°02:</b> Cantón Pedernales	20
<b>Mapa N°03:</b> Distribución de establecimientos/empresas por parroquia	28
<b>Mapa N°04:</b> PEA y PEI del cantón Pedernales	32
<b>Mapa N°05:</b> Pobreza por necesidades básicas insatisfechas por parroquia	37
<b>Mapa N°06:</b> Áreas de interés en el cantón Pedernales	46
<b>Mapa N°07:</b> Atractivos naturales del cantón Pedernales	63
<b>Mapa N°08:</b> Construcciones en bambú en el cantón Pedernales	65

## Introducción

*“El territorio es mucho más que un escenario, porque es un sistema. En los escenarios se representan dramaturgias previamente escritas por alguien; los sistemas, en cambio, vienen a ser happenings que agentes de la vida real improvisan sobre la marcha”*

**Ramon Folch**

El concepto de territorio, no es algo que se pueda dar como aprendido, y en ningún caso se debería pensar que esta sobreentendido, esto quiere decir, que su conceptualización y los conocimientos referidos a él son dinámicos y se encuentran en constante evolución. De manera que los distintos abordajes, teorías, propósitos y esquemas no hacen sino recordarnos la alteridad de este término. En contraposición, podemos buscar lugares comunes, donde existan acuerdos y consensos en torno al territorio, para de esta forma empezar su contextualización desde lo particular a lo general.

El territorio como sistema, es quizás el primer lugar común al que podamos llegar, pese a esto, adolece falta de equilibrio, desarrollo efectista sin sostenibilidad, poco o nulo énfasis en las aptitudes físicas de sus unidades espaciales sean estas, provincias, ciudades, parroquias o barrios. Menos probable aún, es una adecuada caracterización de sus componentes y sobre todo, es recurrente la planeación territorial sin la participación de sus habitantes, con jerarquías que no contemplan las distintas escalas de desarrollo produciendo contingencias de relación “... entre la medida de las cosas y el carácter de los fenómenos, cuestión capital para una concepción territorial funcionalmente razonable” Ramon Folch (2003).

Lo descrito, da cuenta de algunas de las consideraciones que se deben asumir al momento de referirse al territorio, a éste como un sistema y sobre todo a su planificación y supuesto desarrollo. En esta dinámica encontramos a los cantones de Jama y Pedernales, ubicados en la costa norte del Ecuador en la provincia de Manabí, ambos con severas afectaciones a partir del terremoto del 16 de abril del 2016 (con epicentro en Pedernales), actualmente sus problemas aumentan exponencialmente con la emergencia sanitaria producida por la COVID-19.

Para ejemplificar la situación de ambos cantones, podríamos mencionar que de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en 2012 tanto Jama como Pedernales.



son los cantones donde más porcentaje de hacinamiento se puede encontrar en la zona 4 que comprende las provincias de Manabí y Santo Domingo, siendo el área rural la que mayor porcentaje posee. Además de acuerdo al Informe sobre Desarrollo Humano 2019<sup>1</sup> los 10 cantones con los indicadores más bajos del IDH son Salitre (0.6851), Olmedo (0.6956), 24 de Mayo (0.6988), Santa Ana (0.7003), Jama (0.7014,) Paján (0.7102), Quinsaloma (0.714), Pichincha (en Manabí, 0.7102), Sigchos (0.7185) y finalmente Pedernales (0.7224). (Illingworth y Campaña, 2019).

Las descripciones previas, quedan matizadas por la pandemia, por ejemplo, el hacinamiento es un indicador priorizado frente a la COVID-19, debido a que estas personas se encuentran en estado de insalubridad, además de la cercanía física que implica el hacinamiento; ambos factores convierten a estos puntos en potenciales brotes de contagio, por lo que resulta sustantivo tenerlos ubicados para la toma de decisiones.

En este sentido, el presente documento compila, recomendaciones y directrices en cuatro informes con temas coyunturales. Con la intención de ofrecer una línea base de información para mitigar los efectos tanto del terremoto del 16 de abril, así como de la actual pandemia. Por tanto, los objetivos planteados en cada informe serán diversos; desde analizar y elaborar estrategias a corto, mediano y largo plazo para el fortalecimiento del sector económico, productivo y turístico; hasta plantear estrategias sostenibles y resilientes para la mitigación ante riesgos de desastres naturales a partir de indicadores que articulan objetivos globales y agendas locales, para el desarrollo conjunto de los territorios.

Para llevar a cabo lo planteado, es necesaria una metodología que avale el análisis de variables y posterior construcción de indicadores a relevar. Es importante también, establecer el nivel de la investigación. En este caso, la investigación es mixta, en un principio descriptiva en búsqueda de la correcta caracterización del objeto de estudio para establecer sus aptitudes y comportamiento.

<sup>1</sup>Illingworth indica que con el índice de desarrollo humano (IDH) se supera el análisis concentrado solo en analizar la riqueza económica generada

Después, la investigación es explicativa al indicar el porqué de los hechos y esclarecer las relaciones de causa y efecto. Esto no es un dato menor, ya que lo explicativo, además, nos permitirá poner en relación las variables producidas y sus diferentes indicadores.

Podemos entonces, determinar que la complementariedad que suscitan la descripción y posterior explicación del objeto de estudio son determinantes en la estructura de este planteamiento. La descripción está basada en el análisis de la población, censos nacionales, indicadores de pobreza, establecimiento de infraestructura básica, el valor agregado bruto del cantón, etc. En tanto, lo descriptivo nos permitirá ir más allá de este acercamiento al objeto de estudio y nos dará la opción, en algunos casos de encontrar causalidad en los fenómenos que ocurren en los territorios.

En definitiva, la estructura que compone el presente informe, se produce gracias a la articulación de Objetivos de Desarrollo Sostenible, Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Para Toda una Vida y líneas de investigación avaladas por la ULEAM. A partir de allí las variables e indicadores estarán justificados en su pertinencia con el campo de acción desarrollado en cada uno de los informes. Es indispensable, además, determinar las posibilidades que brindan los territorios al momento de ser diagnosticados; tomando en cuenta su ordenamiento, características, aptitudes y oportunidades para realizar la investigación.

Por tanto, el presente trabajo pretende ser un aporte de la academia a los territorios, a los cuales, la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí se ha propuesto brindar soluciones desde una visión social y holística, para mejorar la condiciones de vida de las personas y aportar en la gobernanza local con el relevamiento, producción y sistematización de datos, que sean un aporte en la toma de decisiones, en este caso en particular los esfuerzos se enfocan en los cantones de Jama y Pedernales de la provincia de Manabí, al producir información con perspectivas globales, pero contextualizada a la realidad nacional, que ambos GAD Cantonales podrán adoptar para minimizar la influencia tanto del pasado evento sísmico del 16 de abril del 2016, como de la pandemia y sus contingencias desfavorables en la economía.

## 1. Antecedentes

La Sra. María Elena Alcochel, Responsable de Cooperación Internacional – Ecuador de la ONG Paz y Desarrollo, quien en el marco del Proyecto “Ciudadanía repensando el territorio post-terremoto” de la Iniciativa META “Manabí y Esmeraldas Territorios Activos” solicita al Dr. Miguel Camino Solórzano, PhD (+) Ex Rector de la Uleam, con el objetivo de fortalecer los espacios de participación; y resaltando que la contribución de la academia es crucial para la generación de información accesible a la ciudadanía que aporte a la reflexión y el diálogo, con la finalidad de generación de reportes técnicos que servirán como insumos de análisis en las mesas de diálogo sobre: 1) Reactivación Productiva, 2) Construcción resiliente y sostenible, 3) Agua y Saneamiento y 4) Hábitat seguro y saludable, en los cantones de Jama y Pedernales de la provincia de Manabí. A partir de la solicitud, se procede a realizar reuniones de trabajo y a la elaboración y maquetación de la reconstrucción del informe técnico entregado al GAD de Pedernales en el año 2020.

Por tanto, se elaboran cuatro volúmenes correspondientes a los componentes sugeridos, con los que el Informe Técnico del Cantón Pedernales busca ser un aporte desde la academia en conjunto Iniciativa Meta para la comunidad. Por lo cual se destaca en la búsqueda de la información y en los diagnósticos, la alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Plan Nacional de Desarrollo y a las líneas de investigación de la Uleam, para generar una herramienta con perspectivas globales, pero contextualizada a la realidad nacional, que el GAD cantonal podrá adoptar para minimizar los efectos desfavorables por la actual pandemia en la economía del cantón.

La reactivación económica y productiva, permitirá dar un aporte a disminuir y/o superar deficiencias y tensiones territoriales relacionadas al terremoto de abril de 2016, así como la actual pandemia por la COVID-19 que permita avanzar en la igualdad para una reactivación económica y una reconstrucción con mayor equidad, lo cual atenuará los impactos sobre el empleo, la pobreza y la desigualdad. Este informe de reactivación pretende una inclusión desde una mirada a este proceso de resiliencia; donde dicha aproximación también permitirá identificar mecanismos a través de otros actores tanto los privados como la sociedad civil y que contribuirán al proceso de reactivación económica/productiva de Pedernales.



# Objetivos y campo de acción

## Objetivo general



Analizar y elaborar estrategias a corto, mediano y largo plazo para el fortalecimiento del sector económico, productivo y turístico para que el GAD del cantón Pedernales pueda adoptarlas y minimizar los efectos desfavorables por la actual pandemia en la economía del cantón.

## Objetivos específicos



1. Realizar un análisis del sector económico, sector productivo y del sector turístico del cantón Pedernales.
2. Identificar las características socioeconómicas de la población del cantón Pedernales.
3. Elaborar estrategias a corto, mediano y largo plazo para el fortalecimiento del sector económico, productivo y turístico del cantón Pedernales.

## Marco legal



- Constitución de la República del Ecuador.
- Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
- Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo.
- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.
- Reglamento a la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo.
- Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida 2017 – 2021
- Agenda Hábitat Sostenible del Ecuador 2036

# Metodología

## Sistema de articulación

Una vez establecidos los antecedentes y objetivos que presuponen la producción de una línea base de información, para el desarrollo del cantón Pedernales, es necesario un marco metodológico que avale el análisis de variables y posterior construcción de indicadores a relevar. De acuerdo Arias (1999) una metodología “incluye tipo o tipos de investigación, las técnicas y los procedimientos que serán utilizados para llevar a cabo la indagación”, es decir que la metodología es el “cómo” de la investigación. En este caso, cómo se realiza el levantamiento de información y, sobre todo, cómo se articula ésta en todas sus escalas.

Partiendo del imperativo metodológico establecido, se debe explicar los mecanismos para relevar la información y su respectiva articulación multiescalar. Entonces, consideramos apropiado explicar en primer lugar la sistematización de los distintos marcos normativos que rigen la presente línea base de información, para luego esclarecer su alineación y las posibilidades que esto presenta en el desarrollo y posterior aplicación para el cantón Pedernales.

Las naciones del mundo adoptaron en el 2015 la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, identificando objetivos y metas específicas a alcanzar, denominados Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Con el fin de unificar esfuerzos, y bajo la predisposición de acogerse a una perspectiva global, el presente informe se alinea a estos objetivos mientras se articulan, a su vez, a los planteados en el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda Una Vida (PND). Es importante señalar la relevancia de esta primera articulación global- local para la correspondiente particularización de algunas estrategias y metas, por tanto, el PND funge como instrumento sostén de las políticas, programas y proyectos públicos, convirtiéndose en la bandera de la planificación a nivel nacional.

La estructura del Plan Nacional de Desarrollo parte de tres ejes, a saber: 1) Derechos para todos durante toda la vida; 2) Economía al servicio de la sociedad; 3) Más sociedad, mejor Estado, que contienen a su vez tres objetivos nacionales de desarrollo, la premisa es romper la lógica sectorial y poner en valor las prioridades que tiene el país. Esta primera articulación, no es descabellada ya que el PND posee una visión enmarcada, también, en los compromisos internacionales de desarrollo global, como la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El siguiente paso para continuar escalando y alineando los objetivos, es entender que la entidad que genera el análisis es la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Uleam) la cual procura 9 líneas de investigación (emparentadas con la UNESCO) que deben articularse al marco global- local antes mencionado. En este caso, las líneas de investigación de la Uleam permitirán viabilizar la intervención de la academia en los planes, programas y proyectos que pudiese generar el informe como herramienta. Por lo cual, esta articulación se convierte en el soporte metodológico de la línea base de información, permitiendo identificar los indicadores más relevantes para la caracterización de cada componente en base a estos tres marcos referentes.

En definitiva, la estructura organizacional que compone el presente informe, se produce gracias a la articulación de ODS, PND y líneas de investigación avaladas por la Uleam. A partir de allí las variables e indicadores estarán justificados en su pertinencia con el campo de acción desarrollado en cada uno de los informes, los cuales son: 1) Reactivación Productiva, 2) Construcción resiliente y sostenible, 3) Agua y Saneamiento y 4) Hábitat seguro y saludable. La priorización de los componentes presentados surge de la articulación de los objetivos mencionados y sobre todo de las posibilidades que brindan los territorios a diagnosticar e intervenir, en cuanto a su ordenamiento, características, aptitudes y oportunidades para realizar la investigación.

Gráfico N°01: Intersección de ODS, PND y Líneas de investigación Uleam.



Elaboración: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

Ver anexos 1 y 2

## Del dato a la información

En la construcción de una metodología es importante establecer el nivel de la investigación, su diseño y las técnicas e instrumentos de recolección de datos. En el primer caso, se refiere a la profundidad con la que se aborda el fenómeno; en el segundo caso, son las lógicas que adopta el equipo investigador y tercer caso, son las distintas formas o maneras de obtener información. (Arias, 1999)

Sobre el nivel de investigación, este informe es mixto, en un principio descriptivo ya que el interés, es la correcta caracterización del cantón Pedernales para establecer sus aptitudes y comportamiento. Además, lo descriptivo mide de forma independiente las variables, éste último aspecto es el motivo de que la investigación además sea explicativa; indicando el porqué de los hechos, al esclarecer las relaciones de causa y efecto. Esto no es un dato menor, ya que lo explicativo, además, nos permitirá poner en relación las variables y sus diferentes indicadores.

Podemos entonces, determinar que la complementariedad que suscitan la descripción y posterior explicación del objeto de estudio son determinantes en la estructura de este planteamiento. La descripción está basada en el análisis de la población, censos nacionales, indicadores de pobreza, establecimiento de infraestructura básica, el valor agregado bruto del cantón, etc. En tanto, lo descriptivo nos permitirá ir más allá de este acercamiento al objeto de estudio y nos dará la opción en algunos casos de encontrar causalidad en los fenómenos que ocurren en esta población.

Bajo esta perspectiva, resulta necesario advertir que el trabajo se realiza sobre datos difundidos por fuentes oficiales, como Ministerios, Subsecretarías, Gobiernos Autónomos Descentralizados, entre otros. Dichos datos no dejan de ser unidades de información que podrán incluir percepciones, observaciones, estadísticas, números y hechos, que, al estar separadas de un contexto particular, poseen nulo sentido informativo. Los informes procurarán, información al revelarse como un conjunto de datos procesados que construyen un mensaje, con el afán de comunicar sobre un determinado fenómeno en este caso el cantón Pedernales.



Dentro de este proceso que permite pasar de datos a información, se encuentra implícito el nivel de investigación, descriptivo en el caso de la presentación de los datos y explicativo cuando manifiesta información. A partir de las generalidades de este proceso metodológico, es necesario y un desafío para la evaluación y planificación en el territorio poder separar datos que tengan sentido y comporten información, para tener la certeza de que ésta, es la óptima a disposición. En ese sentido, se debe poner énfasis en los criterios de selección de la información, temas como la obsolescencia, legibilidad, veracidad, fuentes, metodología, etc. Son aspectos que han sido considerados al momento de discernir sobre los datos analizados.

Finalmente, las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se han desarrollado en cuatro ejes, la observación directa, la encuesta en modalidad entrevista y cuestionario y el análisis documental. Se debe enfatizar, que las tres técnicas sucedieron en simultáneo; se llenaron fichas de observación y se llevaron a cabo mapas psicogeográficos a partir de recorridos desarrollados en el sitio de estudio; así mismo, se establecieron formatos de cuestionarios para indagar con las autoridades y personas representativas del lugar, las potencialidades y debilidades del cantón Pedernales. Al unísono se hizo un análisis documental de la documentación facilitada por el GAD y otras instituciones, así como cartografía relevante y de fuentes oficiales.

En lo posterior se procedió con el análisis de contenido, es decir su registro, clasificación, tabulación y pertinencia. Todo esto a partir del análisis multicriterio de los profesionales encargados de analizar la data generada. Esto permitió discernir el tipo de información que iba a ser trabajada, su inclusión en el presente documento y la jerarquía de la misma. Además, que hizo viable la transversalidad de la información.

## **Indicadores, propuesta y proyección**

De acuerdo a la guía para diseño, construcción e interpretación de indicadores, “un indicador es una expresión cualitativa o cuantitativa observable, que permite describir características, comportamientos o fenómenos de la realidad a través de la evolución de una variable o el establecimiento de una relación entre variables”. Los indicadores, permiten, además, generar una contrastación entre dicha variable o relación de variables en periodos anteriores o entre fenómenos similares, con el objetivo de evaluar desempeños y en ocasiones, la evolución de estos a través del tiempo.

En relación a lo mencionado, los indicadores funcionaran articulados a los tres marcos de referencia de este informe, la relación global- local de ODS y PND, y la consecución de estrategias y abordajes por parte de la Academia al articularse con las líneas de investigación institucionales. Citando a la guía de diseño antes mencionada los indicadores han de cumplir con al menos tres características sustantivas: 1) simplificación, 2) medición y 3) comunicación. De esta manera los indicadores que se ponen a disposición en el siguiente informe además deben cumplir las disposiciones mencionadas.

Ahora bien, definido conceptualmente el indicador y los marcos en los que se desarrolla, es importante explicar que las variables serán condiciones preestablecidas de las diferentes instituciones de donde se obtiene la información, lo importante en todo caso, es su alineación, codificación y contextualización. En este sentido podemos hablar de tipologías de indicadores y dentro de los mismos hacer énfasis en indicadores de medición e indicadores según nivel de intervención; en el caso de la medición tenemos cuantitativos, cualitativos, categóricos y binarios, para la presente investigación se usarán los cuantitativos; en la segunda tipología su referencia es el proceso, es decir, la relación entre insumos, resultados e impacto. Este indicador posee varios subindicadores de los cuales se utilizarán los de impacto y resultado.

Finalmente, y a partir de estos indicadores se levantará la línea base de información, la misma que, estará sistematizada en una matriz que permitirá analizar las jerarquías y conjuntos de las diferentes variables presentadas, analizadas y

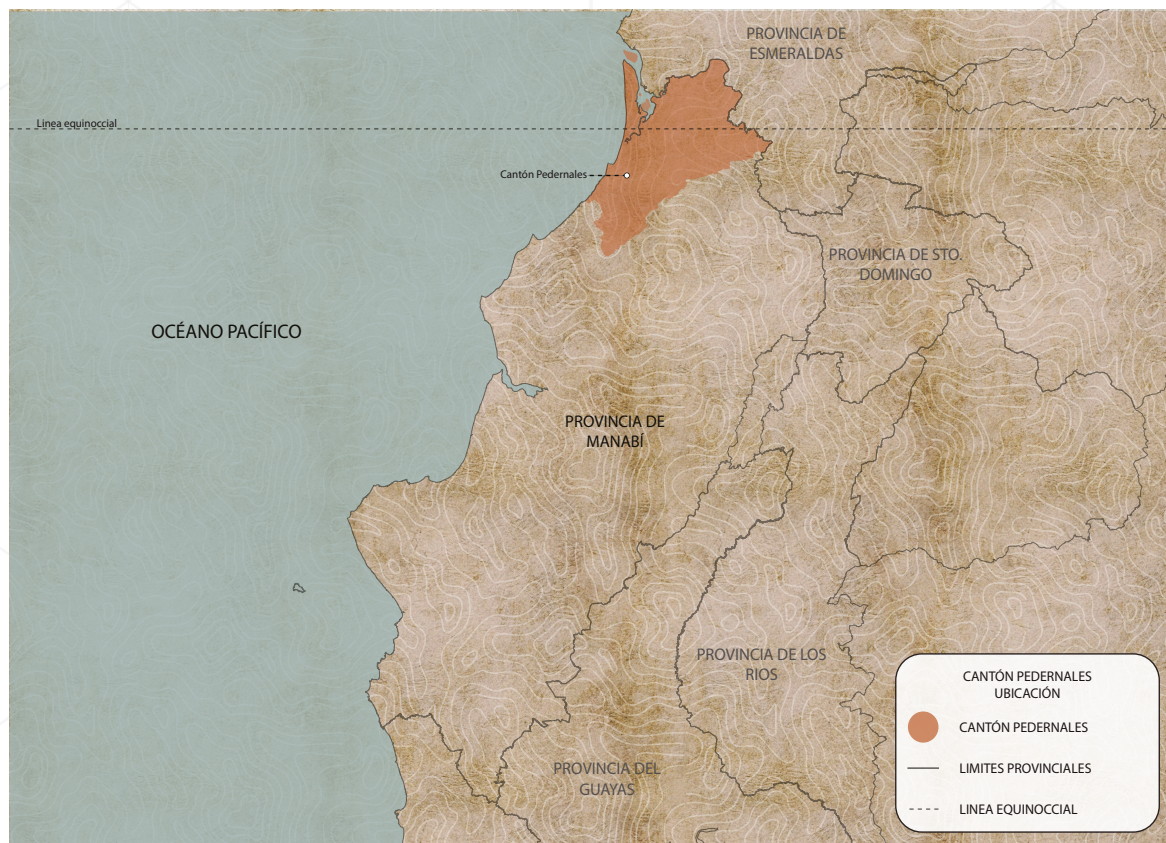
diagnosticadas, convirtiéndolas en información valiosa en el desarrollo de estrategias y la toma de decisiones en el territorio. Para concluir es importante señalar que este ejercicio metodológico permite además dejar planteados posibles indicadores para ajustar y precisar la data con respecto a temas estructurales del cantón de referencia, lo cual no deja de ser un aporte desde el conocimiento para próximos trabajos e investigaciones.

# Datos generales

## Ubicación

Ubicado en la zona noroccidental de la región costa del Ecuador, al noroeste de la provincia de Manabí y atravesado por la línea equinoccial, el cantón Pedernales tiene una extensión de 1932,2 km<sup>2</sup> y una población de 55 128 habitantes (INEC, 2010), su sede y capital es Pedernales, donde residen todas sus funciones institucionales públicas y privadas. Con una extensión de 54 km de playas, se condecora como el cantón con más extensión de playa de la costa.

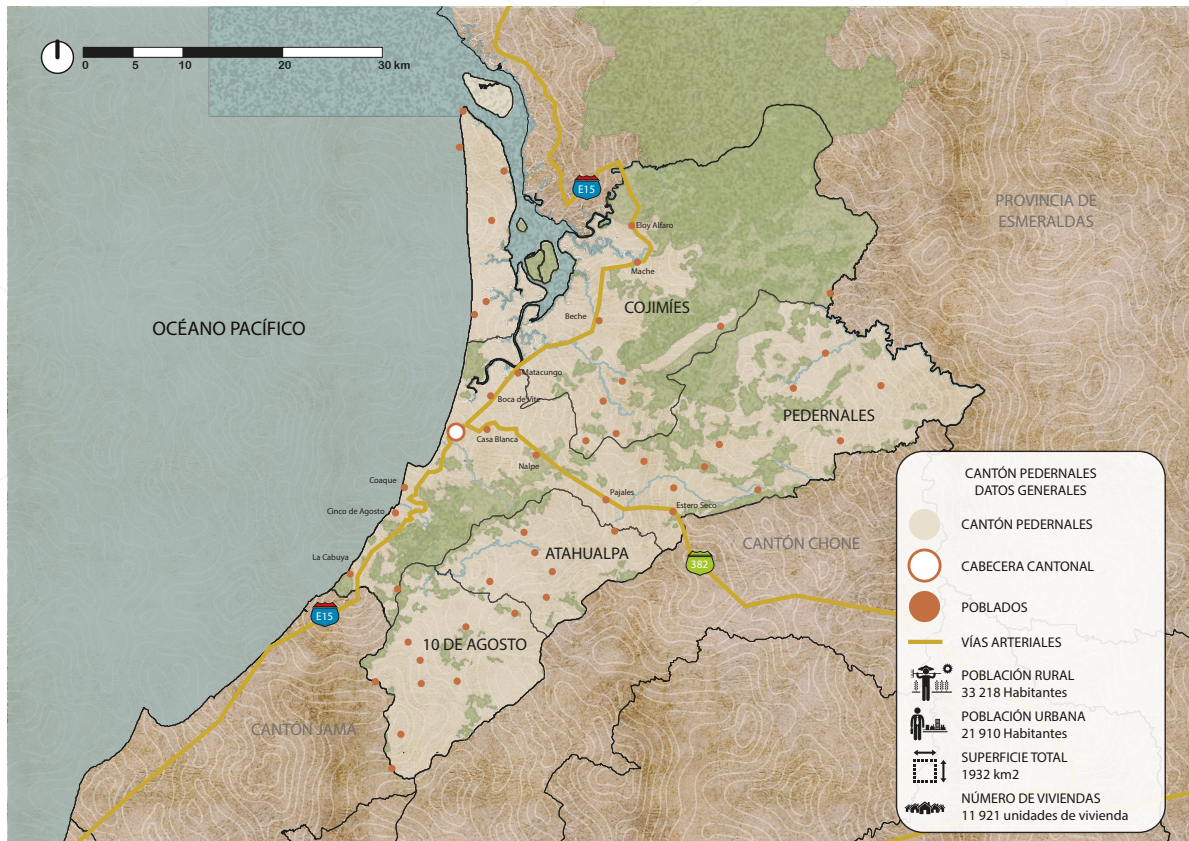
**Mapa N°01: Ubicación, cantón Pedernales**



Elaboración: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

Es un cantón joven, que fue elevado a esta categoría el 31 de marzo de 1992. Está dividido en 4 parroquias, 1 urbana (Pedernales) y 3 rurales (Cojimíes, 10 de Agosto y Atahualpa), tiene todo lo necesario para ser un polo de desarrollo, debido a sus actividades ganadera, agrícola, camaronera y turística.

Mapa N°02: Cantón Pedernales



Fuente: MAE (Geoportal) Elaboración: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

## 1. Reactivación productiva

El momento actual es un desafío desde todas las perspectivas, pero sobre todo desde el más íntimo sentido de humanidad. Leer las cifras y proyecciones económicas nos lleva a pensar en cómo hacer para integrar a quienes están en los márgenes, las personas invisibles a las estadísticas en una sociedad a la que le urgen respuestas sostenibles, pero, también y, sobre todo, justas.

La CEPAL (2020) advirtió que la pandemia del coronavirus tendrá efectos devastadores en la economía mundial y afirma que afectará de manera negativa a América Latina y el Caribe. Alicia Bárcena, secretaria ejecutiva de este organismo regional, asegura que la crisis sanitaria impactará en una economía ya debilitada tanto en términos de oferta como de demanda, con la interrupción inevitable de las cadenas de producción, la pérdida de ingresos por un aumento del desempleo y dificultades para cumplir obligaciones derivadas de las deudas.

comunes como la salud, la vivienda y la educación, deben ser lo primordial. Es momento de pensar en una economía que contemple como pilares los cuidados de las personas, de la salud física y emocional, y la erradicación de la violencia; que plantee una perspectiva en la que el trabajo se comprenda en un sentido más amplio, valorando las actividades esenciales que permiten funcionar como sociedades modernas y erradicando la explotación humana, así como racionalizando el uso de los recursos limitados de la naturaleza. Ésa es la utopía (Agenda Pública, 2020).

En consecuencia, los territorios son biodiversos y multiculturales, y en ellos se pueden encontrar fortalezas en estos tiempos difíciles. Si bien el escenario parece fatalista, pero es urgente la soberanía alimentaria, pensando en la alimentación nutritiva y que responda a un comercio justo, que establezca equilibrios entre la producción, la comercialización y el consumo.

### **1.1. Diagnóstico económico general**

La CEPAL, sostiene que para lograr el desarrollo económico sostenible en América Latina y El Caribe se debe trabajar en tres ejes estratégicos: un seguimiento sistemático de políticas y reformas macroeconómicas, una evaluación de la incidencia de éstas en términos de sustentabilidad, eficacia y equidad, y un apoyo sustantivo para la formulación e implementación de dichas políticas y reformas por parte de los gobiernos. En esa misma línea, el Cantón Pedernales deberá crear las condiciones necesarias para que los habitantes accedan a empleos de calidad, estimulando la economía sin perjuicio del medio ambiente. Según Gutiérrez (2007), sostiene que la idea de un desarrollo sostenible inspira la definición de un proyecto de transformación de la organización económica y social actual, es decir, la intervención del Estado y las empresas, de manera que permita concretar en pasos sucesivos las instituciones y nuevas regulaciones (políticas) necesarias para establecer una sustentabilidad más fuerte e integrada.

Las naciones del mundo adoptaron en el 2015 la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, en donde el objetivo octavo refiere a "promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos". De ahí que la Organización Internacional del Trabajo ponga un acento especial en la productividad por ocupar un espacio clave para el desarrollo de los países. Las mejoras en eficiencia y el necesario traspaso de estos avances a salarios significan que las empresas pueden crear nuevos empleos y mejores condiciones laborales, que a su vez permitan ser catalizadores del desarrollo económico y social (Organización Internacional del Trabajo, 2017).

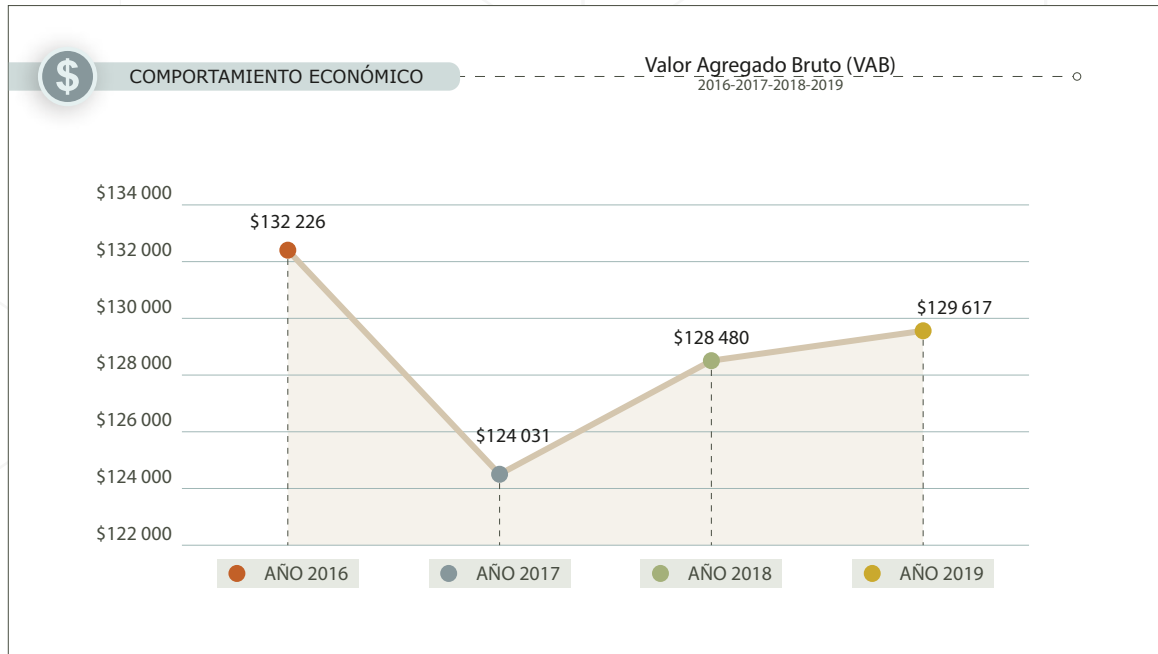
Por lo tanto, la productividad laboral se deberá incrementar, para reducir la brecha de desempleo, específicamente entre los jóvenes, mejorando el acceso a los servicios financieros para gestionar los ingresos, acumular activos y realizar inversiones productivas. Lo mencionado con anterioridad son los componentes esenciales de un crecimiento económico sostenido e inclusivo. Además, no se debe dejar de lado el aumento de los compromisos con el comercio, la banca y la infraestructura agrícola, lo cual aumentará la productividad y reducirá los niveles de desempleo en el cantón.

### **1.1.1. Comportamiento económico del cantón**

El VAB, se determina como la expresión del crecimiento económico del Cantón Pedernales, este indicador es equivalente al producto interno bruto a nivel de territorio; en este sentido se detalla el valor agregado individual de todas las actividades económicas que se generaron en el cantón. La evolución del comportamiento económico de los años 2016 al 2019 en Pedernales, ha tenido una tendencia variable, en el año 2016 el VAB fue de \$132 226 millones de dólares, en el año 2017 tuvo un decrecimiento de \$124 031 millones de dólares; y en el año 2018 tuvo un incremento en \$128 480 millones de dólares.

De acuerdo con la proyección provisional del VAB, en el 2019 Manabí tuvo un ingreso que alcanzó los 5 829 023 millones de dólares, mientras que en el 2020 los ingresos que habría generado la provincia alcanzarían los 5 310 240 millones de dólares. Esto, en base al cálculo del decrecimiento interanual del 8,9% que estimó el Banco Central del Ecuador. En el contexto de la pandemia la caída del PIB se explica por el decrecimiento de la inversión, disminución de las exportaciones de bienes y servicios, reducción del gasto de consumo final de los hogares y la contracción en el gasto de consumo final del gobierno general.

**Gráfico N°02: Evolución del comportamiento del VAB cantón Pedernales**



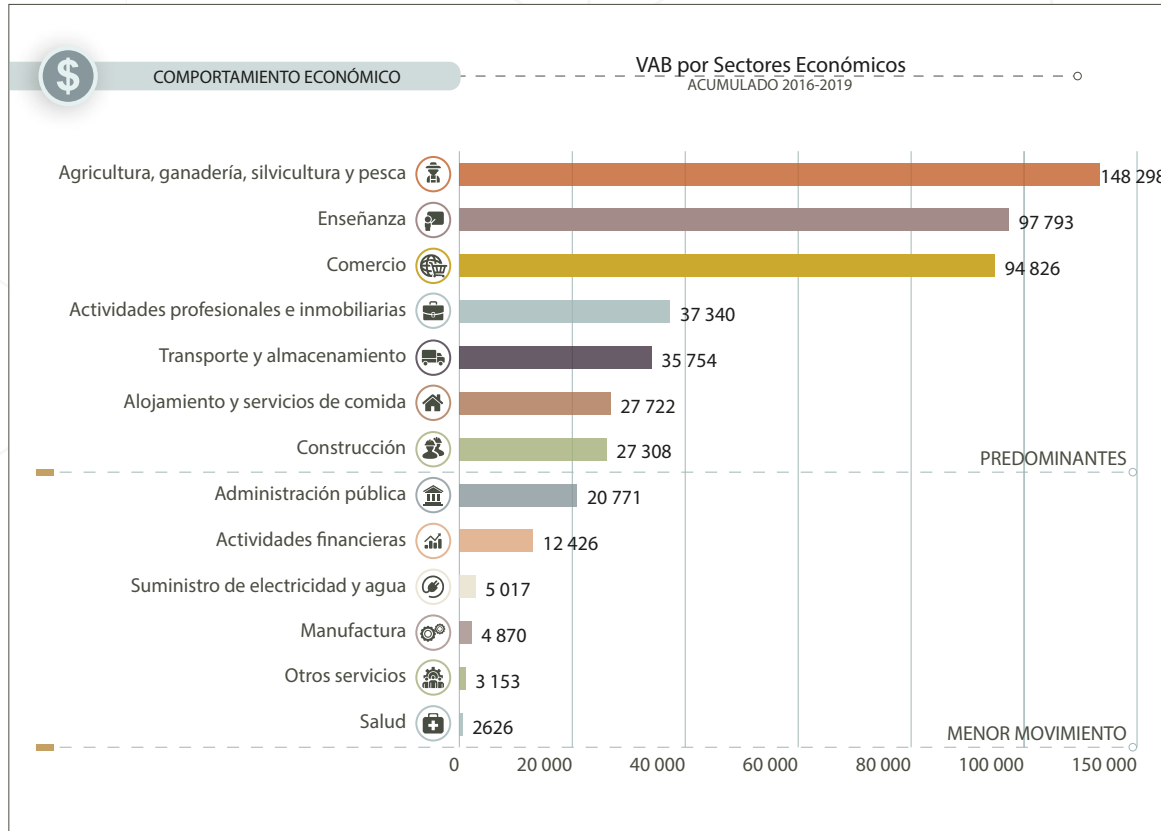
Fuente: Banco Central del Ecuador, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

Según el Banco Mundial, la COVID-19 ha tenido un enorme impacto a nivel mundial y ha causado pronunciadas recesiones en muchos países. Las proyecciones de referencia pronostican una contracción del 5,2 % en el PIB mundial en el 2020, lo que constituye la recesión mundial más profunda que se ha experimentado en décadas. La pandemia también ha provocado una recesión histórica con niveles récord de carencias y desempleo, la economía ecuatoriana en el primer trimestre el 2020, se vio afectada por algunos acontecimientos y uno de ellos es la declaración del estado de excepción por calamidad doméstica, mediante Decreto Ejecutivo No. 1017, lo que determinó la suspensión de todas las actividades económicas y el trabajo presencial, afectando de manera especial a las micro, pequeñas y medianas empresas.

Los sectores específicos que representan mayor movimiento económico entre los años 2016, 2017, 2018 y 2019 son: el sector agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un total \$148 298 millones de dólares, aunque ha tenido un decaimiento a lo largo de este periodo, a diferencia del sector de la enseñanza que se ha sabido mantener.

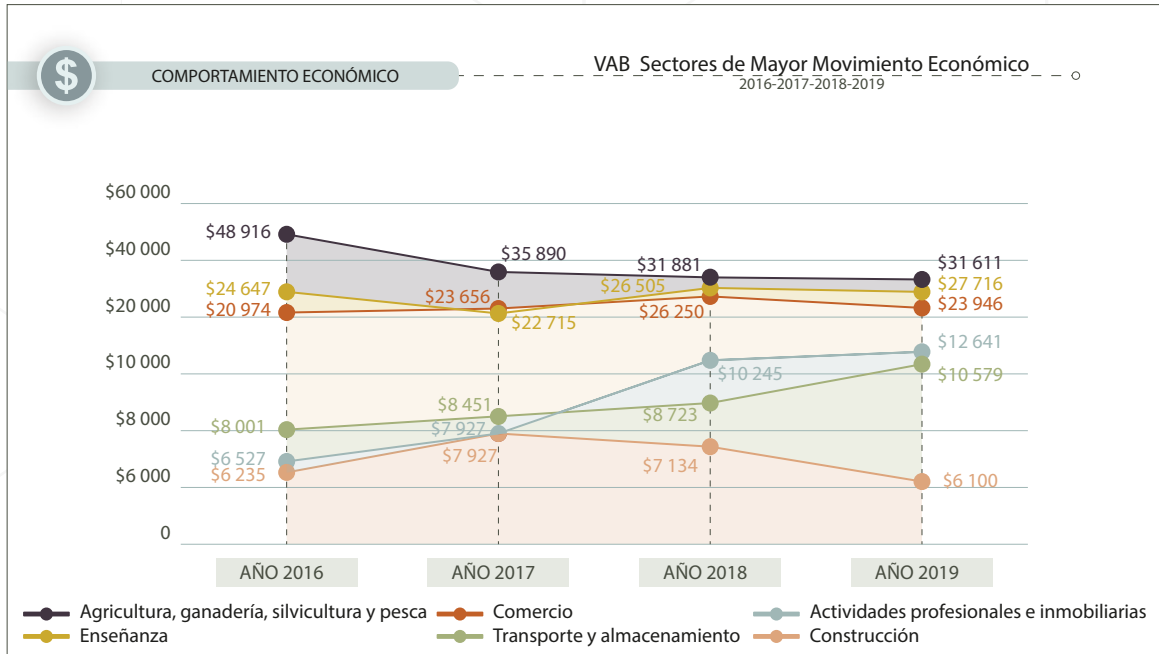


Gráfico N°03: VAB por sectores económicos cantón Pedernales



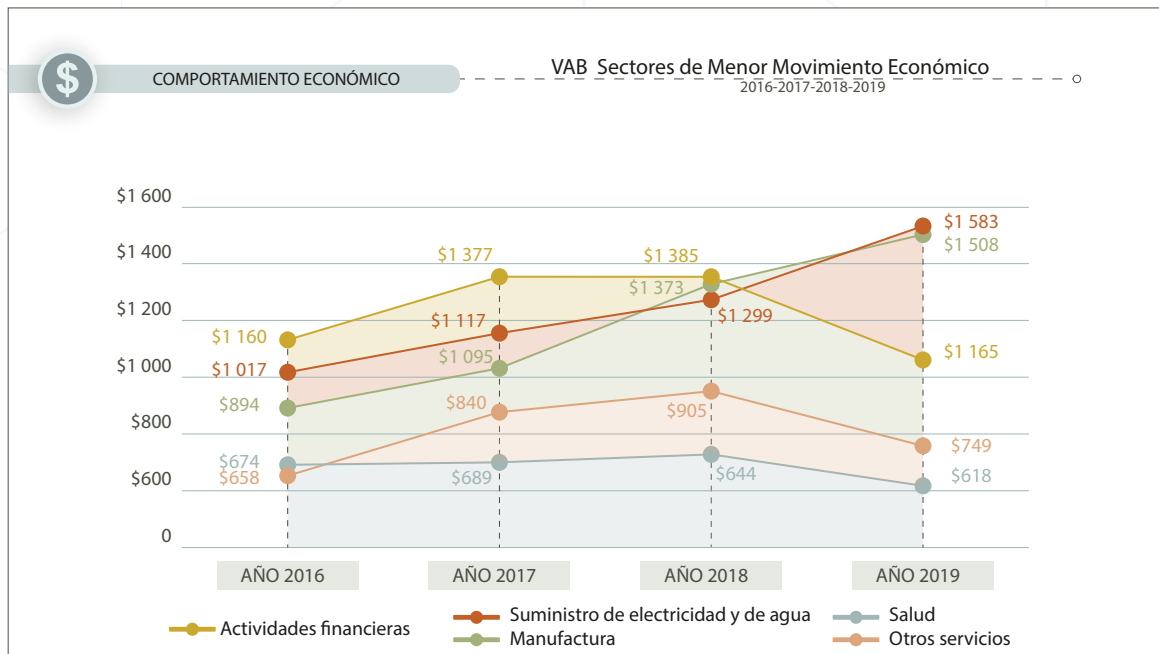
Fuente: Banco Central del Ecuador, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

**Gráfico N°04: VAB sectores con mayor movimiento económico cantón Pedernales**



Fuente: Banco Central del Ecuador, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

**Gráfico N°05: VAB sectores con menor movimiento económico cantón Pedernales**



Fuente: Banco Central del Ecuador, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

Según la CEPAL (2020), la crisis económica generada por la COVID-19 genera un impacto importante en los países de América Latina y el Caribe lo cual golpea una estructura productiva y empresarial con debilidades que se han originado a lo largo de décadas, Ecuador no es la excepción. En relación con el objetivo ocho de los ODS se podría estimar que no se encuentra alineado con dicho objetivo, el mismo que busca un crecimiento económico sostenido. En este sentido, una de las metas principales para el cantón debe ser el desarrollo de la actividad laboral en un entorno de sostenibilidad.

### **1.1.2. Sector productivo**

El más básico de todos los sectores de producción es el conocido como sector primario. En él se aglutinan todas las actividades encaminadas a extraer o cosechar productos de la tierra e incluye la producción de materias primas y alimentos básicos.

Las actividades asociadas con este sector son: agricultura, silvicultura, caza y pesca, proveedora de alimentos, materias primas industriales y de excedentes exportables para el intercambio internacional con bienes de capital, materias primas y bienes de consumo importados. En el Ecuador el sector agrícola es una parte dinámica y vital de la economía. Así mismo produce una gran variedad de alimentos, fibras y otros productos que permiten alimentar y vestir a la población y además dota de los insumos esenciales para el proceso industrial.

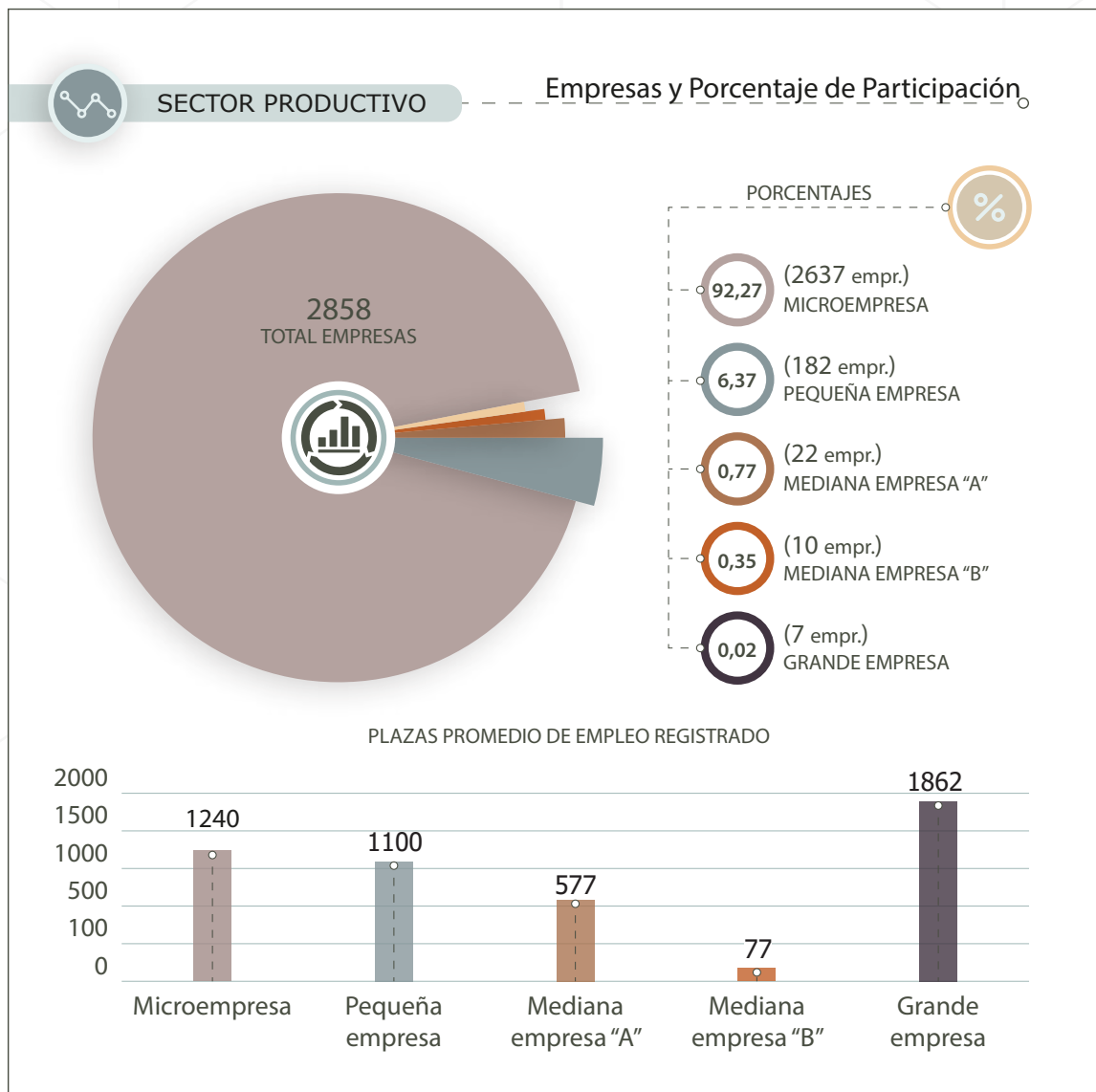
Luego se encuentra el sector secundario de la economía a las industrias que transforman materias primas en bienes que satisfacen las necesidades humanas. Se divide en Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo e industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Por último, se encuentra el sector servicios o sector terciario que es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. Entre ellos incluye: comercio, transporte, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), etc.

### 1.1.2.1. Empresas y porcentaje de participación

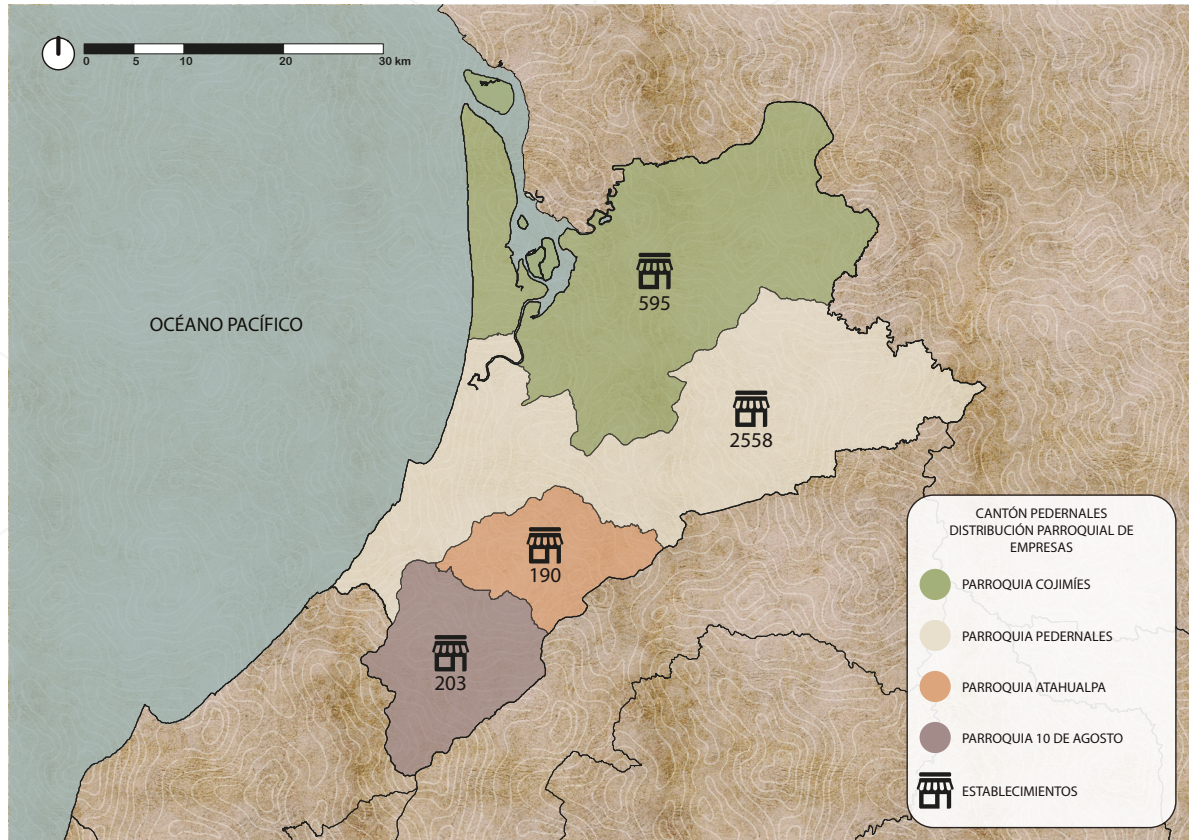
La Cámara de Industrias y Producción estima grandes pérdidas económicas en las empresas, en especial el sector de las MiPymes, en el cantón Pedernales se registraron 2 858 establecimientos económicos al año 2019; donde la microempresa representa el 92,27% de participación; seguido de la pequeña empresa con el 6,37% de participación; la mediana empresa "A" representa el 0,77% y la mediana empresa "B" representa el 0,35% y la grande empresa representa el 0,02% de participación.

**Gráfico N°06: Empresas y porcentaje de participación**



Fuente: INEC, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

Mapa N°03: Distribución de establecimientos/empresas por parroquia



Fuente: DICE – INEC, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

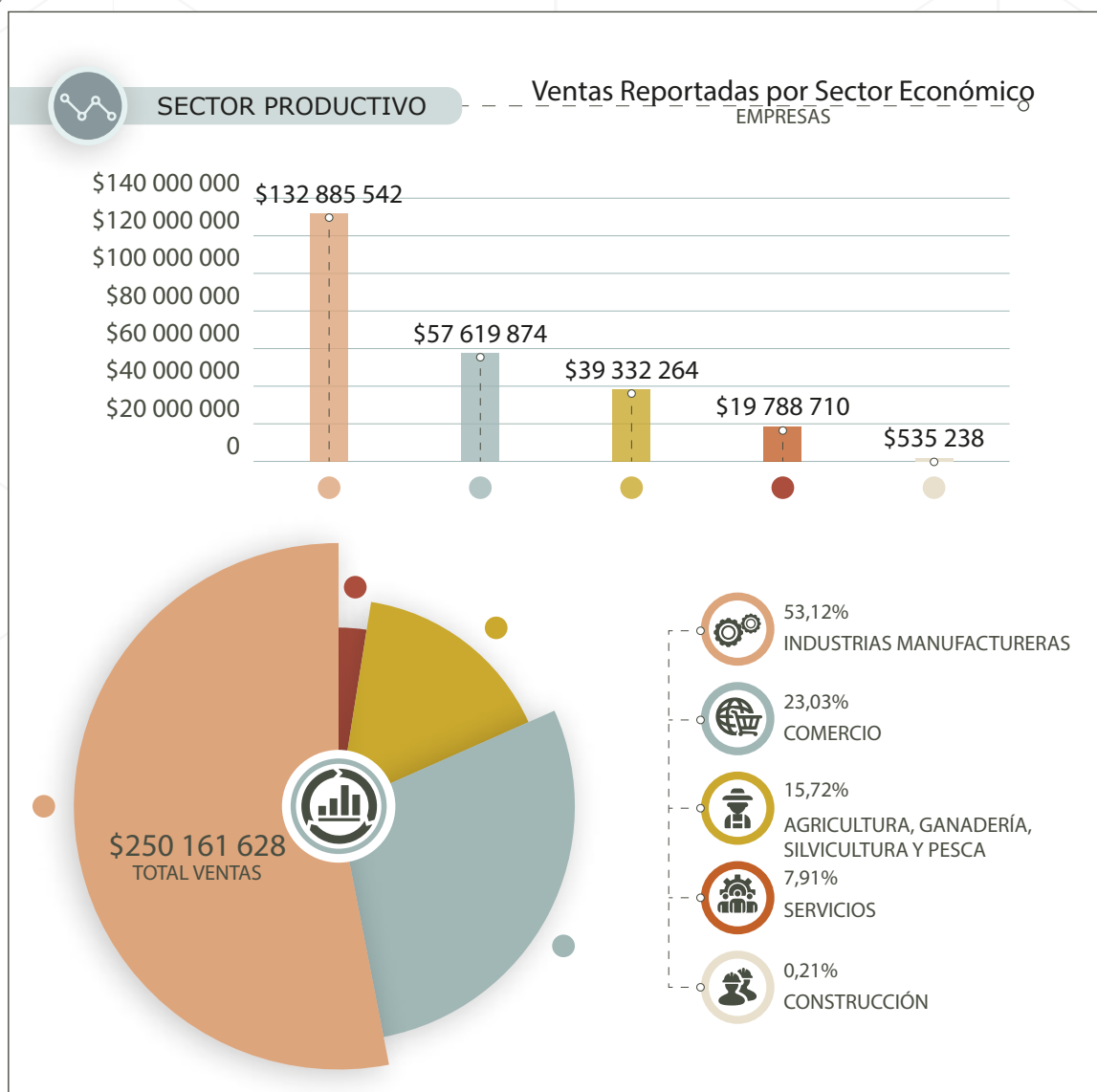
Según un estudio realizado por Camino-Mogro, S., Ordeñana, X. & Portalanza, A. (2020), sobre el Flujo de Caja y días de Resistencia sin efectivo en tiempos de Covid-19: El Caso de Ecuador, indica que las empresas en Ecuador tienen en promedio 28 días de flujo de efectivo. Hay sectores que podrían sostenerse hasta 50 días (solo el 25% de las empresas en Ecuador). Por lo tanto, es necesario que el sector empresarial reinvente el modelo de negocio.

#### 1.1.2.1.1. Ventas por sector económico

Las empresas del Cantón Pedernales en el año 2018 representaron un total de ventas de \$250 161 628; el sector económico que obtuvo el mayor volumen de ventas fue el de industrias manufactureras con un total de \$132 885 542; seguido del sector comercio con un total \$57 619 874, el sector agricultura, ganadería, silvicultura y pesca representó en ventas un total de \$39 332 264 en el año 2018, y así sucesivamente los otros sectores, tal como se muestra en el siguiente gráfico.

Es importante indicar que la industria manufacturera representa una porción considerable de la producción de la economía ecuatoriana representa en ventas más del 20% del sector societario. Este sector es considerado importante en la generación de empleo; esto es principalmente debido a que son empresas manufactureras y la mano de obra es importante para su funcionamiento; esto puede ser debido a que este sector tiene una amplia gama de producción, desde lápices hasta maquinarias. Adicionalmente, muchas empresas de la industria manufacturera están internacionalizadas y tienen una participación relevante en las exportaciones del país (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros Dirección Nacional de Investigación y Estudios, 2020).

**Gráfico N°07: Sectores económicos con mayores ventas registradas**

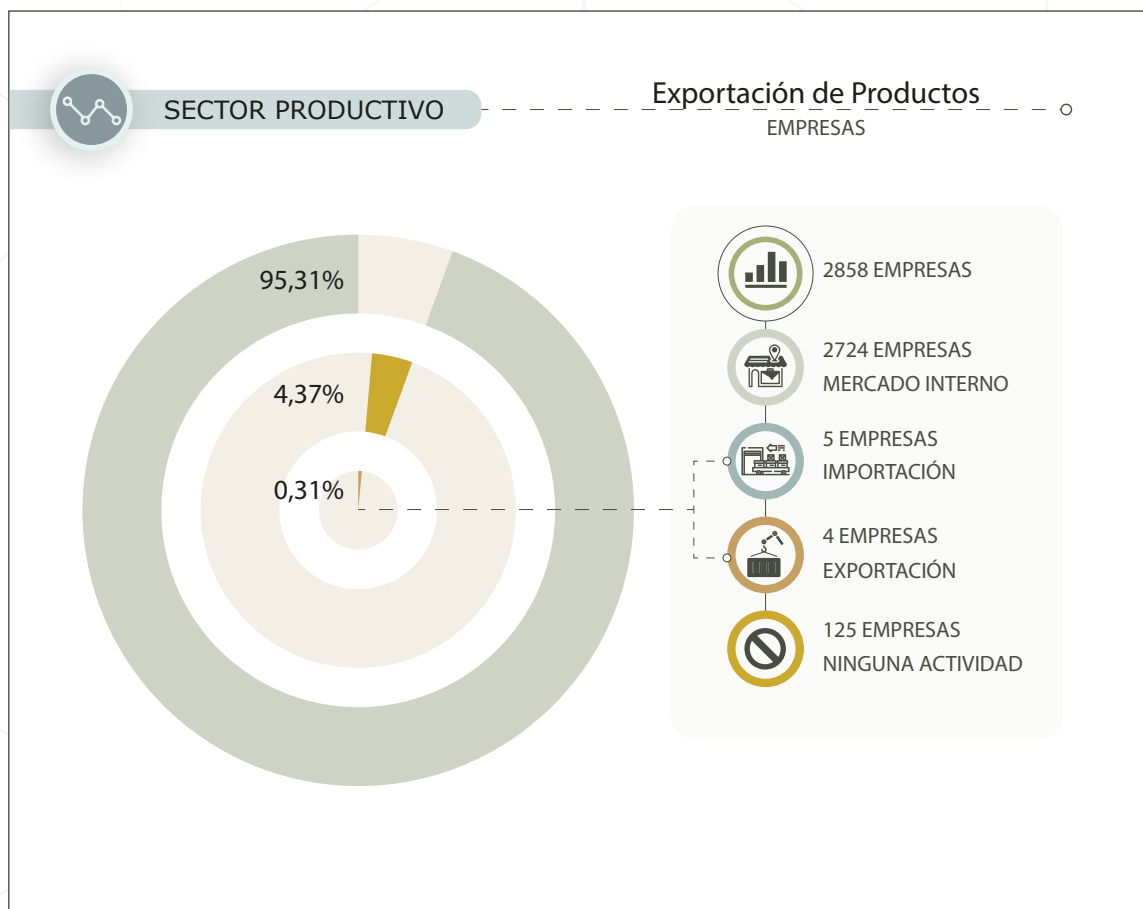


Fuente: INEC, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.1.2.1.2. Empresas exportadoras de productos

Los datos muestran que el cantón Pedernales cuenta 2724 empresas dedicadas al mercado interno, 5 empresas se dedican a la importación, 4 empresas exportadoras y un total de 125 empresas no realizan ningún tipo de actividad de comercio exterior.

**Gráfico N°08: Empresas exportadoras de productos en Pedernales**

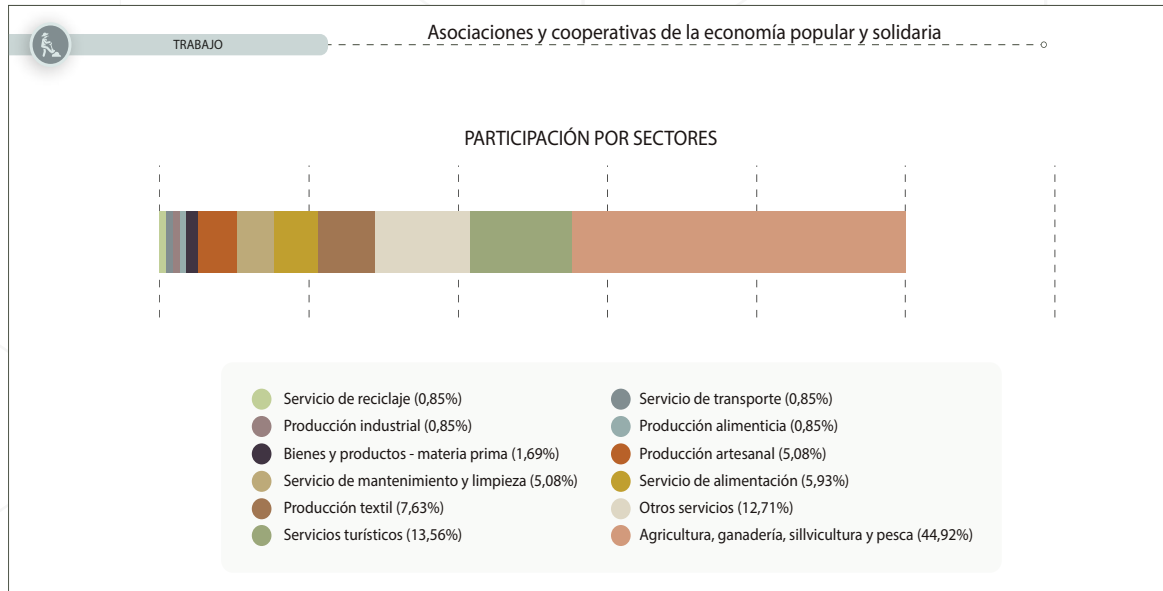


Fuente: DIEE - INEC, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.1.2.1.3. Asociaciones y cooperativas de la economía popular y solidaria

El cantón Pedernales cuenta con 118 asociaciones y cooperativas que forman parte de la Economía Popular y Solidaria (EPS), donde los micro y pequeños empresarios se organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio y comercialización, para satisfacer necesidades y generar ingresos al cantón.

Gráfico N°09: Asociaciones y cooperativas por participación y por parroquias



Fuente: DIEE - INEC, 2019. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

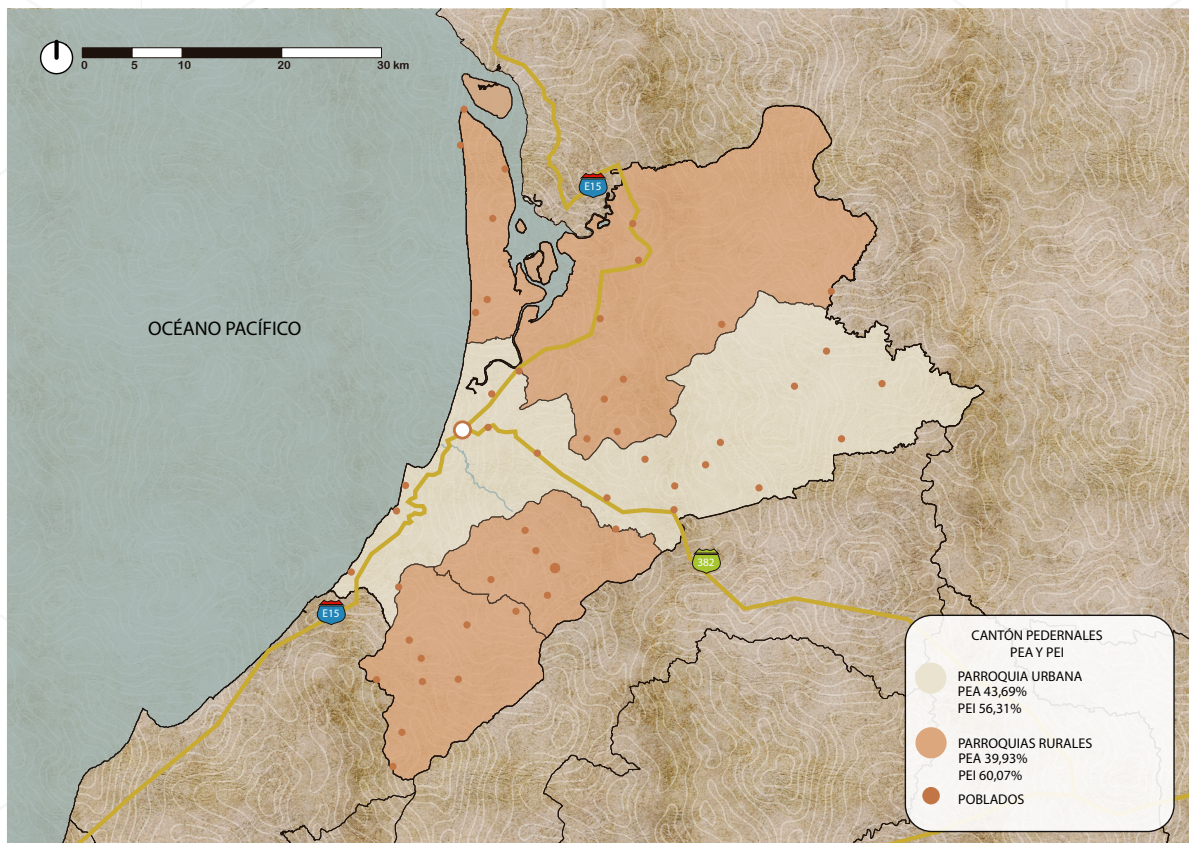
En consecuencia, la EPS que la conforman ya sea individual y colectivamente, organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio, comercialización, financiamiento y consumo de bienes y servicios mediante relaciones basadas en la solidaridad, cooperación y reciprocidad, situando al ser humano como sujeto y fin de su actividad. Y sus actividades se guiarán por los siguientes principios: la búsqueda del buen vivir y del bien común; la prelación del trabajo sobre el capital y de los intereses colectivos sobre los individuales; el comercio justo y consumo ético y responsable; la equidad de género; el respeto a la identidad cultural; la autogestión; la responsabilidad social y ambiental, la solidaridad y rendición de cuentas; y, la distribución equitativa y solidaria de excedentes.



### 1.1.3.1. Población económicamente activa (PEA)

El cantón Pedernales tiene una población económicamente activa (PEA) de 43,69% y la población económicamente inactiva (PEI) fue del 56,31%; el área rural tiene una PEA de 39,93% y la PEI alcanzó 60,07% de la población. La población económicamente inactiva (PEI) de Pedernales supera en 12,62% al porcentaje de población económicamente activa (PEA), dentro de la cual existe más tendencia de participación laboral de los hombres con el 81,82%.

Mapa N°04: PEA y PEI del cantón Pedernales



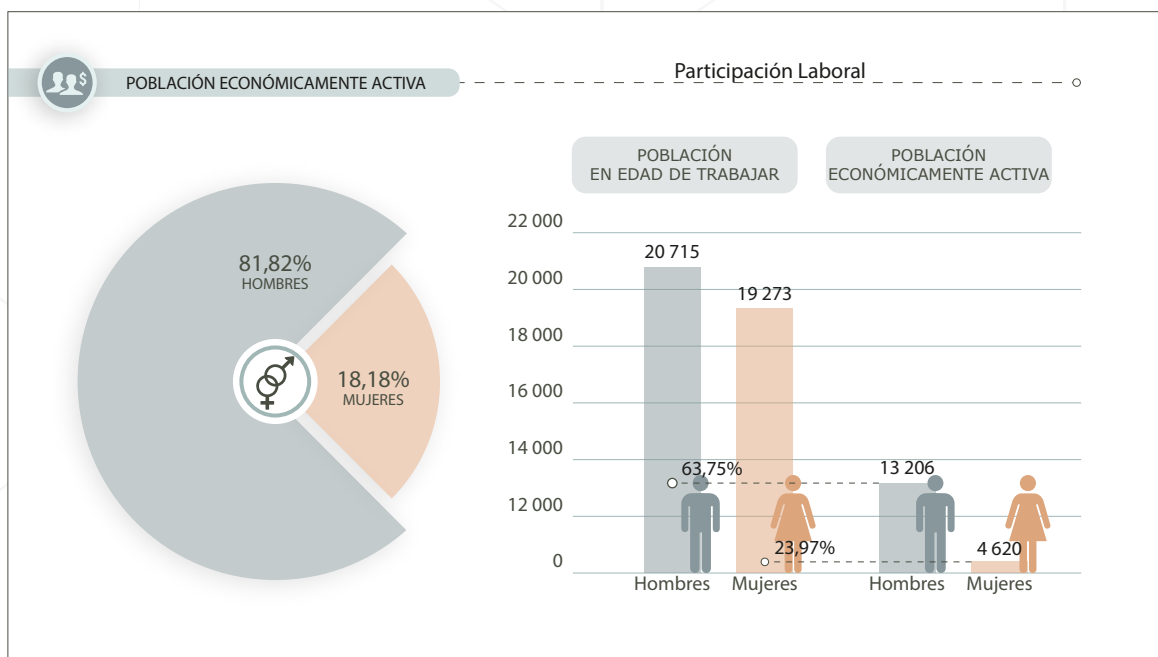
Fuente: DICE - INEC, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

Según, datos de la Organización de Naciones Unidas (ONU), Ecuador se encuentra dentro de la media de países latinoamericanos en la que, la participación laboral del universo total de mujeres en capacidad para desempeñar un trabajo remunerado es de apenas el 56,4%, frente al casi 85% para hombres. Actualmente, el camino por la equidad de género se sigue construyendo, pero pese a ello, las empresas siguen inclinándose su balanza para la contratación de hombres, especialmente para los cargos directivos.

Caiza & Rodríguez (2019), en su estudio de la participación laboral de las mujeres en el sector informal en el Ecuador, determinaron que las mujeres que residen en el área urbana trabajan por cuenta propia, dedicándose en su mayoría al comercio, al servicio de alimentación y actividades turísticas; esto evidencia que las mujeres son parte activa del comercio informal. Mientras que las mujeres que forman parte del sector informal y residen en el área rural se dedican a las actividades agropecuarias su gran mayoría.

EL ODS cinco define ponerle fin a todas las formas de discriminación contra las mujeres y niñas no es solo un derecho humano básico, sino que además es crucial para el desarrollo sostenible. Se ha demostrado una y otra vez que empoderar a las mujeres y niñas tiene un efecto multiplicador y ayuda a promover el crecimiento económico y el desarrollo a nivel mundial.

**Gráfico N°10: Participación laboral.**











Fuente: INEC, 2010. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario - Uleam.

Según la Información de la Superintendencia de Compañías, indica que las provincias con mayor participación de mujeres entre el 33 % y 37 % están Guayas, Santa Elena, El Oro, Manabí y Pichincha para el cargo de presidente. En las provincias de la Costa ha habido más inclusión de las mujeres en puestos directivos, señala el reporte que tiene también aportes de la ESAI Business School de la Universidad Espíritu Santo y la Organización para la Promoción de la Economía Violeta e Ipsos (El Universo, 2020). En esa misma línea, la reducción de las brechas de género en el mercado laboral es crucial para el crecimiento, la igualdad y la disminución de la pobreza. El acceso de las mujeres a actividades remuneradas es esencial para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

### 1.1.3.2. Tipo de trabajo

Gráfico N°11: Tipo de trabajo de la población.

Tipo de trabajo de la población			
TRABAJO			
	TIPO DE TRABAJO	Nº DE TRABAJADORES	PORCENTAJE
	Empleado u obrero del estado u organismo seccional	1 704	6,36%
	Empleado u obrero privado	3 552	21,04%
	Jornalero	4 329	25,64%
	Patrono	484	2,87%
	Socio	155	0,92%
	Cuenta propia	4 834	29%
	Trabajador no remunerado	302	1,79%
	Emplado doméstico	690	4,09%
	Se ignora	1 459	8,67%

Fuente: INEC, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

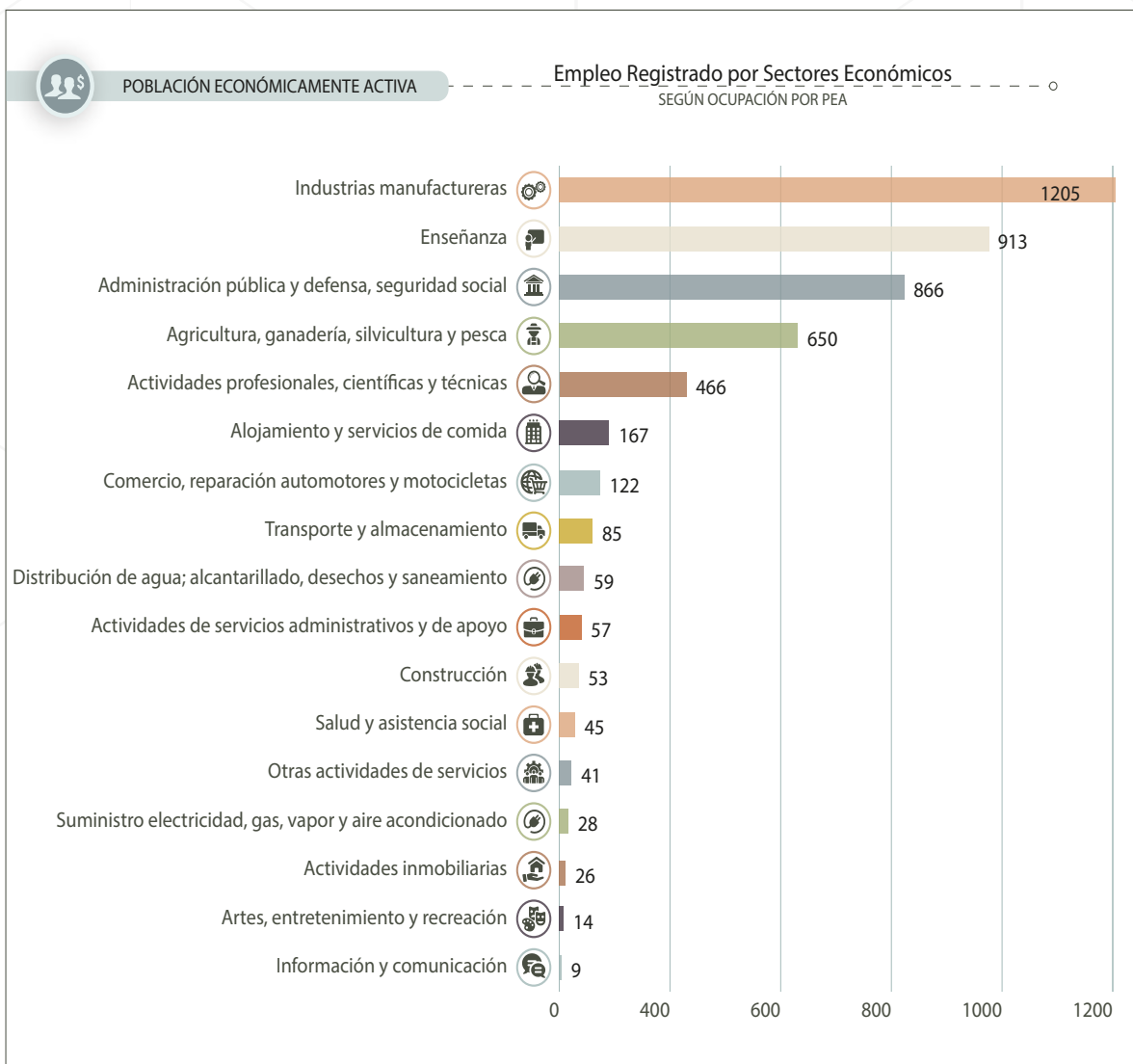
#### 1.1.3.3.1. Personal ocupado

Entre diciembre de 2019 y junio de 2020 se perdieron 1 870 000 empleos adecuados, lo que implica que el empleo pleno bajó del 38,8% al 16,7% de la población económicamente activa, así el desempleo en el país creció del 3,84% al 13,3%, mientras que el empleo inadecuado pasó al 70%, esto quiere decir que más

de un millón de ecuatorianos no están generando ingresos y 5 325 000 no cuentan con un empleo formal, esto demuestra el gran impacto de la crisis de la COVID-19 en la economía y el deterioro de las condiciones sociales del país (INEC-ENEMDU Telefónica, 2020).

Las empresas en el cantón Pedernales en el año 2018, registraron un total de 4763 personas con empleo formal, es importante indicar que el empleo registrado corresponde al personal afiliado medido a través de plazas de empleo declarado al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS). Los sectores con los empleos registrados son en el sector de las industrias manufactureras con 1205; 913 personas registradas con empleo formal en el sector enseñanza y 866 en el área de la administración pública y defensa, seguridad social.

**Gráfico N°12: Empleo registrado por sector económico**



Fuente: DICE - INEC, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

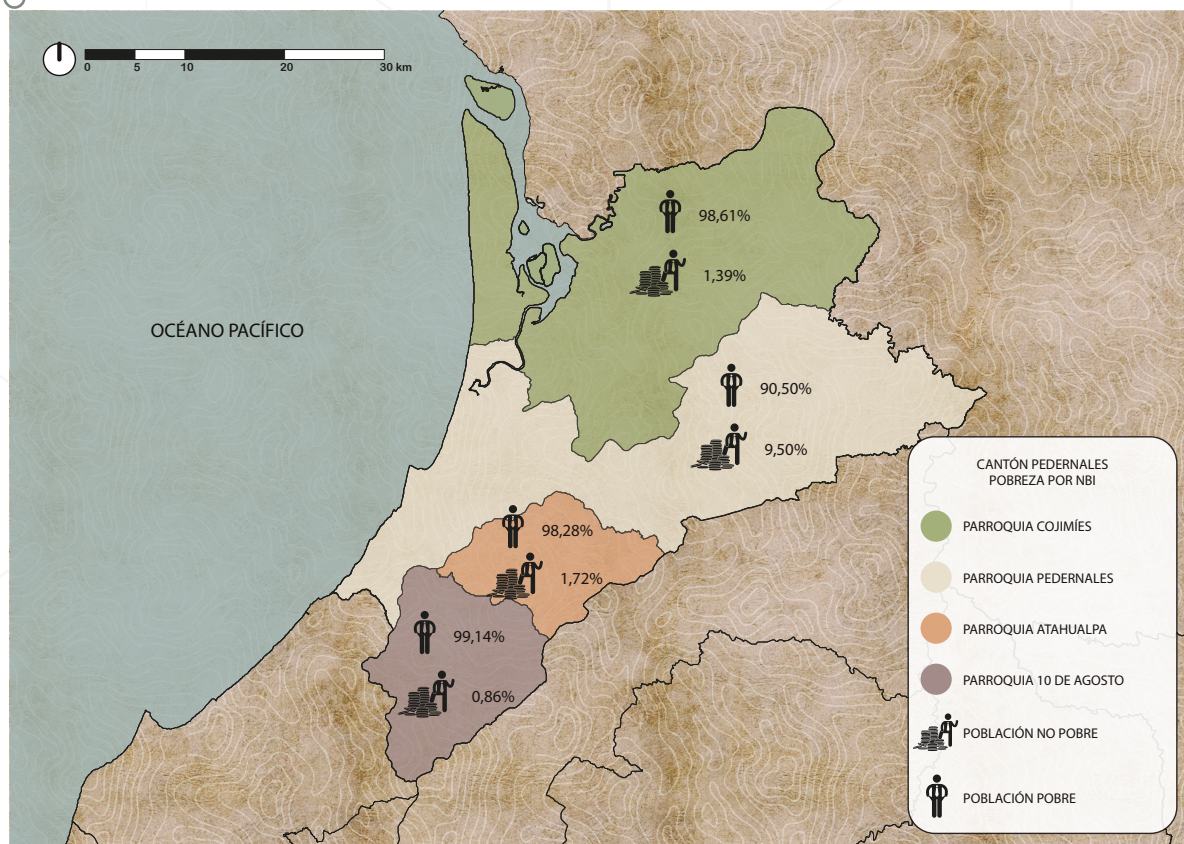
Los datos expresados en el gráfico anterior, no guardan mucha relación con el aporte al PIB que genera el sector de la agricultura, ganadería silvicultura y pesca con la cantidad de personas registradas con empleo formal, esto se debe a que el trabajo agrícola no es homogéneo y depende mucho de los ciclos que tiene un cultivo; es más, los campesinos manejan varios cultivos con diversos ciclos, lo que impide homogeneizar el trabajo a lo largo del año. En un estudio realizado sobre el empleo rural en el Ecuador, determinó que las familias campesinas que están conformados por mujeres, hijas y ancianos y en menor medida por los jefes del hogar y los hijos varones son los que por lo general se encuentran a cargo de las actividades agrícolas y pecuarias en el área rural (Martínez, 1992).

Por eso resulta muy difícil que esta mano de obra, abandone el campo en búsqueda de trabajos remunerados formales en el área de agricultura comercial más desarrollada, pues deben hacerse cargo de las actividades de la parcela familiar. Tanto para los asalariados temporales como para los trabajadores familiares y los que tienen sus propias fincas.

#### **1.1.3.4. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)**

El INEC, una vez realizado el análisis del cantón luego del terremoto, determina que el cantón Pedernales, con una población proyectada al 2016 con 61 193 habitantes, tiene un nivel de pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (Hogares) del 93,74% mientras que el nivel de Pobreza por Consumo es de 53,8%.

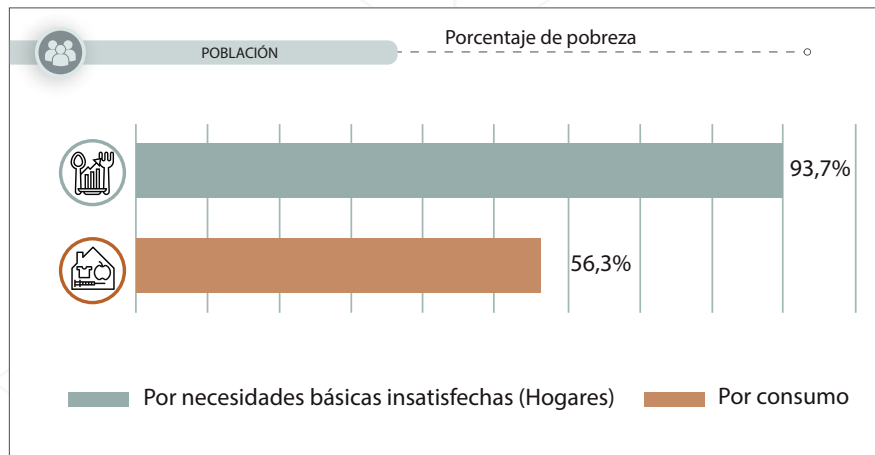
**Mapa N°05: Pobreza por necesidades básicas insatisfechas por parroquia**



Fuente: INEC, 2010. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

El porcentaje de pobreza por necesidades básicas insatisfechas es muy alto, lo cual indica que un gran porcentaje de la población todavía no cuenta con un buen estilo de vida en Pedernales. En este contexto, los hallazgos demuestran que los objetivos uno y dos de los ODS están en cifras alarmantes para el cantón.

**Gráfico N°13: Comparativo porcentaje de pobreza por necesidades básicas insatisfechas NBI (Hogares) y por consumo.**

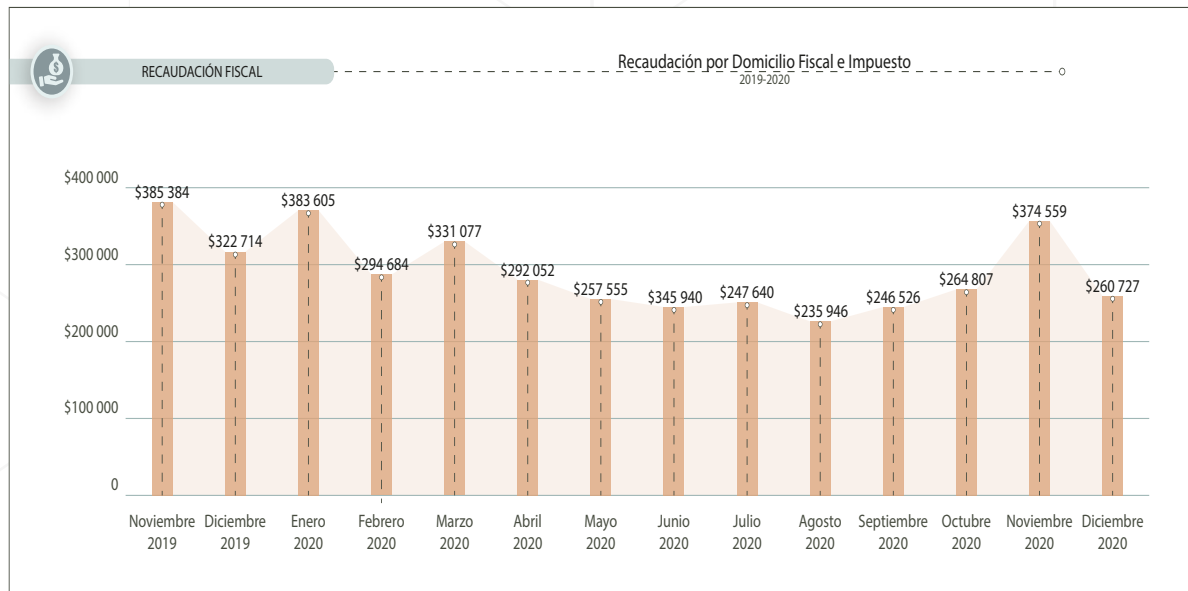


Fuente: INEC,2010. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

#### 1.1.4. Recaudación por domicilio fiscal e impuesto

La recaudación de impuestos es un rubro importante dentro de la economía local y dinamiza la producción permitiendo la reinversión del capital en obras que necesita el cantón. En los años 2019 y 2020 la recaudación de impuestos en el cantón Pedernales ha sido variable, según los datos del Servicio de Rentas Internas (SRI), presentó aumentos y disminuciones significativas. Dentro de lo cual, en los meses de abril, mayo, julio, agosto, septiembre y octubre del 2020 existe una disminución notoria, ya que las cifras se mantienen bajas en relación a las obtenidas en los meses de enero a marzo; esta disminución posiblemente se manifiesta por la crisis sanitaria relacionada con la pandemia del Covid-19 y que mantuvo a la población en confinamiento. No obstante, en el mes de junio y noviembre de 2020 se incrementó la cifra de recaudación y retoma un comportamiento variable.

**Gráfico N°14: Recaudación por domicilio fiscal e impuesto**



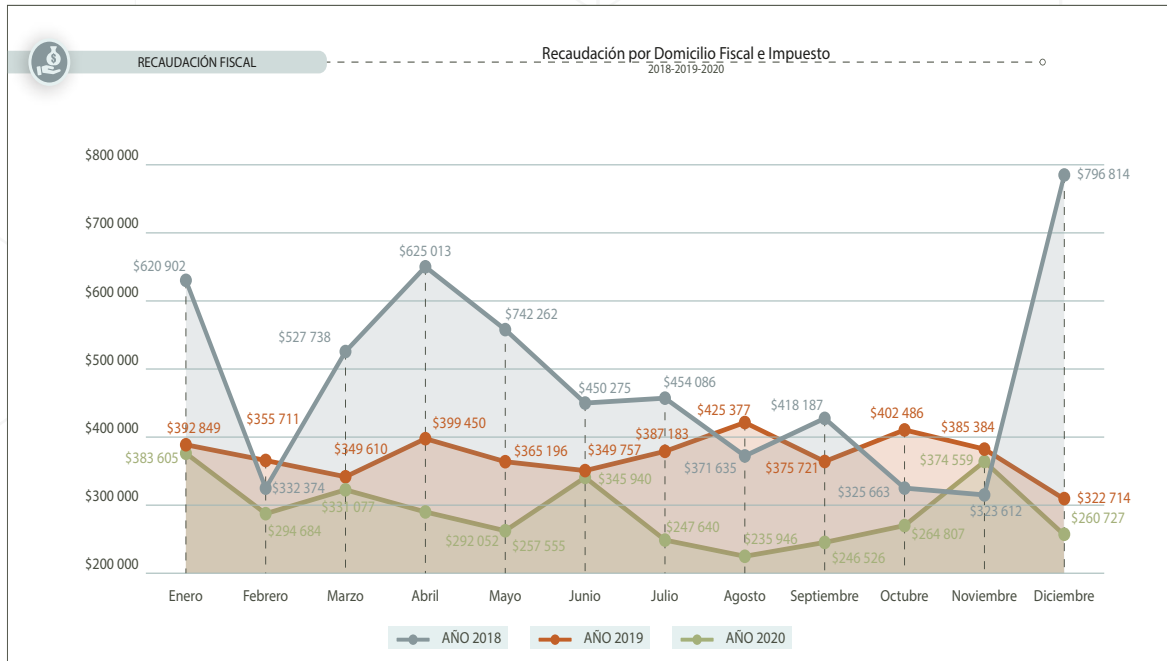
Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI), 2019 - 2020. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

En el análisis de la evolución anual de la recaudación e impuesto nos permite contrastar la tendencia de recaudación en los últimos tres años, en los cuales no es posible observar una tendencia definida, sino más bien un comportamiento bastante variable a excepción del año 2020 que, aunque presenta incremento y disminución entre las cifras mensuales, de manera general estas se mantienen bajas en comparación a las recaudadas en años anteriores.

En ese sentido, de acuerdo con información proporcionada por el SRI la recaudación tributaria disminuyó en el año 2020 por la pandemia, según datos desde enero hasta septiembre de ese año, los ingresos han disminuido en un 15,2% con relación al mismo periodo del año 2019.



**Gráfico N°15: Recaudación por domicilio fiscal e impuesto 2018 – 2019 – 2020 (Miles de dólares)**



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI), 2018, 2019 - 2020. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

## 1.1.5. Estrategias generales para el fortalecimiento del sector económico

### 1.1.5.1. Estrategias a corto plazo

Para asegurar la recuperación económica del cantón, se debe precisar sistemas integrales e inclusivos de bienestar y protección social, así como reforzar las políticas industriales y tecnológicas para crear puestos de trabajo decente y de alta productividad y las capacidades necesarias para el crecimiento, la sostenibilidad y la resiliencia.

El GAD Pedernales estructure estrategias económicas y sean presentadas al Gobierno de turno para que apoyen el consumo básico de las personas y los hogares, priorizando así a las personas más vulnerables.

Lograr un crecimiento económicamente sostenible y equitativo en el cantón, facilitando el acceso a mercados e intercambio de bienes y servicios; a través de una ordenanza cantonal en torno a algunas leyes (emprendimiento, desarrollo fronterizo y fomento productivo).

Promover la cultura tributaria y facilitar el pago de impuestos, lo que permitirá fortalecer la movilización de recursos internos, asegurando que el esfuerzo fiscal se basa en impuestos redistributivos y así frenar la evasión y la elusión de los mismos.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de Pedernales deberá buscar las sinergias y alianzas estratégicas con otros cantones de la provincia y del país motivando las exportaciones de sus productos, oportunidad para incrementar las exportaciones internas y externas, lo que permitirá al transporte pesado un crecimiento importante

Realizar charlas de protocolo de bioseguridad a los microempresarios para prevenir contagios y evitar la propagación del Covid-19, tanto a usuarios como a trabajadores; también brindar la capacitación online en el desarrollo de habilidades digitales. El Departamento de Bioseguridad de la Uleam y la Facultad de Marketing con su cuerpo docente podrían brindar las charlas.



Brindar asesoría a los microempresarios para fortalecer su gestión y desarrollo de las MiPymes, con la finalidad de mejorar su productividad. La Facultad de Ciencias Económicas aportaría en esta propuesta.

Incentivar las ferias libres (cumpliendo con el distanciamiento y las medidas de bioseguridad) generando una disminución de intermediarios, con la finalidad que los comerciantes vendan sus productos a un mejor precio.

### 1.1.5.2. Estrategias mediano plazo

En coordinación del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pedernales, sus áreas de Procuraduría y de Desarrollo Productivo en conjunto con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Uleam) y el Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria (IEPS) con sus programas de fortalecimiento organizacional, fomento productivo, ubicación y transferencias de mercados. Lo que permitirá establecer convenios o alianzas estratégicas con empresas anclas, y así contar con mercados sostenibles y sustentables dirigidos a generar fuentes de ingresos económicos, donde cada uno de los socios y colaboradores, formarán parte de la Población Económicamente Activa (PEA) con empleo formales, relacionadas a las labores agropecuarias.

Realizar un levantamiento de información del sector comercial formal e informal, para tener un diagnóstico y así presentar un plan de apoyo de microcréditos, estimándose un crecimiento de este sector económico en el cantón Pedernales. La Facultad de Ciencias Económicas aportaría en esta propuesta.

Capacitaciones virtuales a los micro, pequeños y medianos empresarios sobre un Plan de Reserva Legal en tiempo de crisis, para evitar la quiebra de sus negocios. La Facultad de Contabilidad y Auditoría realizaría las capacitaciones.

Realizar un diagnóstico sobre las necesidades que tienen los micro, pequeños y medianos empresarios acerca de las herramientas tecnológicas de comunicación, para potenciar un nuevo modelo de negocio digital. La universidad a través de la Facultad de Administración de Empresas y Marketing realizarían este diagnóstico



Presentar videos educativos sobre nutrición saludable para ciertos grupos de la población, orientado a las familias, que fomenten una alimentación adecuada. La Facultad de Medicina con sus carreras interdisciplinas contribuirían en esta propuesta.

Promover la integración de las asociaciones de la economía popular y solidaria, fortaleciendo a los artesanos del área textil en la producción de trajes de bioseguridad.

Impulsar en la provincia de Manabí el proyecto de Ciudad Alimentaria del "Grupo Visión" con ALMERÍA de España, por los objetivos propuestos que es generación de puestos de trabajo, así como la aplicación de la biotecnología hacia alimentos exentos de químicos (pesticidas, fertilizantes o antibióticos), conservantes, colorantes u otros aditivos sintéticos; favoreciendo la biodiversidad y ahorro energético.

### 1.1.5.3. Estrategias a largo plazo

Plantear un modelo de gestión empresarial basado en la economía circular para las cadenas de plástico y celulosa. Facultad de Ciencias Económicas.

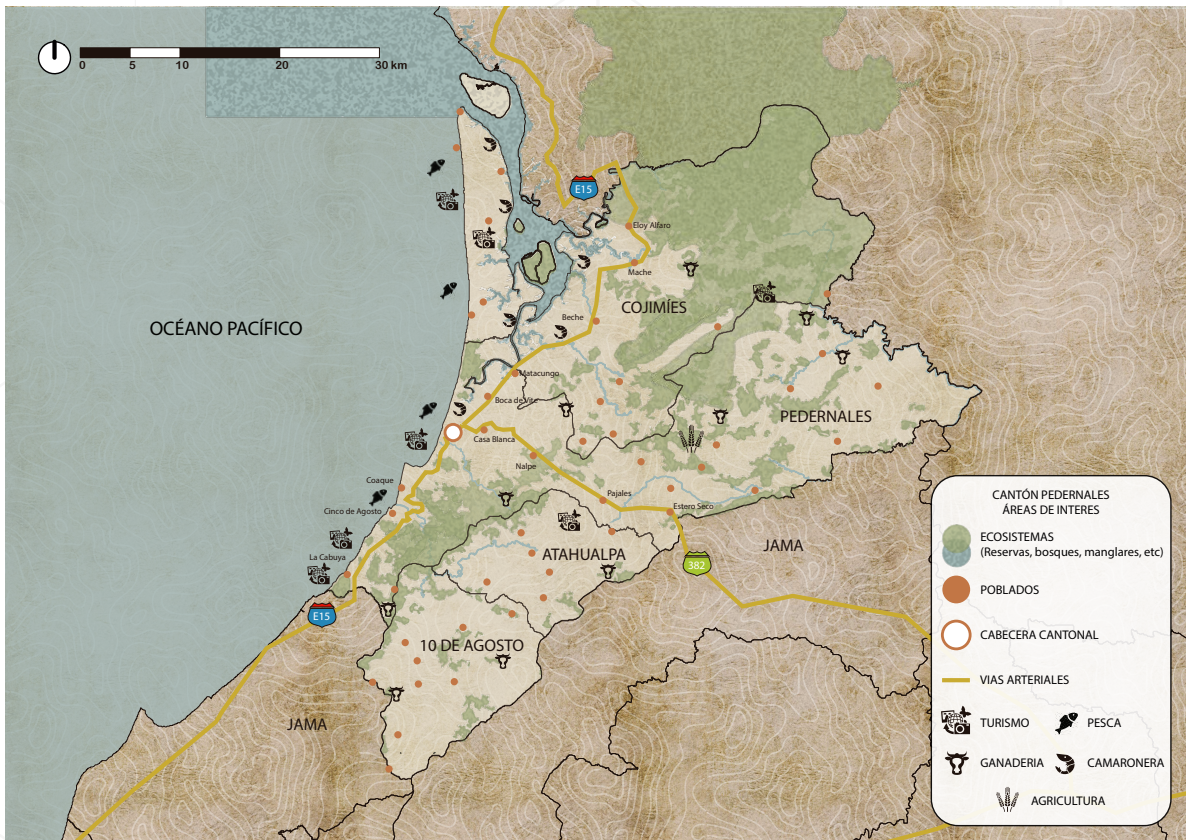
El gobierno local debe apoyar a las microempresas en su tránsito hacia una gestión, producción y comercio más verde, creando un entorno más sostenible y resiliente. Lo cual permitirá al cantón beneficios tributarios y en pago de predios. Generar estrategias con empresas reconocimientos a las empresas que implementen acciones verdes en sus modelos de gestión.

Convenios con las universidades, una vez diagnosticadas correctamente a las micro, pequeñas y medianas empresas que desean formar parte del comercio más verde; se pueden producir tesis de grado con proyectos a desarrollar en el cantón, los cuales se podría buscar financiamiento con ONG.

Las cadenas de valor del territorio basadas en proveedores locales y nacionales de bienes y servicios, prestando especial atención de las micros, pequeñas y medianas empresas, así las mujeres empresarias y productoras, podrían formar parte de planes de recuperación socioeconómica efectiva.

## 1.2. Sectores productivos priorizados

Mapa N°06: Áreas de interés en el cantón Pedernales

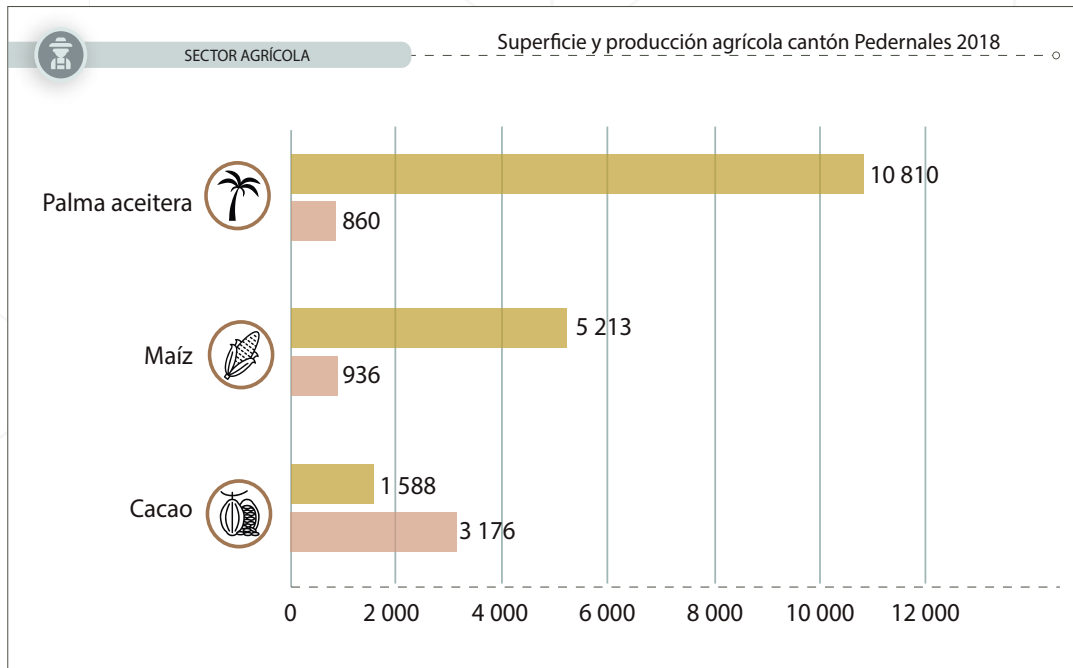


Fuente: Elaborado por el OTM – ULEAM con información del Mosaico de Sistemas Productivos nivel Nacional MAG-IEE-SENPADES (2009-2015) homologado en diciembre de 2017.

### 1.2.1.1. Sector agrícola

El Ministerio de Agricultura y Ganadería –MAG, sitúa como principal cultivo en hectáreas al Cacao con un 31,21% del 100%, de superficie y con una producción de 1 588 To. y de mayor producción a la Palma Aceitera o Palma Africana con 10 810 To., seguido por el cultivo de maíz que lo ubica con 5 212,52 To. Siendo los cultivos de cacao y palma africana como cultivos perennes y al cultivo de maíz como de ciclo corto, actividades agrícolas que generan fuente de ingresos y trabajo, contribuyendo a la economía local, contrarrestando los inconvenientes generados por la COVID-19.

**Gráfico N°16: Superficie y producción agrícola cantón pedernales 2018.**



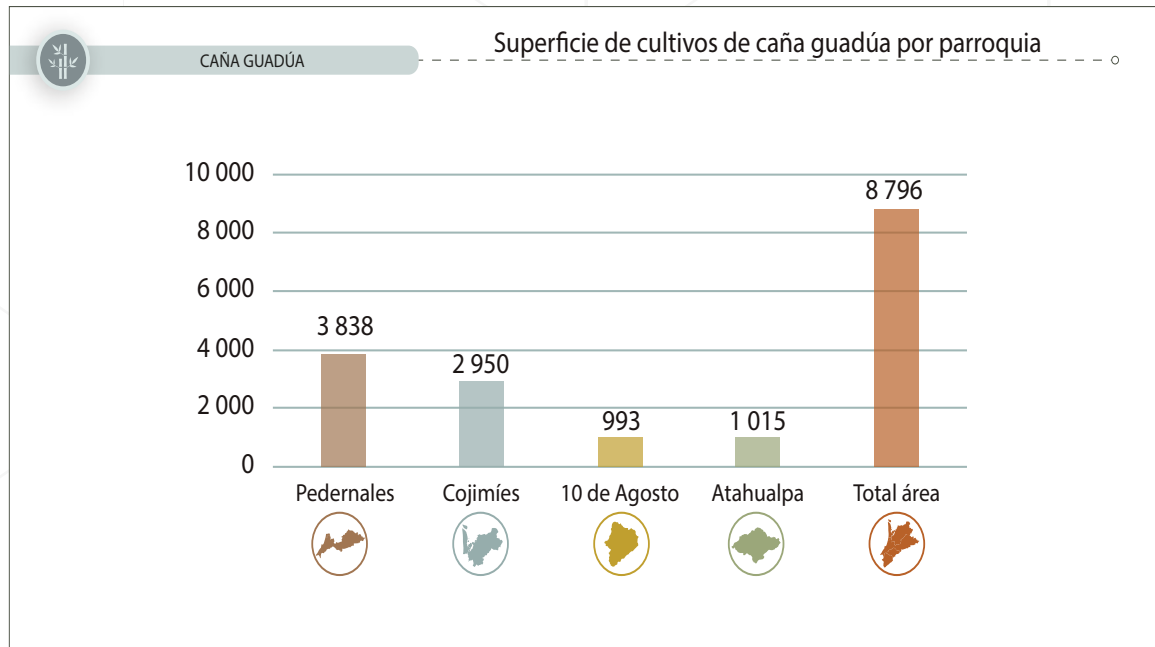
Fuente: Servicio Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) – ESPAC; Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario–Uleam.

### 1.2.1.1.1. Caña guadúa

El cultivo de Caña Guadua con una superficie de 8796 Ha., situada en cinco parroquias, el corte o cosecha de este cultivo genera ingresos económicos a los productores, y el uso en el área de construcción, elaboración de artesanías y otros usos genera fuente de trabajos que contribuye en la economía de muchas familias la que contrarresta los inconvenientes presentados por la COVID – 19.



**Gráfico N°17: Cultivo de caña guadúa por parroquias**

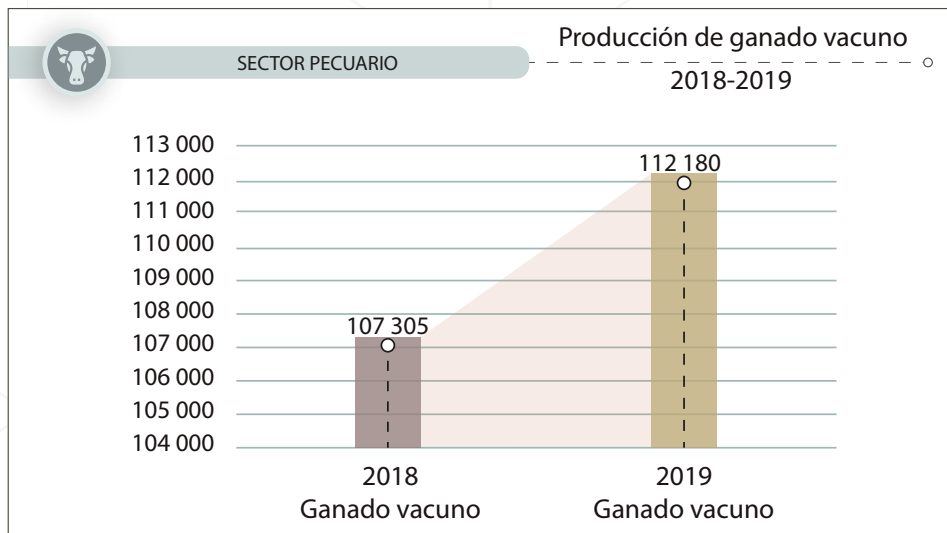


Fuente: Servicio Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) – ESPAC; Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.2.1.2.1. Ganadería vacuna

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), expresa que la ganadería vacuna en el cantón Pedernales en los últimos años ha mantenido un crecimiento permanente así tomamos como ejemplo que el año 2018 llegó a tener 107 305 cabezas de ganado producción inferior al del año 2019 que fue de 112 180 cabezas de ganado vacuno, principal actividad pecuaria, que a ello se obtienen productos como la leche y subproductos como el queso y la mantequilla, a ello la comercialización en pie de la ganadería previo faenamiento en los camales autorizados. Actividades que sigue generando contratación laboral y a ello el movimiento dinámico de su economía que amortigua el peso social que ha generado la pandemia de la COVID -19.

**Gráfico N°18: Producción de ganado vacuno 2018 – 2019**

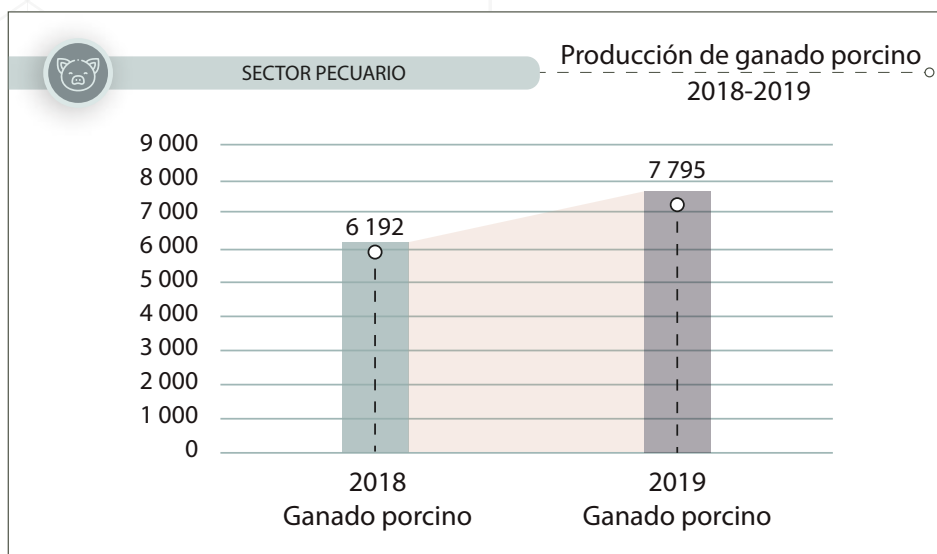


Fuente: Servicio Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) – ESPAC; Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.2.1.2.2. Ganadería porcina

La producción de ganado porcino, expresa que en el año 2018 existió una producción de 6912 cabezas, cifra inferior a la producción del año 2019 que fue de 7 795 porcinos; sector pecuario que contribuye con su producción en abastecer las necesidades de los ciudadanos del cantón Pedernales, generando ingresos económicos a las familias dedicadas a estas actividades productivas frente a la COVID -19.

**Gráfico N°19: Producción de ganado porcino 2018 – 2019**

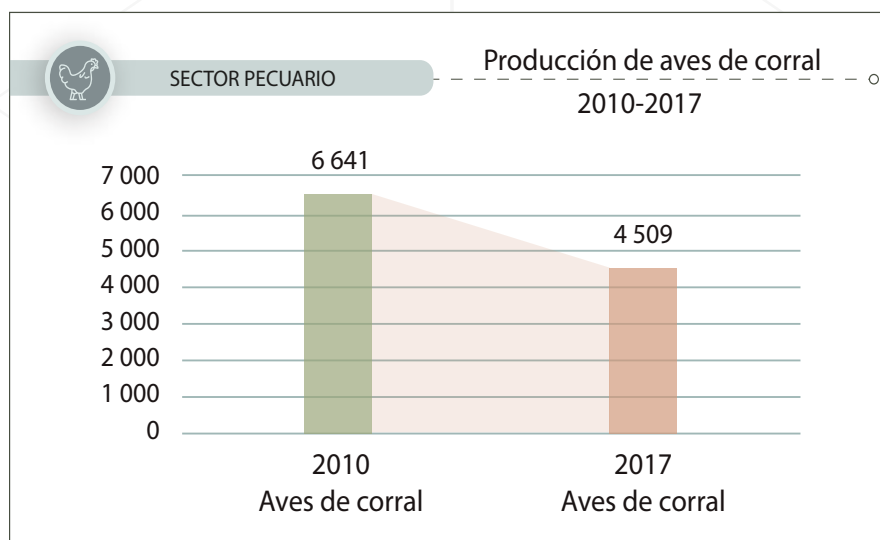


Fuente: Servicio Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) – ESPAC; Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2018. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.2.1.2.3. Aves de corral

La producción aves de corral, expresa que el año 2010 con 6 641 aves fue superior a la producción del año 2017 que fue de 4 509 aves de corral, dirigidas a la producción de gallinas criollas y producción de pollos Broiler. Actividad comercial que se lleva a nivel doméstico; actividad que dinamiza a contribuir a la reactivación económica frente a la COVID-19.

Gráfico N°20: Producción aves de corral años 2018 – 2019

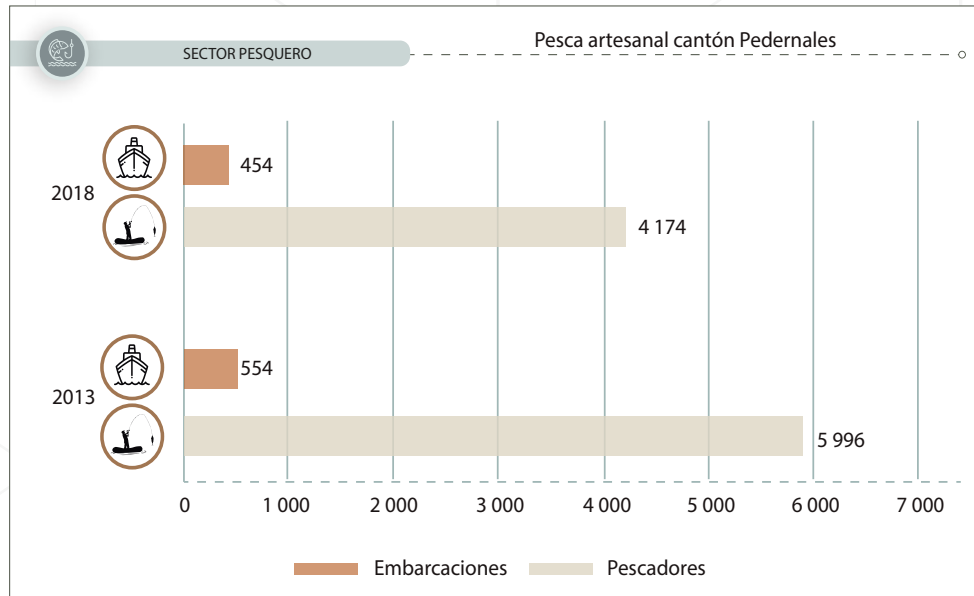


Fuente: Mosaico de Sistemas Productivos nivel Nacional, MAG-IEE-SENPADES (2009-2015) homologado en diciembre de 2017. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario– Uleam.

### 1.2.1.2.4.1. Pesca artesanal

La pesca artesanal es una de las actividades ancestrales y productivas con mayores ingresos económico de las familias ubicadas en el perfil costanero de la provincia de Manabí, entre ellas el cantón Pedernales al que de forma lamentable por la sobreexplotación del recurso marino ha mermado la producción pesquera en los últimos años, por el cual el gráfico N°21 el año 2018 ubica menor presencia de pescadores y de embarcaciones, si lo comparamos con el año 2013, sector productivo que podría estar siendo fortalecido con programas y políticas que aseguren la capturas de los productos del mar, abasteciendo el mercado local y contrarrestando los inconvenientes generados por la COVID-19.

**Gráfico N°21: Pesca artesanal cantón Pedernales**



Fuente: Mosaico de Sistemas Productivos nivel Nacional, MAG-IEE-SENPALDES (2009-2015) homologado en diciembre de 2017. Elaborado por: Observatorio Territorial Multidisciplinario– Uleam.

### 1.2.1.2.5.1. Sector camaronero

La Cámara Nacional de Acuicultura expresa que, del total nacional de la producción de camarón, Manabí representa un 10% de la superficie productiva con aproximadamente 18 000 hectáreas. Según el presidente de esta institución, el 90% del PIB de este cantón depende de la actividad camaronera.

La zona camaronera de Manabí se ubica en la zona norte de la provincia en el cantón Pedernales el cual dada las condiciones climáticas le permite hasta tres ciclos de cosechas por año y un mayor desarrollo productivo por hectárea, el camarón Blanco o *Litopenaeus* representa más del 95% de la producción ecuatoriana. (Bedoya & Cotera, 2018).

Por el terremoto ocasionado en el año 2016 aproximadamente entre 8 000 y 10 000 hectáreas dedicadas a la producción de camarón presentaron problemas por lo que hubo grandes pérdidas económicas para los productores locales. (Bedoya & Cotera, 2018).

En la actualidad el sector camaronero ha mantenido en los últimos años una estabilidad productiva y económica, integrándose en el cantón Pedernales nuevas hectáreas de piscinas para la producción del camarón, lo que está generando nuevas plazas de trabajos y contribuyendo a la estabilidad económica ante el efecto de la pandemia de la COVID-19 no permitiendo que está afecte al tema económico y productivo del cantón Pedernales.

## **1.2.2. Estrategias dirigidas a la identificación de propuestas al sector agropecuario y pesquero productivo frente a covid-19**

A todo lo expresado se asocia las medidas impuestas en ley de las ocho millas generadas en la Asamblea General del 18 de mayo de 2020, como zona exclusiva para la pesca artesanal, la biodiversidad de peces y otros productos del mar se recuperarán, unido a nuevas programadas de pesca, que ejecutan el Viceministerio de Acuicultura y Pesca, motivará a los pescadores artesanales al regreso de la faena pesquera.

### **1.2.2.1. Estrategias a corto plazo.**

El sector camaronero, y pesca artesanal, como el sector agrícola y pecuario contando con el apoyo del GAD cantón Pedernales y sus áreas por competencias, servirán de asesor facilitador para que los sectores nombrados sean apoyados, a ellos acompañados con ministerios, GAD provincia de Manabí y ONGs, asociadas con políticas e incentivos de financiamiento, ubicándose líneas de créditos, dirigidas al mantenimiento y reconstrucción de los sectores productivos, encaminadas a cubrir parte de las necesidades del sector pesquero, artesanal y agropecuario.

Impulsar la capacidad asociativa de los sectores camaroneros, pesqueros y agropecuarios, estableciendo la importancia de generar capacidades, integrando a las organizaciones dirigidas a desarrollar culturas administrativas como financieras.

Solventando los gastos económicos familiares y a contar con productos sanos, se establece la necesidad de ubicar huertos comunitarios orgánicos, produciendo hortalizas, plantas medicinales, árboles frutales, producciones direccionadas al autoconsumo, trueques, y producción comercial, siendo parte de la seguridad y soberanía alimentaria.

### 1.2.2.2. Estrategias a mediano plazo

El Gad Municipal del cantón Pedernales en conjunto con la ULEAM, mediante la elaboración de convenios y alianzas incentivarán un departamento de investigación dirigida a la identificación e implementación de nuevas técnicas de producción de peces y otros productos acuáticos a nivel de cautiverios, fortaleciendo al sector acuícola, y al aseguramiento que parte de la producción será dirigida a la soberanía alimentaria de la localidad.

Mediante las instituciones competentes se fijarán normas o procedimientos en el tema comercial dirigido a lo político, económico y ambiental, creándose incubadoras de negocios dirigidas a beneficiar a los artesanos, comerciantes y clientes, considerando la comercialización con precios justos.

El GAD Municipal del cantón Pedernales, mediante convenio con el Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG, con el Programa de Agrocalidad, y la ULEAM generarán certificaciones de Buenas Prácticas Agrícolas a cada uno de los socios de las organizaciones agropecuarias a capacitarse.

Mejoramiento de las vías y caminos vecinales, siendo posible la comercialización de los productos agropecuarios en finca, en centros de acopios o dirigidos a los mercados mayoristas.

### 1.2.2.3. Estrategias a largo plazo.

Propuesta de borrador de proyecto "Implementación de una Planta de Visceramiento, Acopio, Producción y Comercialización de Productos del Mar".- Siendo la tendencia regional y nacional que los productos hoy en día se comercializan en diferentes presentaciones desde crudos al empaque al vacío, hornadas y otros ahumados, y en diferentes cortes ejemplo: para estofados, ceviches, apanados, asados entre otros dirigido a ser comercializados en súper mercados shoppings, despensas, marisquerías como también ser entregados en restaurantes, picanterías hoteles y en otros servicios de atención al público; se expresa el fortalecimiento de las cooperativas y sus socios a nivel organizacional, técnicas de buenas prácticas, temas financiero, económicos, administrativos y otros dirigidos a formar pescadores productores con formación empresarial, cuyos resultados estén reflejados en mejorar la calidad de vida de los socios y sus familias.

Propuesta de borrador de proyecto: "Implementación de una Planta de Acopio, visceramiento y Comercialización de mariscos todos ellos producidos en el sector acuicultor" La tendencia es consumir nuevas presentaciones de mariscos, estos sean al empaque al vacío u otras presentaciones que son comercializados a nivel local, regional y nacional, visualizando la exportación abriendo canales de embarques como es en el cantón Manta con sus servicios aeroportuarios.

Propuesta de borrador de proyecto: "Implementación de una Planta de Acopio y procesamientos de productos lácteos" por su número de ganadería vacuna la que genera un aumento de número de ganado año y por ende número de litro de leche día, como alternativa de solución al precio oficial que hoy se presenta, se plantea la necesidad de implementar una planta de productos lácteos y derivados, previa identificación de las asociaciones ganaderas, acompañados de estudios de mercados dirigidos al posicionamiento de los productos a ser comercializados y dirigidos al mercado local, regional y nacional.

### 1.3. Sector turismo

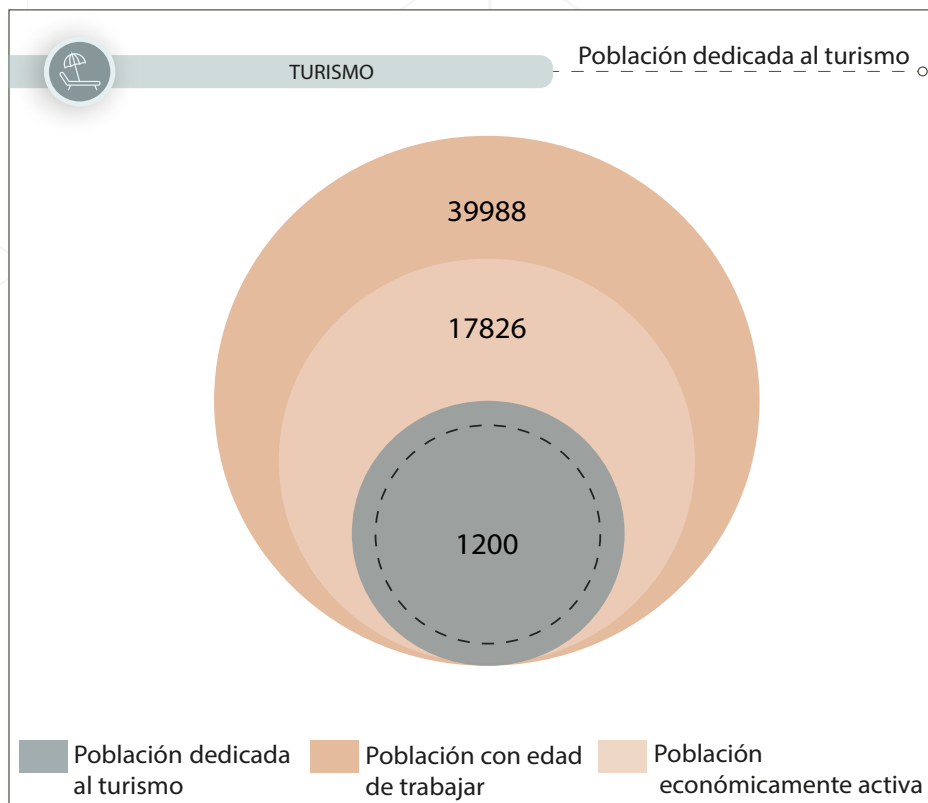
El Cantón Pedernales es "Un paraíso en la Mitad del Mundo" ubicado al norte de la provincia de Manabí. Tiene una continuidad de playa de 54 km, rodeada de numerosas cabañas y restaurantes, estas playas son amplias, extensas y de aguas serenas, adornadas por un corredor natural de palmeras, únicas en el perfil costero ecuatoriano.

Cuenta también con amplia y espesa vegetación para desarrollar turismo de aventura y excursión y es el lugar perfecto para relajarse y pasar unas vacaciones inolvidables junto a la familia y amigos.

#### 1.3.1. Población dedicada al turismo

En cuanto a la población que se dedica a la actividad turísticas se considera una 1.200 persona directa e indirectas.

Gráfico N°22: Población dedicada al turismo

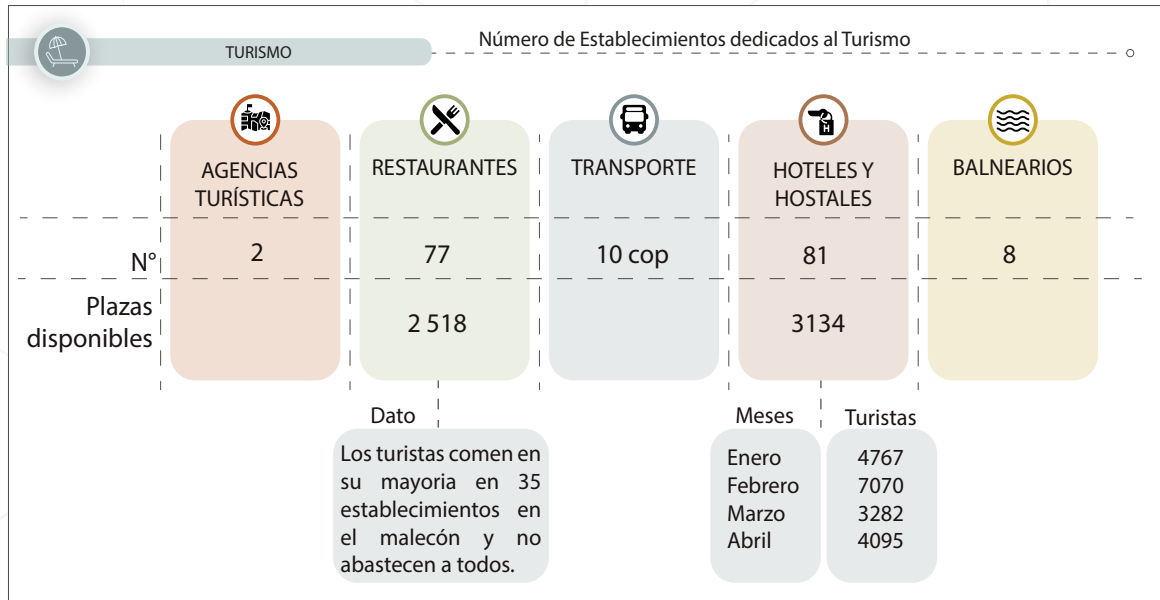


Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.



### 1.3.2. Número de establecimientos dedicados al turismo

Gráfico N°23: Número de establecimientos turísticos



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

#### 1.3.2.1. Servicio de comida

Para el caso de alimentos y bebidas se muestra que existen 77 establecimientos con 2.518 plazas disponibles, sin embargo, los turistas consumen en su mayoría en los establecimientos que se encuentran en el malecón que son: 35 y que en temporada alta no son suficientes para el número de turistas que se recibe.

#### 1.3.2.2. Servicio de hospedaje

Para el caso de alojamiento se muestra que existen 81 establecimientos con 3134 plazas disponibles, sin embargo las estadísticas de llegada de turistas al cantón en el primer cuatrimestre del 2017 fueron los siguientes: enero (4767 turistas), febrero (7070 turistas), marzo (3282 turistas) y abril (4095 turistas), estos datos indican claramente que la afluencia de turistas sobrepasa la capacidad de alojamiento; sobre todo en temporada alta; motivo por el cual los visitantes se ven forzados a pernoctar en cantones vecinos, en tal razón sería importante establecer un mecanismo para incentivar la inversión.

### **1.3.2.3. Servicio de transporte**

Para el caso de transporte interno el cantón se encuentra bien dotado del servicio, la población en general y los turistas optan por utilizar tricimotos para movilizarse, existen también 10 cooperativas de transporte que pasan cerca de Pedernales y solo una que llega al cantón. El transporte acuático únicamente está representado por una persona que cuenta con 2 lanchas, sin embargo, existen lanchas pesqueras que en temporada hacen también servicios de turismo pese a no estar legalizadas para el cumplimiento de dichas actividades.

### **1.3.3. Atractivos turísticos.**

Actualmente el Cantón Pedernales cuenta con abundantes atractivos turísticos tanto de manifestaciones culturales, como naturales que son articulados con la economía de la agricultura, ganadería y caracterizado por una gran capacidad productiva. Por ello el potencial turístico se verá fortalecido con la posibilidad de reactivar lugares de interés turísticos como el agro-turismo, turismo rural, turismo cultural e histórico, turismo de aventura, turismo comunitario, entre otros que permitan impulsar el desarrollo la actividad turística sostenible en el Cantón Pedernales.

Para el 2015 el GADM de Pedernales a través del Inventario de Atractivos Turísticos del Cantón a través del apoyo del MINTUR y la Dirección de Turismo, presenta dentro de la categoría de sitios naturales 17 atractivos equivalentes a 53% y en la categoría de Manifestaciones Culturales 15, equivalentes a un 47% de los recursos turísticos del Cantón. Al 2015 a través de los talleres participativos se registran 52 recursos turísticos los cuales pertenecen a sitios naturales y manifestaciones culturales. Para el presente componente se han seleccionado únicamente 16 atractivos, 9 naturales y 7 culturales que son los más representativos del cantón.

#### **1.3.3.1. Atractivos naturales**

##### **1.3.3.1.1. Playa Pedernales**

La playa de Pedernales propicia para la práctica de un sinnúmero de deportes acuáticos (desde surf, snorkeling hasta pesca deportiva). Al caminar por la parte rural, se puede observar las casas típicas construidas con madera; techo de zinc, cade o paja toquilla; con amplias habitaciones y corredores. Generalmente, tienen una o dos plantas, esta Playa alejada del ruido de la ciudad es un sitio para descansar y disfrutar del sol, la arena y el mar.

Cuenta con una excelente infraestructura hotelera y buenos restaurantes es considerada como uno de los lugares ideales para quienes practican el surf. La playa tiene una extensión de 2,5 Km es posible encontrar en esta playa todo tipo de platos típicos, también se pueden encontrar artesanías fabricadas principalmente con conchas, corales, tagua, madera, tejido de hilo y caña que los artesanos ofrecen a los turistas cuando nos visitan al cantón Pedernales.

### **1.3.3.1.2. Playa Cojimíes**

La playa de Cojimíes está ubicada a 45 kilómetros de la ciudad de Pedernales, es una extensa playa con arena de textura suave de color gris, y oleaje moderado; sus aguas muestran una coloración que va del azul al verde; es ideal para nadar, tomar baños de sol y contemplar el ocaso. Rodeada de 17 kilómetros palmeras de coco, es apta para un sinfín de actividades.

Esta Playa es un destino turístico del cantón Pedernales visitada especialmente por turistas de la sierra, la mayoría de los habitantes de Cojimíes son personas que se dedican a la recolección de productos del mar, manglar, pesca artesanal y en menor escala de cultivos y el turismo. La vasta playa de Cojimíes, en época veraniega cuando el sol resplandece durante el día y hay un cielo azul despejado, se convierte en el sitio ideal para los aficionados a quienes les gusta volar en ultraligero. La amplitud del área hace que los pilotos se sientan seguros a cielo abierto.

### **1.3.3.1.3. Playa La chorrera**

Playa de la Chorrera está formada por una ensenada, y sus playas son mansas para el deleite de los turistas. Está situada 3,5 Km de la ciudad de Pedernales. Alrededor de esta playa es posible observar algunos espacios reducidos de bosque caracterizado por especies arbóreas como el tangaré, laurel y samango de uso maderable.

En la Playa de la Chorrera un atractivo es la Punta de Los Frailes. - Está situada a 4,1 km. de Pedernales (10 minutos). Playa rocosa, se inicia en Punta Pedernales formando una pequeña ensenada y se puede pasear en bote hacia la punta de los frailes ya que es un lugar paradisíaco, punto de descanso de aves migratorias como gaviotas y piqueros patas azules. Cuando la marea está baja es posible llegar al sitio luego de una caminata de 15 minutos por la playa, o en panga, en 30 minutos. Ahí se encuentra la Cueva del Amor, sitio de enamorados.

#### **1.3.3.1.4. Estuario Río Cojimíes**

La navegación por el estuario del río Cojimíes resulta ser una experiencia agradable, porque desde sus tranquilas aguas se contemplan las diferentes piscinas camaroneras, las palmeras y haciendas dispersas, así como los paisajes de vegetación tropical de la costa.

Este Estuario cuenta con un área de aproximadamente 180 Km<sup>2</sup>. Se ubica en el límite político entre la Provincia de Esmeraldas y Manabí, sus rasgos más sobresalientes son dos grandes islas ubicadas en la boca y en la parte más interior. En el estuario se puede hacer visitas en bote y visitar la zona de camaronera y conocer los diferentes tipos de manglar como Mangle Rojo (*Rizophara Mongle*) Mangle Blanco (*Laguncularia Recemosa*) Mangle Jelí (*Conocarpus erecta*) Mangle Negro (*Avicennia Germinans*).

#### **1.3.3.1.5. Bosque protector Pata de Pájaro**

Este Bosque se encuentra al sureste de Pedernales, sobre la vía Pedernales - El Carmen, Tiene aproximadamente 4 333 ha., con un remanente de bosque de 2 000 ha. Aproximadamente 300 árboles ha, en áreas de mayor densidad arbórea, Este Bosque presenta una estructura vegetal heterogénea, encontrándose: árboles de gran y mediana altura, arbustos, matorrales, herbáceas y epifitas. Este bosque protector es acto para ser visitado por turistas nacionales y extranjeros.

El paisaje alrededor del Cerro Pata de Pájaro, consiste en una elevación de 850 metros de altura el paisaje se convierte en faldas bastantes empinadas y la aventura es espectacular para las personas que lo visitan.

#### **1.3.3.1.6. Reserva ecológica Mache-Chindul**

La Reserva Ecológica Mache-Chindul contiene uno de los últimos remanentes de bosque muy húmedo tropical de la Costa ecuatoriana, caracterizado por su altísima biodiversidad y sorprendentes niveles de endemismo, es la fuente que alimenta los ríos de Cosque, Cojimíes y Cheve. El agua cristalina golpea con fuerza sobre las rocas. Esta combinación crea una bella imagen: las atractivas cascadas que descienden hacia las pozas, las lagunas y los ríos. Representa la mayor reserva forestal de la Costa. La Reserva Ecológica Mache- Chindul (REMACH) es una de las 45 áreas naturales que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), administrando por el Estado ecuatoriano a través del Ministerio del Ambiente (MAE).

### **1.3.3.1.7. Isla del Amor**

La Isla del Amor, un paraíso terrenal en la costa norte de Ecuador, en la Isla del Amor los turistas ecuatorianos y extranjeros encuentran uno de los lugares más atractivos, ideal para el relax y esparcimiento se ubica frente a la playa de Cojimíes en el litoral ecuatoriano a 10 minutos de viaje en lancha. Este lugar lleva su nombre porque en su interior tiene una piscina natural en forma de corazón”, para visitar la isla existen guías nativos que se encuentra en el malecón y brindan los servicios y el costo es de 15 dólares aproximadamente en un grupo de siete personas.

### **1.3.3.1.8. Río Coaque**

El río Coaque tiene un ancho de 10 - 12 m. aproximadamente, este atractivo es un balneario de agua dulce, en su desembocadura tiene unos 25 – 30 m. Aproximadamente, este puede variar de acuerdo a la marea el lugar ideal para la pesca deportiva en este atractivo un guía nativo lo puede llevar a conocer la flora y fauna del lugar y su biodiversidad es amplia.

El río Coaque tiene una extensión aproximada de 90 Km, se convierte en uno de los ríos más importantes de Pedernales ya que la mayoría de la población a lo largo del mismo extrae de este el agua para sus sembríos. En sus riberas presenta abundante flora y fauna.

### **1.3.3.1.9. Sendero de La Mitad del Mundo**

El sendero reúne las condiciones ideales como un atractivo turístico de clase mundial en la línea ecuatorial sobre la Costa Pacífica. El sitio se compone de bosques y potreros a la orilla del mar, el lugar es un sitio histórico de importancia y varios sitios arqueológicos inexplorados de la cultura Jama – Coaque. Además de la extraordinaria belleza del sitio natural a la orilla del mar, es el primer sitio donde Francisco Pizarro aterrizó en Sudamérica en 1 531, mientras encontraba el mayor botín de oro y esmeraldas del Ecuador. Aquí también, en 1 736, Charles Marie de la Condamine midió por primera vez la línea ecuatorial y pusieron un promontorio para navegantes.

### **1.3.3.2. Atractivos culturales**

#### **1.3.3.2.1. Festival del queso, cuajada y suero blanco**

En la parroquia rural de Atahualpa ubicada a 28 kilómetros del cantón Pedernales, cada año se realiza el festival del queso, la cuajada y el suero blanco. En la elaboración del queso intervienen 65 ganaderos de la parroquia, quienes entregan 4.000 litros de leche para la elaboración del queso que cada año se pone como meta.

La elaboración del queso más grande es un de las mayores novedades, se utiliza más leche, una buena porción de sal y, sobre todo, muchos masajes y movimiento para lograr las 330 libras en una sola pieza, mismo que se convierte en el deleite de los turistas que acuden al festival.

#### **1.3.3.2.2. Festival internacional de la corvina y róbalo**

Esta fiesta se hace para rescatar la cultura popular de la parroquia de Cojimíes como un pueblo de pescadores. El objetivo es dar a conocer al mundo que Cojimíes es un sitio idóneo para actividades de pesca, en la realización de este festival participan 30 embarcaciones con un máximo de 7 turistas. Los ganadores reciben como trofeo una escultura de madera de la Diosa de Cojimíes que mide 1,5 m. mientras los pescadores y participantes cumplían su hazaña, los turistas y familiares de los competidores recorren los atractivos turísticos.

#### **1.3.3.2.3. Festival del coco**

El evento es realizado por la Junta Parroquial de Cojimíes en Semana Santa en el evento se elige el mejor traje de fantasía elaborados con la palma de coco, la elección de la Reina del Festival, el concurso del mejor coco loco añejado, el del coco seco más grande, del coco verde que tenga más agua, la mejor artesanía de coco, el mejor plato típico hecho en coco, además también hay presentaciones de grupos musicales durante el festival.

#### **1.3.3.2.4. Festival jaiba y ostión en Coaque**

Este Festival se celebra en la comunidad de Coaque cercana a la ciudad de Pedernales esta comunidad es conocida por su rica cultura ancestral que proviene de la Cultura Jama - Coaque. El evento se realiza en las riberas del río Coaque donde existe una zona de manglar, a través de los ciudadanos de la comunidad en este evento se puede degustar de platos de jaiba con coco, viche de jaiba y ostión,

ceviche de ostión con concha, camarón y langosta, ensacado de jaiba, arroz colorado de jaiba, que deleitan el paladar de los turistas, que arriban especialmente de las ciudades de Quito, Santo Domingo, Guayaquil y parte de la Costa. Entre las actividades que se realizan esta la premiación a los pescadores en el tradicional concurso de la jaiba más grande, concurso de traje típico y concurso gastronómico que es una actividad de atracción para exhibir y presentar al público exquisitos platos típicos de la mano de espectáculos artísticos para la diversión de todos los asistentes.

#### **1.3.3.2.5. Festival de la langosta y langostino en la chorrera**

El Festival de Langosta y Langostino se realiza en la comunidad de la Playa de la Chorrera, los turistas que visitan este festival degustan de platillos elaborado con base en estas especies. El evento se realiza en el mes de agosto aquí participan más de 20 mujeres que se organizan para la preparación de platos como: langosta en salsa de mariscos, arroz con camarón, la bandeja mixta con langosta, encebollado mixto, encocado de langostinos, arroz con pescado apanado, hamburguesas de camarón, entre otros. Durante el evento entre las actividades que se presentan está el concurso del mejor plato típico del festival, el propósito del festival es generar un espacio donde se ofrezcan productos del mar con valor agregado. Otras atracciones son la elección de la reina del festival, y la langosta y langostino más grandes.

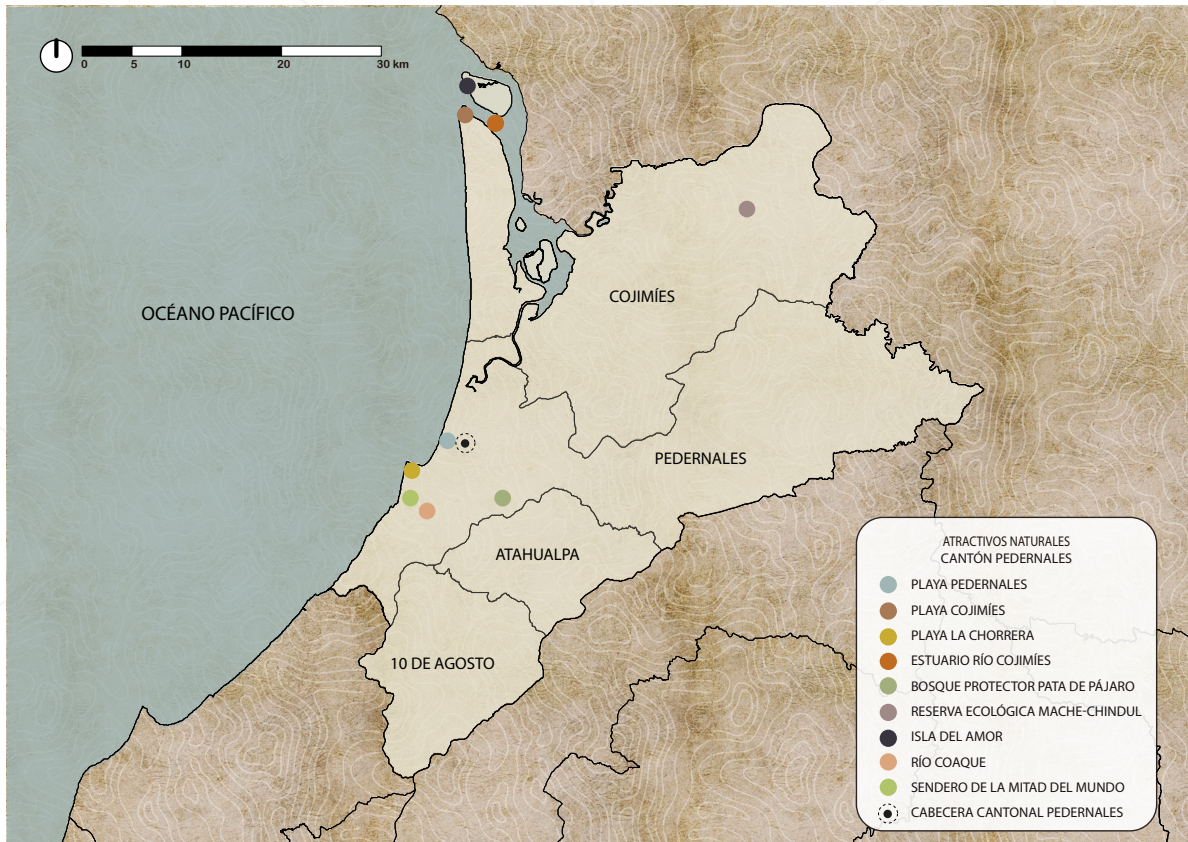
#### **1.3.3.2.6. Festival del cangrejo azul, flores y frutas silvestres**

El Festival se realiza en la comunidad Eloy Alfaro de la parroquia Cojimíes, ubicada en el kilómetro 36 de la vía Pedernales - San José de Chamanga, en esta comunidad se realiza el festival gastronómico del cangrejo azul, flores y frutas silvestres. La exquisitez del cangrejo azul se plasma por las mujeres de la comunidad que brindan a los turistas apetitosos platos como: el encocado de cangrejo azul, también se realizan actividades de concurso de los cangrejos azules, en el que participan personas con sus crustáceos de todos los tamaños y pesos. Se premia al ganador del mejor cangrejo vestido y de mayor peso, también los participantes realizan la carrera con su cangrejo fórmula uno.

#### **1.3.3.2.7. Sitio arqueológico Coaque**

A 10,7 Kilómetros de Pedernales, se ubica la comunidad de Coaque junto a la vía principal a San Vicente- Pedernales cerca de la desembocadura del Río Coaque, en el lugar existe un asentamiento prehispánico en la cancha de la comunidad, en la actualidad, en el lugar no se han hecho investigaciones profundas, pero se convierte en un sitio de gran importancia y significado cultural.

**Mapa N°07: Atractivos naturales del cantón Pedernales**



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

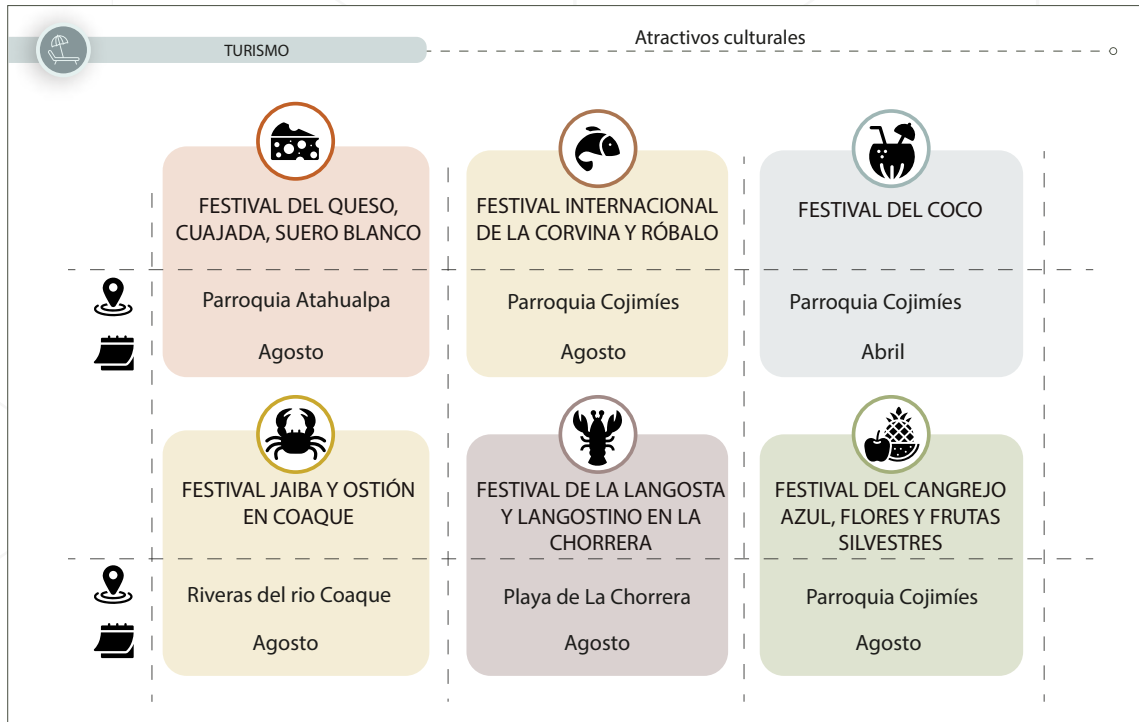
**Gráfico N°24: Tiempos de recorridos entre la cabecera cantonal y atractivos naturales del cantón Pedernales**



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.



Gráfico N°25: Atractivos naturales y culturales del cantón Pedernales



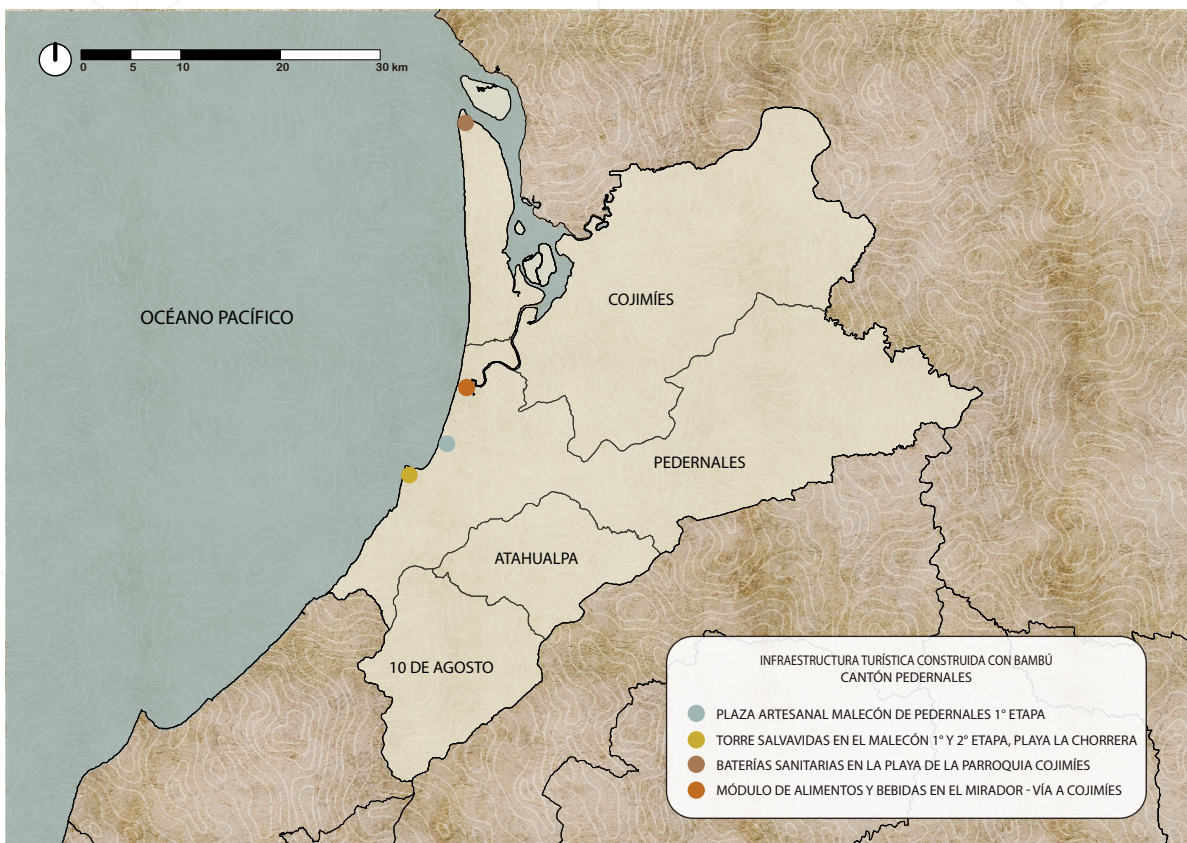
Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.3.4. Infraestructura turística construida con bambú

En cantón pedernales existe algunas construcciones en bambú tales como:

- Plaza Artesanal Malecón de Pedernales 1ra Etapa.
- Torres Salvavidas en sector de Malecón 1ra Etapa y 2da Etapa, Parroquia de Cojimíes, Playa La Chorrera.
- Baterías Sanitaria en la Playa de la Parroquia de Cojimíes.
- Módulos de Alimentos y Bebidas en el Mirador en la vía a Cojimíes.

**Mapa N°08: Construcciones en bambú en el cantón Pedernales**



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.3.5. Número de visitantes en eventos/ feriados/ sitios culturales

Gráfico N°26: Fechas preferidas de viajes



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

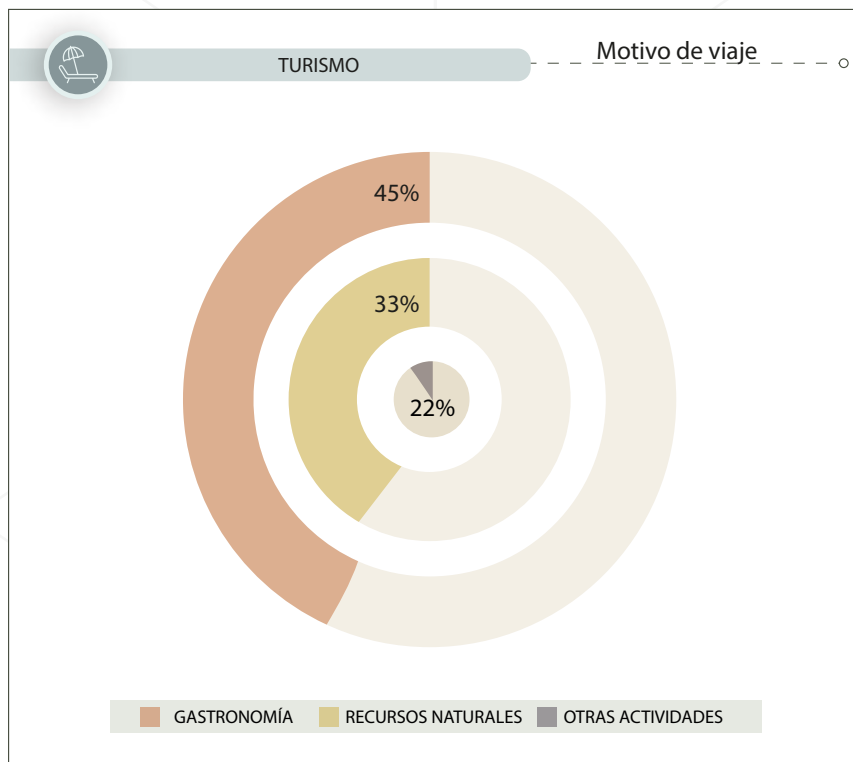
### 1.3.6. Destino del turista

Según el Ministerio de Turismo y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pedernales, el destino del turista que visitan el cantón Pedernales tiene las siguientes:

- Viajan generalmente por visitar las playas entre familiares y amigos un 47%, recreo y ocio un 32%, 5% lo hacen por temas de negocios y un 16 % tiene otras motivaciones.

### 1.3.7. Motivo del viaje

Gráfico N°27: Motivo del viaje



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

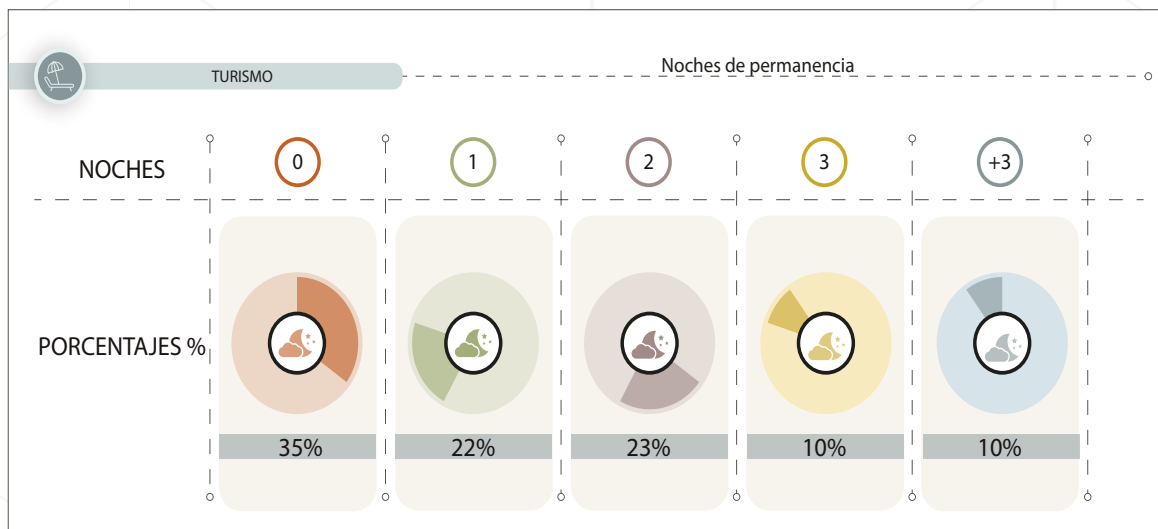
El 45% de turistas viaja motivado por la gastronomía y el 33% recursos naturales.

### 1.3.8. Tiempo de estadía en el cantón

Según el Ministerio de Turismo y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón pedernales, la estadía de los turistas que visitan el cantón Pedernales tienen las siguientes:

- Realizan al año 1 o 2 viajes por familia al año
- Generalmente viajan de 2 a 4 personas a las playas de Pedernales.
- Permanecen en el destino 0 noches (35%), 2 noches (23%), 1 noche (22%), 3 noches (10%) y +3 noches (10%).

Gráfico N°28: Permanencia del turista por noche



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.3.9. Procedencia del turista

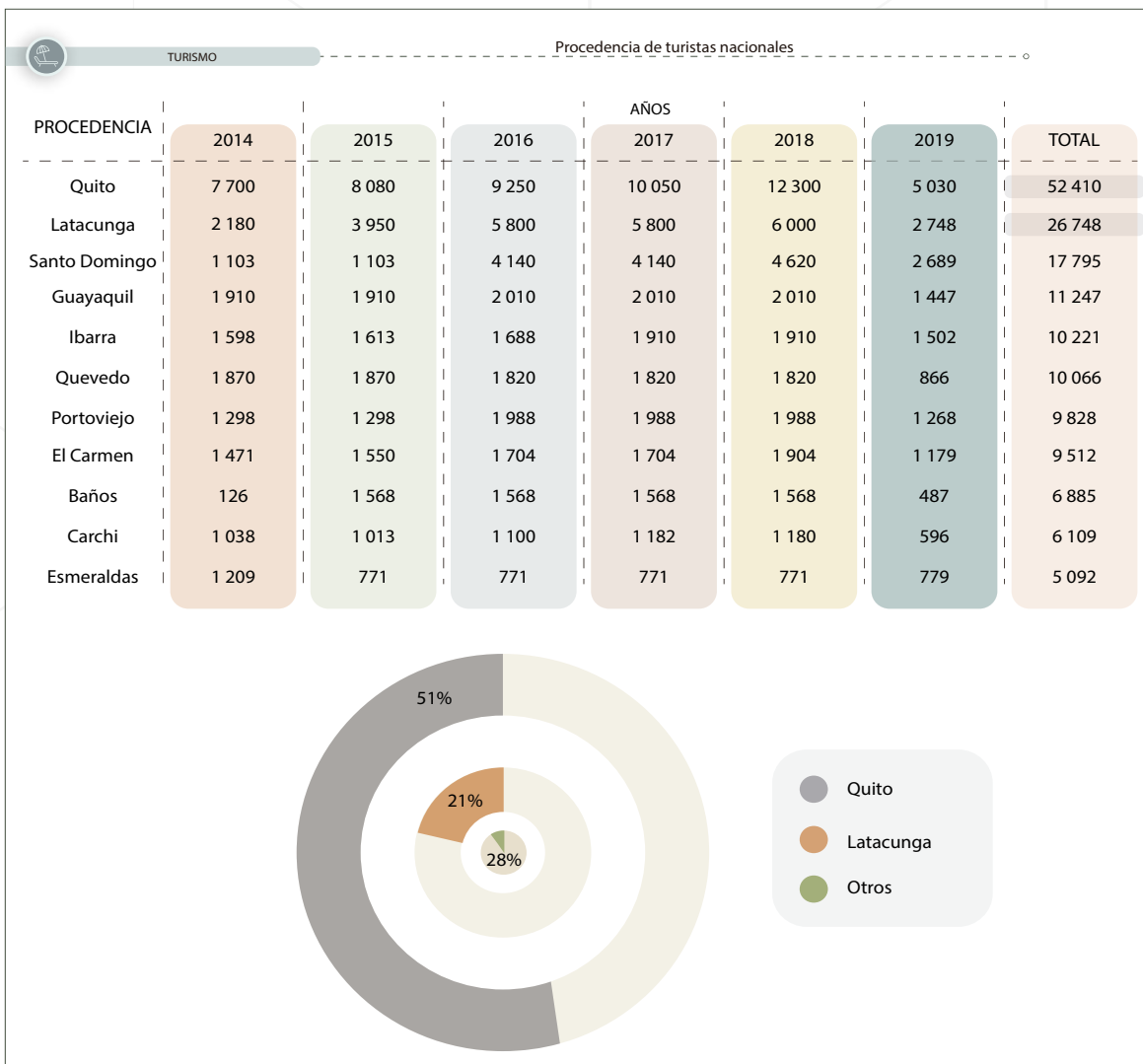
La Procedencia del Turista en base a las estadísticas provistas por los servidores turísticos del cantón Pedernales, a continuación, se presenta la tabla correspondiente que indica procedencia del visitante y el año de visita.

## Nacionales

En cuanto a turistas nacionales se puede observar que el mayor número de visitas provienen de Quito, Latacunga y Santo Domingo, mercados que deberían ser abordados mediante estrategias de marketing, además también se presentan Guayaquil, Ibarra, Quevedo, Portoviejo, El Carmen, Baños, Carchi, y Esmeraldas como mercado de oportunidad en los que se debería aplicar una fuerte promoción y difusión.

Como se puede ver en la tabla el número de visitantes tiene una tendencia de incremento con los años, a excepción del 2020 debido a la emergencia sanitaria COVID-19; sin embargo, hasta abril de 2020 han llegado a Pedernales 14 447 turistas.

**Gráfico N°29: Procedencia de turistas nacionales**



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

## Extranjeros

En cuanto a turistas extranjeros se puede observar que el mayor número de visitantes proviene de Estados Unidos, Colombia y República Checa, esto genera una oportunidad de fidelizar estos mercados mediante estrategias de marketing. España y Chile también se constituirían en mercados de oportunidad con los cuales trabajar.

**Gráfico N°30: Procedencia de turistas extranjeros**

TURISMO

Procedencia de turistas internacionales

PROCEDECIA	AÑOS						TOTAL
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
EE. UU.	46	57	481	481	443	725	1 508
Colombia	25	52	175	175	175	142	602
República Checa	14	22	38	38	38	27	150
España	8	8	8	8	54	0	86
Chile	11	11	12	12	12	13	58
Holanda	8	9	9	9	9	7	44
Inglaterra	3	10	10	10	10	10	43
Suecia	9	8	8	8	8	4	41
Alemania	7	8	8	8	8	13	39
Argentina	6	6	6	6	6	1	30

Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

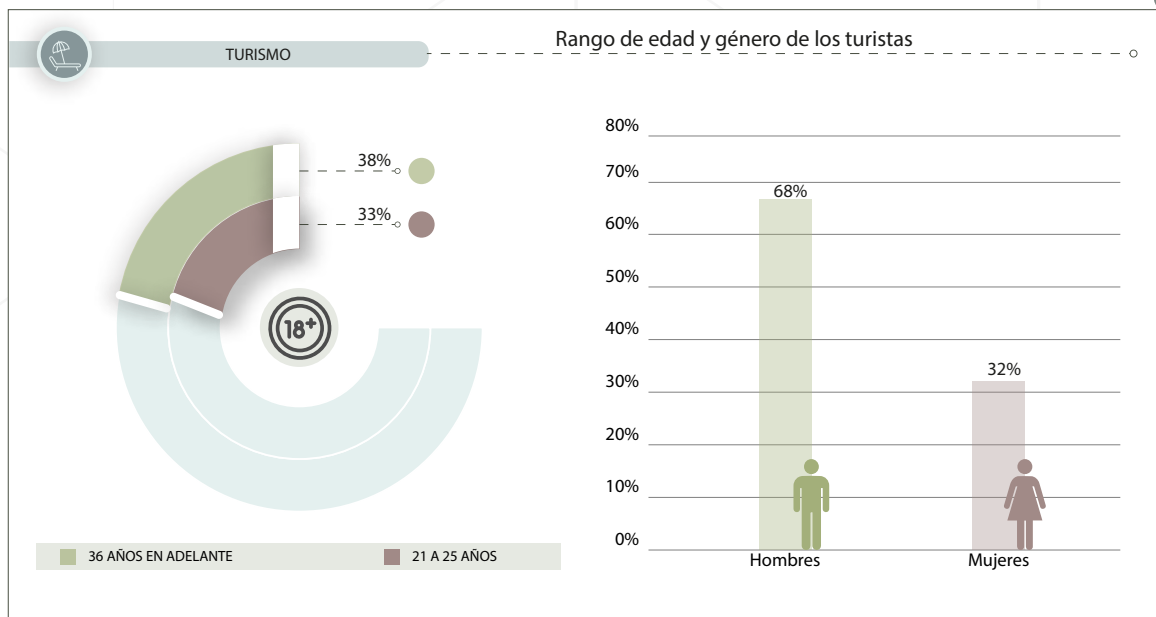
### 1.3.10. Llegadas del turista al mes

En el Mes de Agosto, septiembre y octubre que es declarado "Agosto mes del Turismo y Rescate de la Cultura Ancestral" el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pedernales a través de la Dirección de Turismo realiza varios eventos de carácter culturales y gastronómico con el objetivo de detección de los turistas que nos visitan en estos meses.

### 1.3.11. Rango de edad del turista

En cuanto a turistas extranjeros se puede observar que el mayor número de visitantes proviene de Estados Unidos, Colombia y República Checa, esto genera una oportunidad de fidelizar estos mercados mediante estrategias de marketing. España y Chile también se constituirían en mercados de oportunidad con los cuales trabajar.

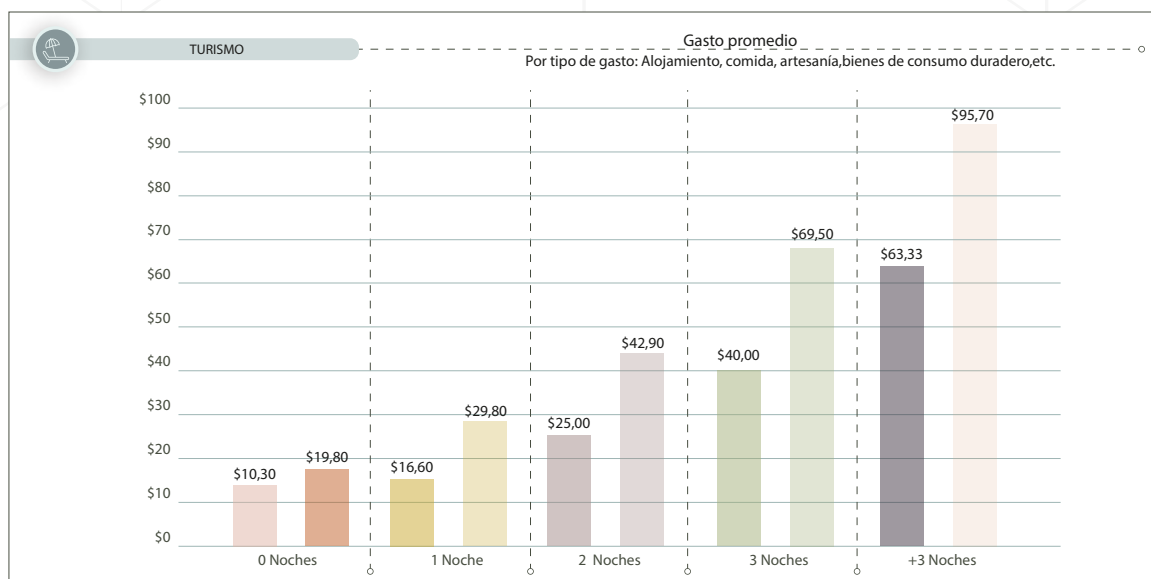
**Gráfico N°31: Rango de edad y género del turista.**



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

### 1.3.13. Gasto promedio del turista

**Gráfico N°32: Gasto promedio por noche.**



Fuente: Dirección de Turismo GAD Pedernales, 2021. Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.





## Estrategias a Mediano Plazo



Creación de un ciclo ruta desde el área urbana a la rural, realizando senderismo en las comunidades rurales, bosques y pasajes turísticos para la recreación y encuentro deportivo familiar realizando actividades como: fotografía, paisajismo, observación de la flora y fauna, gastronomía, caminata y demás. La Facultad de Turismo aportaría en esta estrategia.

## Estrategias a Largo Plazo



Realizar un estudio de mercado para los productos de la zona rural en generar valor agregado en la venta y ofertar sus productos naturales a los turistas, exposición y recorrido de los cultivos por las comunidades rurales hacia donde transitan los turistas de unas ciudades a otras. Ejecución a través de un proyecto con la Facultad de Ciencias Administrativas con su carrera de Marketing y la Facultad de Turismo.



Construcción de casas de campo para promover el turismo comunitario ecológico en la zona rural del cantón. Proyecto de casas de Caña Guadua con la Facultad de Arquitectura.

Gráfico anexo N°01: Indicadores usados en línea base

CONSTRUCCIONES RESILIENTES INDICADORES USADOS EN LÍNEA BASE				
	TIPOLOGÍA	SUBTIPOLOGÍA	INDICADOR	CÓDIGO
1	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Evolución del comportamiento del VAB	RP_P01, RP_P04
2	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	VAB por sectores económicos	RP_P01, RP_P04
3	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	VAB sectores con mayor movimiento económico	RP_P01, RP_P04
4	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	VAB sectores con menor movimiento económico	RP_P01, RP_P04
5	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Empresas y porcentaje de participación.	RP_P01, RP_P04
6	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Sectores económicos con mayores ventas registradas.	RP_P01, RP_P04
7	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Empresas exportadoras de productos	RP_P01, RP_P02, RP_P04, RP_P11
8	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Asociaciones y cooperativas por participación y por parroquias.	CR_P01, CR_P04, CR_P09, CR_P11
9	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	PEA y PEI por parroquia	RP_P01, RP_P03, RP_P04, RP_P10
10	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Participación laboral por género	RP_P01, RP_P03
11	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Tipo de trabajo de la población.	RP_P01, RP_P03
12	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Empleo registrado por sector económico.	RP_P01, RP_P03, RP_P04, RP_P10
13	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	RP_P01, RP_P10
14	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Pobreza por consumo	RP_P01, RP_P10
15	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Recaudación por domicilio fiscal e impuesto.	RP_P10
16	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Recaudación por domicilio fiscal e impuesto 2018 – 2019 – 2020	RP_P04
17	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Superficie y producción agrícola	RP_P01, RP_P06, RP_P09, RP_P13

Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

**CONSTRUCCIONES RESILIENTES**  
INDICADORES USADOS EN LÍNEA BASE

	TIPOLOGÍA	SUBTIPOLOGÍA	INDICADOR	CÓDIGO
18	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Cultivo de Caña Guadua, superficie (Ha.) por parroquias.	RP_P01, RP_P06, RP_P09, RP_P13
19	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Producción de ganado vacuno 2018 – 2019.	RP_P01, RP_P06, RP_P09, RP_P13
20	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Producción de ganado porcino 2018 – 2019.	RP_P01, RP_P06, RP_P09, RP_P13
21	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Producción aves de corral años 2018 – 2019.	RP_P01, RP_P06, RP_P09, RP_P13
22	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Producción pesca artesanal	RP_P01, RP_P06, RP_P09, RP_P13
23	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Población dedicada al turismo	RP_P01, RP_P04
24	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Número de establecimientos de comida	RP_P01, RP_P04
25	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Número de establecimientos de hospedaje	RP_P01, RP_P04
26	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Número de establecimientos del servicio de transporte	RP_P01, RP_P04
27	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Número de infraestructura turística construida con bambú	RP_P04, RP_P07, RP_P08
28	Indicador de medición	Indicador de cualitativo	Tipos de atractivos turísticos	RP_P04, RP_P07, RP_P11
29	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Empleo registrado por sector económico.	RP_P01, RP_P04
30	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Fechas preferidas de viajes	RP_P01, RP_P04
31	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Motivo del viaje	RP_P01, RP_P04
32	Indicador de medición	Indicador de cualitativo	Destino del turista	RP_P01, RP_P04, RP_P08
33	Indicador de medición	Indicador de resultado	Permanencia del turista por noche.	RP_P01, RP_P04
34	Indicador de medición	Indicador de cualitativo	Procedencia del turista	RP_P01, RP_P04

Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

**CONSTRUCCIONES RESILIENTES**  
INDICADORES USADOS EN LÍNEA BASE

	TIPOLOGÍA	SUBTIPOLOGÍA	INDICADOR	CÓDIGO
35	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Llegadas del turista al mes	RP_P01, RP_P04
36	Indicador de medición	Indicador de cualitativo	Genero del turista	RP_P01, RP_P04
37	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Edad del turista	RP_P01, RP_P04
38	Indicador de medición	Indicador cuantitativo	Gasto promedio por noche.	RP_P01, RP_P04

Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

**Gráfico anexo N°02: Indicadores propuestos**

CONSTRUCCIONES RESILIENTES INDICADORES PROPUESTOS				
TIPOLOGÍA	SUBTIPOLOGÍA	INDICADOR	CÓDIGO	
1	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Consumo de agua del sector turístico	RP_P01, RP_P04
2	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Consumo de agua en temporadas altas	RP_P01, RP_P04
3	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Consumo de electricidad del sector turístico	RP_P01, RP_P04
4	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Consumo de electricidad en temporadas altas	RP_P01, RP_P04
5	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Generación de basura del sector turístico	RP_P01, RP_P04
6	Indicador según nivel de intervención	Indicador de impacto	Generación de basura en temporadas altas	RP_P01, RP_P04

Elaborado por: El Observatorio Territorial Multidisciplinario – Uleam.

## Bibliografía

<https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2018). Directorio de empresas y establecimientos. Recuperado de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2010). Información censal cantonal. Población: necesidades básicas insatisfechas total nacional. Recuperado de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/informacion-censal-cantonal/>.

Servicio de Rentas Internas. (2020). Estadísticas generales de recaudación 2018 – 2019 - 2020. Recuperado de <https://www.sri.gob.ec/web/guest/estadisticas-generales-de-recaudacion-sri>.

Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. (2019). Recuperado de <https://servicios.seps.gob.ec/gosnf-internet/paginas/consultarOrganizaciones.jsf>.

Gutiérrez, E. (2007). De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable Historia de la construcción de un enfoque multidisciplinario. *Trayectorias*, 9(25), pp.45-60. Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/607/60715120006.pdf>. Obtenido de: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---sro-santiago/documents/publication/wcms\\_549576.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---sro-santiago/documents/publication/wcms_549576.pdf)

Bertranou, F. & Astorga, R. 2017. Chile: Desafíos de la productividad y el mundo laboral. Copyright © Organización Internacional del Trabajo. Primera edición 2017. ISBN 978-92-2-331338-8

El Universo. 2020. En Ecuador, el 34% de las empresas están presididas por mujeres. Obtenido de: <https://www.eluniverso.com/noticias/2020/08/27/nota/7956991/mercado-laboral-mujeres-cargos-directivos-empresas-ecuador>

Camino-Mogro, S., Ordeñana, X. & Portalanza, A. (2020). Flujo de Caja y días de Resistencia sin efectivo en tiempos de Covid-19: El Caso de Ecuador. Policy Report. Universidad Espíritu Santo, Ecuador. Edición: Abril 2020. ISBN: 978-9978-25-150-8. Obtenido de: <https://www.uees.edu.ec/>

CEPAL (2020). Informe sobre el impacto económico en América Latina y el Caribe de la enfermedad por coronavirus (COVID-19). Fecha de publicación: 2020-05-28. Recuperado <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/45602>.

Martínez, L. (1992). El empleo rural en el Ecuador. Quito, Ecuador: INEM-ILDIS. Recuperado de: <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/56176.pdf>.

Quilumbaquín Caiza, B. R., & Rodríguez Romero, V. E. (2019). Factores que inciden en la participación de las mujeres en el sector informal en el Ecuador en el año 2017 (Bachelor's thesis, Quito: UCE).

INEC ENEMDU Telefónica mayo-junio (2020). Obtenido de: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/enemdu-telefonica/>

Ministerio de Educación. (2020). Docentes. Gobierno de la República del Ecuador. Quito – Ecuador. Recuperado de <https://educacion.gob.ec/docentes/>.

Arias, F. (1999). El proyecto de investigación: Guía para su elaboración. Caracas: Editorial Episteme.

Folch, R. (2003). El territorio como sistema. Barcelona: Diputación de Barcelona.





**ELABORADO POR:**

Arq. Ricardo Suárez Murillo, Mg.

**EQUIPO TÉCNICO:**

Arq. Marcelo Espinoza, Mg.

**DIRECTOR DEL OBSERVATORIO TERRITORIAL MULTIDISCIPLINARIO**

Lic. Lorena Herrera Pazmiño, Mg.

Ing. Lenin Gracia Salvatierra

**ANALISTAS DEL OBSERVATORIO TERRITORIAL MULTIDISCIPLINARIO**

**PRODUCCIÓN GRÁFICA:**

Gema Zambrano Marcillo

**ESTUDIANTE DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA**