

2024



# PLAN DE PREPARACIÓN ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAIZA  
SECRETARIA TÉCNICA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y  
DEFENSA CIVIL

Andy Alvarado Aldana  
ARQUITECTO  
C.A.P N° 8447

- I. **Introducción**
- II. **Base Legal**
- III. **Objetivo**
  - 3.1 **General**
  - 3.2 **Específicos**
- IV. **Diagnósticos**
- V. **Actividades para la implementación de la Preparación para la Respuesta**
  - 5.1 **Información sobre escenarios de riesgo de desastres**
  - 5.2 **Planeamiento**
  - 5.3 **Desarrollo de Capacidades**
  - 5.4 **Gestión de Recursos para la respuesta**
  - 5.5 **Monitoreo y Alerta Temprana**
  - 5.6 **Información pública y sensibilización**
- VI. **Actividades para la implementación de la Preparación para la rehabilitación.**
  - 6.1 **Información sobre escenarios de riesgo de desastres.**
  - 6.2 **Planeamiento**
  - 6.3 **Desarrollo de Capacidades**
  - 6.4 **Gestión de Recursos para la Rehabilitación**
- VII. **Matriz de Actividades, Indicadores y Metas.**
- VIII. **Matriz de Costos**
- IX. **Inventario de recursos y capacidades**
- X. **Seguimiento y Evaluación**

  
 Andy Alvarado Aldana  
 **ARQUITECTO**  
 C.A.P N° 8447

## I. Introducción

En los últimos años el incremento de los niveles de vulnerabilidad por la ocupación de espacios no apto para vivir, así como la recurrencia y severidad de los desastres asociados a fenómenos naturales o inducidos por la actividad del hombre, son los temas de mayor preocupación de la Municipalidad Provincial de Paita; situación que constituye un reto a la "capacidad del hombre" para anticiparse a los efectos resultantes del probable impacto de los peligros, sobre las condiciones de vulnerabilidad existentes, a través de una eficaz labor de preparación, así como de una óptima y oportuna respuesta y rehabilitación, buscando de esta manera reducir las consecuencias de estos desastres.

La Ley del SINAGERD plantea que los gobiernos regionales y locales elaboren una serie de planes para garantizar la incorporación de la reducción del riesgo de desastres en los componentes prospectivos, correctivos y reactivos. En el componente reactivo se establecen los siguientes planes: Preparación, Operación de Emergencia (POE), de Contingencia, de Educación Comunitaria y de Rehabilitación.

Ante la ocurrencia de emergencias y/o desastres en el distrito de Paita, la Municipalidad Provincial, desde el Grupo de Trabajo de la GRD, con el apoyo de la Plataforma distrital de Defensa Civil y con la asistencia técnica de la Secretaría Técnica de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, son los responsables de implementar el proceso de respuesta; sin embargo, es de vital importancia la implementación previa del proceso de preparación, el cual permitirá la identificación y el monitoreo de los peligros, fortalecer la organización y las capacidades locales, así como la planificación e implementación para la respuesta.

En este documento se desarrollara el diagnóstico, que comprende la descripción y situación actual de la implementación de los subprocesos de la Preparación en la análisis de la jurisdicción del Distrito de Paita, siendo estos subprocesos: la Información sobre Escenario de Riesgo de Desastres, el Planeamiento, el Desarrollo de Capacidades para la Respuesta, la Gestión de Recursos para la Respuesta, el Monitoreo y Alerta Temprana, la Información Pública y Sensibilización; como síntesis se presentan una matriz línea base con avances y dificultades identificadas durante todo el proceso de diagnóstico.

  
Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
C.A.P N° 8447

## II. Base Legal

- Ley N° 29664, Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD y sus modificatorias.
- Ley N° 29158 – Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N° 27867 – Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley 29664 que crea el SINAGERD.
- Decreto Supremo N° 111-2012-PCM, que incorpora la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, como Política Nacional de cumplimiento obligatorio.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030.
- Resolución Ministerial N°276-2012-PCM que aprueba la directiva N° 001- 2012. PCM/SINAGERD, "Lineamientos para la constitución y Funcionamiento de los Grupos de trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- Resolución Ministerial N°180-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos para la Organización, Constitución y Funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil"
- Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, Lineamientos que definen el marco de responsabilidades en Gestión de Riesgo de Desastres en las entidades del Estado en los tres niveles de Gobierno.
- Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM que aprueba los lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N° 180-2013-PCM que aprueba los Lineamientos para la organización, constitución y funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil.
- Resolución Ministerial N° 050-2020-PCM que aprueba "Lineamientos para la implementación del proceso de preparación y formulación de los planes de preparación en los tres niveles de gobierno.

  
Andy Alvarado Aldana  
 **ARQUITECTO**  
C.A.P N° 8447

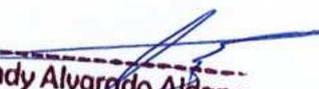
III. Objetivo

3.1 General

El Plan de Preparación ante Emergencias y Desastres de la Provincia de Paita tiene como objetivo principal fortalecer las capacidades de los principales actores responsables de la ejecución de la gestión reactiva, así como de la población, creando condiciones adecuadas en la población y técnicas en las instituciones públicas y privadas a nivel distrital para que puedan brindar una respuesta oportuna, eficaz y eficiente y asistir a las personas que se encuentren en peligro inminente o que hayan sobrevivido a los efectos dañinos de un fenómeno natural, socio natural o inducido por la actividad humana.

3.2 Específicos

- a) Tener una dependencia organizada con personal capacitado en Gestión de Riesgos y con recursos a fin de promover la implementación de acciones de preparación a nivel distrital en coordinación con integrantes de la Plataforma Provincial de Defensa Civil y la población en general.
- b) Conocer los escenarios de riesgo en el ámbito distrital.
- c) Elaborar, actualizar y difundir el Planes de Operaciones de Emergencia y Contingencia ante diferentes eventos naturales e inducidos por la acción humana.
- d) Desarrollar acciones de fortalecimiento de capacidades como organización, capacitación, equipamiento dentro de las Gerencias de la Municipalidad que integran al Grupo de Trabajo e integrantes de la Plataforma de Defensa Civil de la Provincia de Paita.
- e) Ejecutar el Plan de Educación Comunitaria de la Provincia de Paita.
- f) Fortalecer a nivel distrital, la gestión de recursos tanto de infraestructura, logísticos, para Asistencia Humanitaria y la implementación de las acciones de preparación.
- g) Promover la participación organizada de los Sectores, Organismos de Primera Respuesta e Instituciones Privadas, en lo que corresponde a la respuesta a emergencias y rehabilitación, que conlleve asegurar el normal desarrollo de las actividades para la protección de la población, de la infraestructura, medios de vida y del ambiente.

  
 Andy Alvarado Aláana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

#### IV. Diagnóstico

##### 4.1 Creación

La provincia de Paita fue creada, por ley dictada por el presidente Ramón Castilla, el 30 de marzo de 1861. La capital de esta provincia es la ciudad de Paita, distrito homologo.

##### 4.2. Ubicación Geográfica

La provincia de Paita es una de las 8 provincias del departamento de Piura. Geográficamente se ubica en su parte central y occidental entre los 4° 45' y 5° 23' de latitud sur y los 80° 49' y 81° 14' de longitud oeste, con una superficie de 1,784.24 Km<sup>2</sup> representa el 5 % de la superficie departamental, siendo así la provincia más pequeña en extensión del departamento; considerando los 105,151 habitantes que residen en la provincia, se tiene una densidad poblacional de 59 hab/km<sup>2</sup>

Límites: Sus fronteras geográficas son las siguientes:

- ✓ Al Norte con la provincia de Talara,
- ✓ Al Sur con las provincias de Piura,
- ✓ Al Este con la Provincia de Sullana
- ✓ Al Oeste con el Océano Pacífico.

Los distritos de la Provincia de Paita están unidos por diversas vías de comunicación terrestre la cual

incluye las carreteras asfaltadas desde Sullana a Paita y desde Piura a Paita (1 hora de recorrido). Los distritos, caseríos y centros poblados están interconectados por tramos de vías carrozables en visible deterioro y riesgo que dificulta el comercio y la comunicación interdistrital.

Los distritos que integran la provincia son 6, con una población de:

**Cuadro N° 1: Población total en los Distritos de la Provincia de Paita**

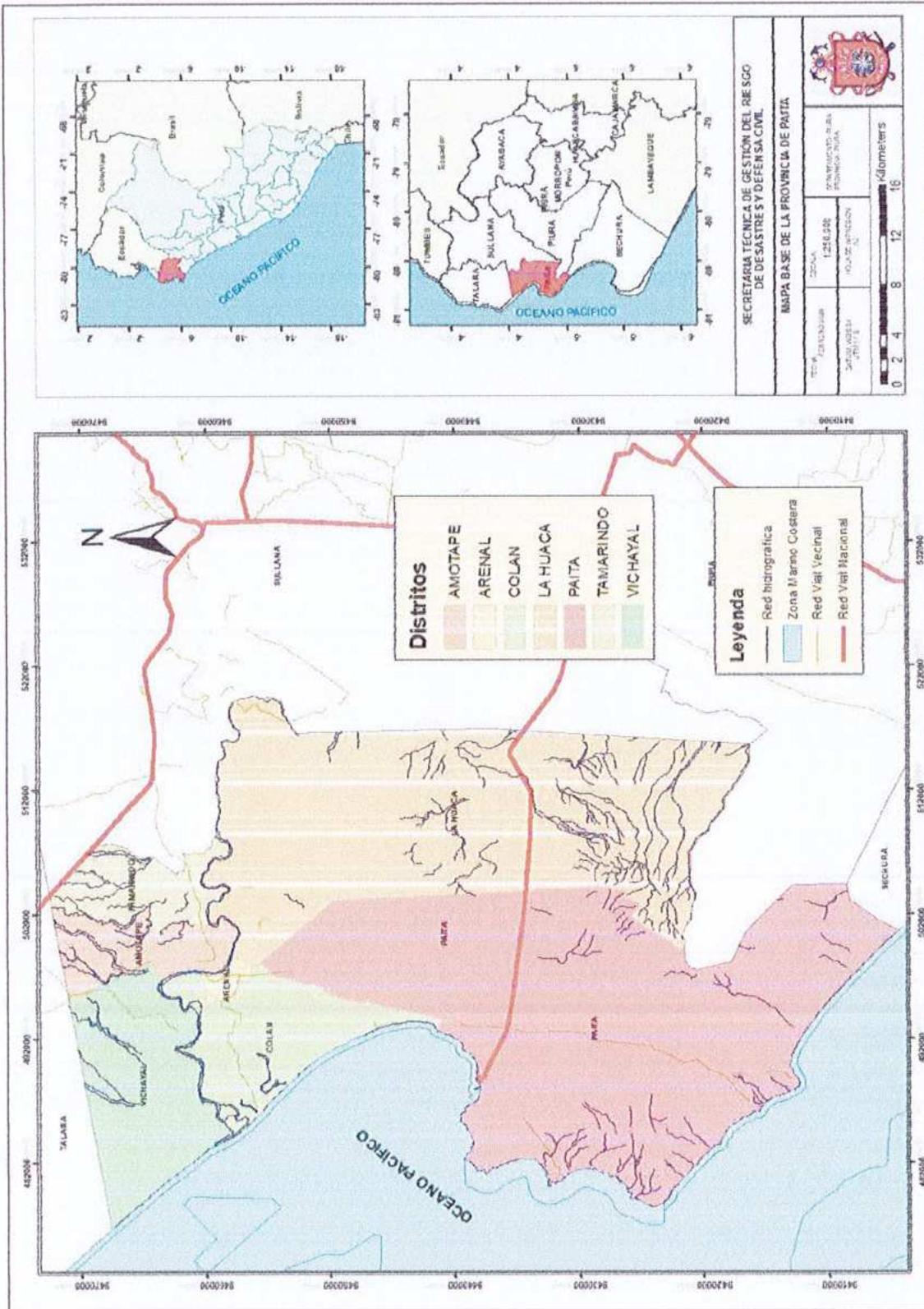
DISTRITO	Total	Población Proyectada 2023
DISTRITO PAITA	87,979	105,575
DISTRITO AMOTAPE	2,413	2,896
DISTRITO ARENAL	1,136	1,363
DISTRITO COLÁN	14,869	17,843
DISTRITO LA HUACA	12,950	15,540
DISTRITO TAMARINDO	4,923	5,908
DISTRITO VICHAYAL	5,622	6,746
<b>Total, General</b>	<b>129,892</b>	<b>155,870</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI

La provincia de Paita está políticamente dividida en siete distritos: Paita, Amotape, Colán, El Arenal, La Huaca, Tamarindo y Vichayal, la provincia de Paita está conformada por 04 pueblos (El Arenal, Colán, Tamarindo y Vichayal); 02 Villas (Amotape y La Huaca); y 01 ciudad (Paita); siendo las de mayores altitudes El Arenal, La Huaca y Vichayal

  
Andy Alvarado Aldana  
ARQUITECTO  
C.A.P.N° 8447

Mapa N° 1: Mapa Base de la Provincia de PAITA



Elaboración: Propia / Fuente: INEI - MINAM - MTC - ANA

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P. N° 8447**

4.3. Vías de Acceso

Infraestructura Vial

La ciudad de Paita se comunica a nivel departamental y provincial mediante carreteras asfaltadas y a nivel distrital mediante vías afirmadas, sin afirmar o trochas carrozables.

❖ Red Vial Nacional

La provincia de Paita cuenta con las siguientes redes viales nacionales:

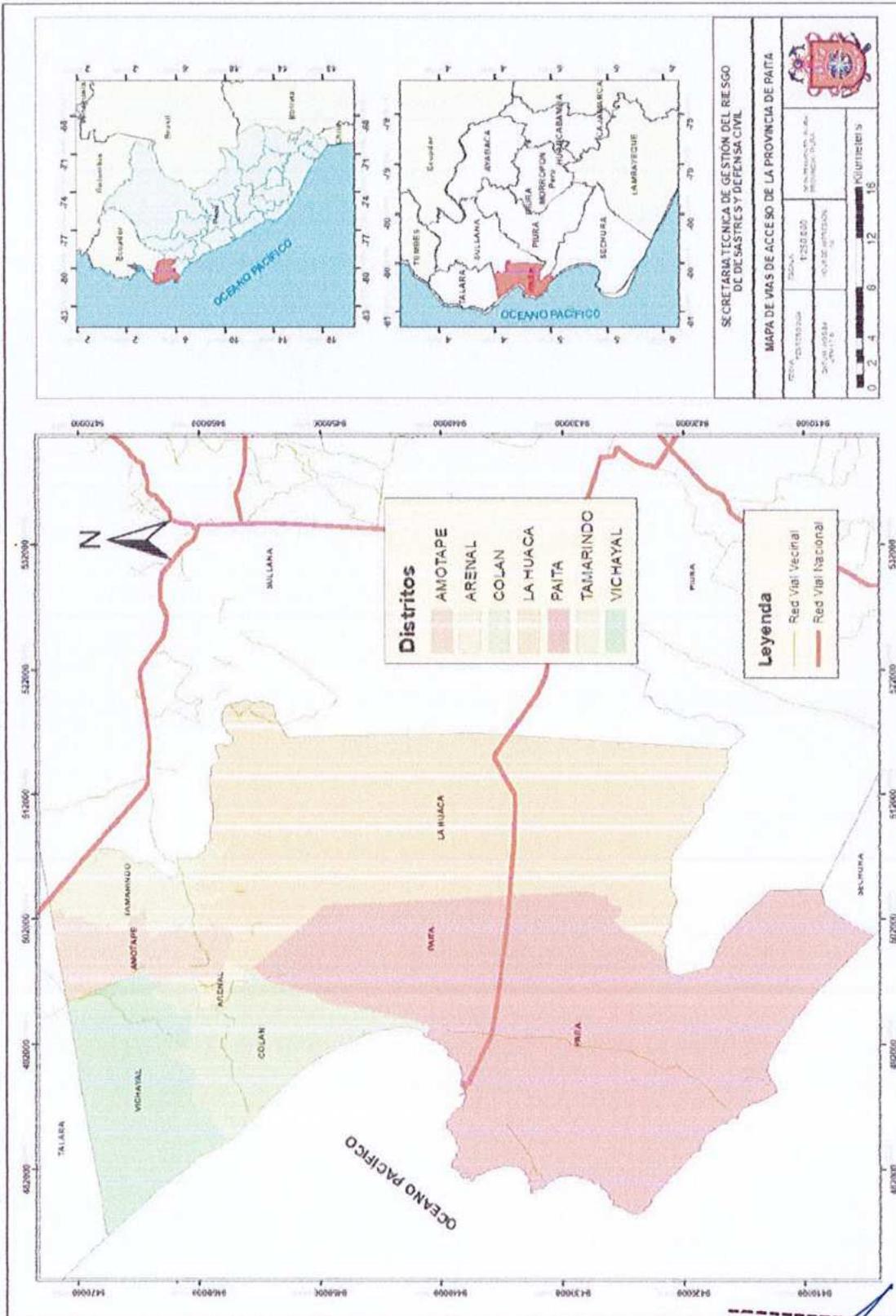
- Carretera Ruta PE-02
- Trayectoria: Empieza PE-02 (División Piura) – Carretera Paita - Piura
- Carretera Ruta PI-103
  - Trayecto: Empieza PI-103 (Av. Víctor Raúl Haya de la Torre) - División Paita (PI-600) – Carretera Paita - Yacila, Carretera Paita – La Islilla, Carretera La Islilla – La Tortuga, Carretera la Tortuga – La Unión.
- Carretera Ruta PI-102
  - Trayecto: Empieza PI-102 (Av. Industrial) – Carretera Paita – Sullana, Cruce PI-996 – Carretera Paita – Sullana, Cruce PI-523 (Carretera Pueblo Nuevo de Colan) – Carretera Sullana – Paita, Termina en PE-1N (Carretera Panamericana Norte).

Las tres carreteras podrían verse afectadas, generando el bloqueo parcial o total de las vías, lo que impacta en el tránsito vehicular a las ciudades del norte de Perú como: Piura, Sullana, Paita, La Unión, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

ID	CÓDIGO	TRAYECTORIA
5091	PI-592	Chipillico - Menta.
5092	PI-593	Emp. PE-02 - Emp. PI-102.
5093	PI-594	Emp. PI-592 - Emp. PI-592.
5094	PI-595	Emp. PE-02 - Emp. PI-102.
5095	PI-596	Emp. PI-523 (Vichayal) - Emp. PI-500 (Miramar).
5096	PI-597	En proceso de clasificación
5097	PI-598	Emp. PI-593 - Emp. PI-102.
5098	PI-599	Emp. PI-101 (San Lucas Colan) - Esmeralda.
5099	PI-600	Emp. PI-102 - Yasila.
5100	PI-601	Emp. PE-02 - Tortuga.
5101	PI-602	Emp. PI-103 - La Huaca.
5102	PI-603	Emp. PI-103 - Emp. PI-101 (El Arenal).

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Mapa N° 2: Mapa de Vías de Acceso de la Provincia de PAITA.



SECRETARIA TECNICA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MAPA DE VIAS DE ACCESO DE LA PROVINCIA DE PAITA

ESTADO VENEZUELANO  
MINISTERIO DEL PODER JUDICIAL  
SECRETARIA TECNICA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 KILOMETROS

Andy Alvarado Aldana  
ARQUITECTO  
C.A.P N° 8447

Elaboración: Propia / Fuente: INEI - MINAM - MTC - ANA

### Infraestructura Portuaria

La provincia de Paita es el principal puerto del Norte Peruano, moviliza contenedores de importación y exportación (principalmente productos hidrobiológicos y agrícolas), graneles sólidos, graneles líquidos y carga general (bienes mineros y carga de proyectos) y Cuenta con un muelle tipo espigón de 365 metros de largo por 36 metros de ancho con 4 amarraderos con profundidades de hasta 32 pies para atender naves de hasta 25,000 DWT y tiene un patio de contenedores de 25,000 m<sup>2</sup>.

El Puerto está interconectado con la ciudad de Piura, a través de una carretera (58 KM). Su área de influencia forma parte del departamento de Piura, Tumbes, Lambayeque, Amazonas y San Martín. El puerto está dividido en dos terminales, naturalmente resguardado, sin problemas de oleaje, ya que los acantilados que rodean la bahía protegen bien el área del puerto. La profundidad mínima del agua en el área de maniobras es de 45,9 pies y el lecho marino está formado por barro y arcilla.

- ✓ El muelle espigón (365 m. de longitud por 53 m. de ancho), puede recibir hasta 4 naves al mismo tiempo.
- ✓ El muelle 1-A (con un calado máximo permitido de 8.5 m. y un DWT permitido de 50000 MT), es usado para naves containeras, las naves de carga general pueden operar en este muelle, pero las naves containeras tienen prioridad sobre otra nave. Recientemente tiene una manga de conexión para Embarque de Etanol a Granel.
- ✓ Muelle 1-B (con un calado máximo permitido de 12 m. y un DWT máximo permitido de 50000 MT), es un muelle multipropósito / carga containera y granel pueden ser descargados en este muelle. Las operaciones de descarga a granel siempre son hechas considerando las grúas de naves y cucharas de la terminal.
- ✓ Muelle 1-C, muelle multipropósito solo para naves pequeñas debido a restricción en calado.
- ✓ Muelle 1-D, muelle multipropósito solo para naves pequeñas debido a restricción en calado.
- ✓ El Nuevo muelle de contenedores (Con una longitud de 360 m. y 42.6 pies de profundidad), permite naves hasta los 359 m. de eslora, con un calado máximo permitido de 13 m., las naves sin grúas tienen prioridad sobre otras naves.

#### 4.4. Aspecto social

##### 4.4.1. Población

La Provincia de Paita, según el censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática, tiene una población de 129,892 habitantes, de los cuales 64299 son hombres y 65593 son mujeres.

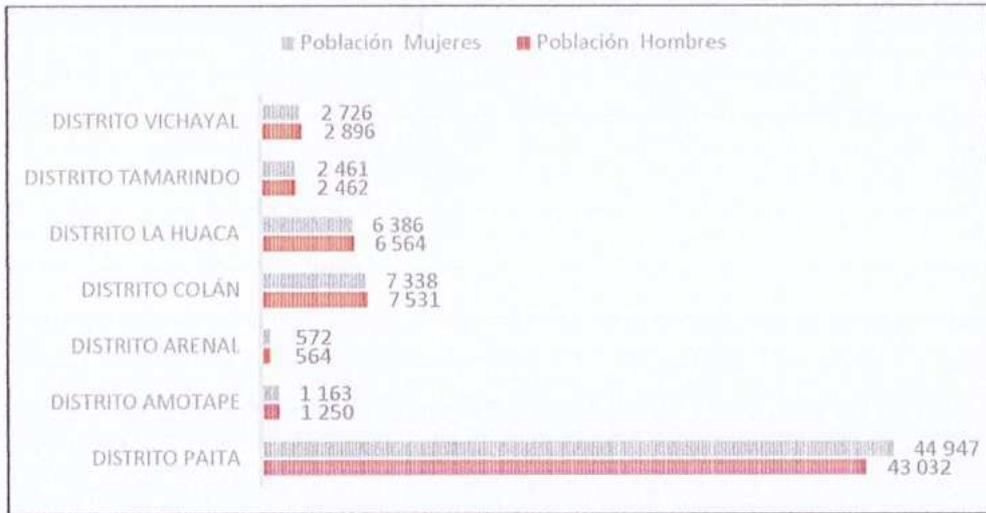
**Cuadro N° 2: Población Total de los Distritos de la Provincia de Paita, según sexo**

PROVINCIA, DISTRITO	Total	Población	
		Hombres	Mujeres
DISTRITO PAITA	87 979	43 032	44 947
DISTRITO AMOTAPE	2 413	1 250	1 163
DISTRITO ARENAL	1 136	564	572
DISTRITO COLÁN	14 869	7 531	7 338
DISTRITO LA HUACA	12 950	6 564	6 386
DISTRITO TAMARINDO	4 923	2 462	2 461
DISTRITO VICHAYAL	5 622	2 896	2 726
<b>TOTAL</b>	<b>129 892</b>	<b>64 299</b>	<b>65 593</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Gráfico N° 1: Población (Hombres y Mujeres) Censada, según Distritos de la Provincia de Paita



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

Cuadro N° 3: Población Censada, por Grupos de Edad, según Distritos de la Provincia de Paita

Grupo de Edad	DISTRITO PAITA	DISTRITO AMOTAPE	DISTRITO ARENAL	DISTRITO COLÁN	DISTRITO LA HUACA	DISTRITO TAMARINDO	DISTRITO VICHAYAL	TOTAL
Menores de 1 año	1 755	46	10	263	243	92	135	2 544
De 1 a 4 años	7 996	182	83	1 351	1 035	383	554	11 584
De 5 a 9 años	9 859	220	103	1 622	1 416	520	579	14 319
De 10 a 14 años	9 049	194	86	1 307	1 179	481	558	12 854
De 15 a 19 años	7 459	157	76	981	951	338	377	10 339
De 20 a 24 años	7 627	191	79	1 174	984	330	392	10 777
De 25 a 29 años	7 458	187	66	1 273	998	350	396	10 728
De 30 a 34 años	6 710	191	73	1 068	978	336	372	9 728
De 35 a 39 años	6 319	160	71	945	975	340	349	9 159
De 40 a 44 años	5 678	133	81	856	893	302	348	8 291
De 45 a 49 años	4 684	130	73	774	700	268	288	6 917
De 50 a 54 años	3 851	134	76	714	602	251	249	5 877
De 55 a 59 años	3 083	109	57	613	529	222	207	4 820
De 60 a 64 años	2 360	111	53	527	444	196	169	3 860
De 65 y más años	4 091	268	149	1 401	1 023	514	649	8 095
Total, General	87 979	2 413	1 136	14 869	12 950	4 923	5 622	129 892

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P. N° 8447**

Gráfico N° 2: Gráfico Población Censada por Grupos de Edad, según Distritos de la Provincia de Paita



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

Población Urbana y Rural

Los resultados del Censo 2017, la provincia de Paita tiene una población urbana del 96% y una población rural del 4%. La provincia tiene una extensión de 1785,16 km<sup>2</sup>.

Cuadro N° 4: Población Censada Urbana y Rural de la Provincia de Paita, 2007 y 2017

PROVINCIA	2007						2017					
	TOTAL		URBANA		RURAL		TOTAL		URBANA		RURAL	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
TOTAL	102 236	100	99 436	97	2 800	3	129 892	100	124 977	96	4 915	4
PROVINCIA PAITA	102 236	100	99 436	97	2 800	3	129 892	100	124 977	96	4 915	4

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

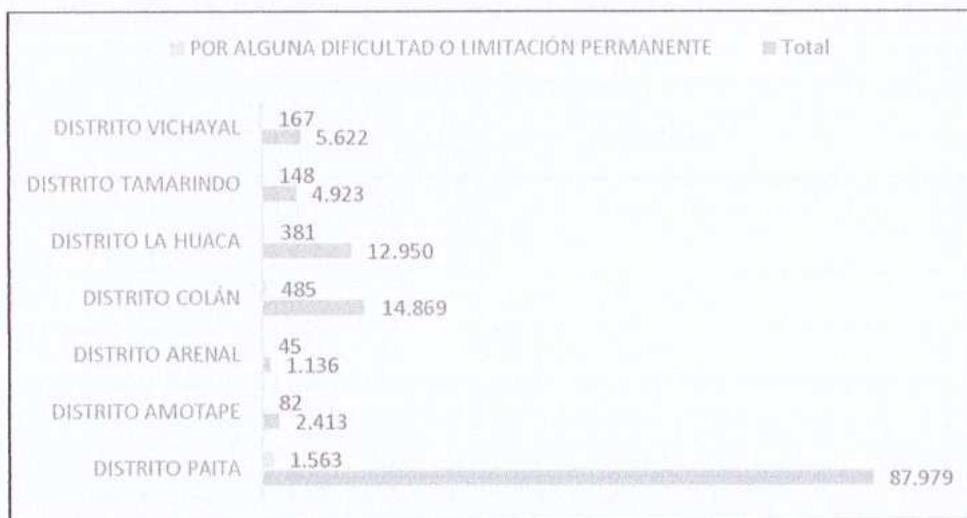
Cuadro N° 5: Población con dificultad o limitación permanente, por distritos de la Provincia de Paita

DISTRITO	Total	POR ALGUNA DIFICULTAD O LIMITACIÓN PERMANENTE
DISTRITO PAITA	87,979	1,563
DISTRITO AMOTAPE	2,413	82
DISTRITO ARENAL	1,136	45
DISTRITO COLÁN	14,869	485
DISTRITO LA HUACA	12,950	381
DISTRITO TAMARINDO	4,923	148
DISTRITO VICHAYAL	5,622	167
<b>Total, General</b>	<b>129,892</b>	<b>2,871</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

Andy Alvarado Aldana  
**ARQUITECTO**  
 C.A.P N° 8447

Gráfico N° 3: Gráfico Población con dificultad o limitación permanente, por distritos - Provincia de Paita



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

#### 4.4.2. Densidad Poblacional

La densidad poblacional, es un indicador que permite evaluar la concentración de la población de una determinada área geográfica. Comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado, que se encuentran en una determinada extensión territorial.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, manifiesta que la densidad poblacional del Perú para el año 2017, es 24,3 Hab./Km<sup>2</sup>. Al evaluar el comportamiento de este indicador, tomando como referencia la información censal de 1940, se observa que en los últimos 77 años se ha incrementado en 4,4 veces, pasando de 5,5 Hab./Km<sup>2</sup> a 24,3 Hab./Km<sup>2</sup> en el año 2017, en 1961 el número de personas por kilómetro cuadrado fue de 8,1, en 1972 alcanzó 11,0, en 1981 subió a 13,8, en 1993 a 17,6 y en 2007 se eleva a 22,0 habitantes por Km<sup>2</sup>.

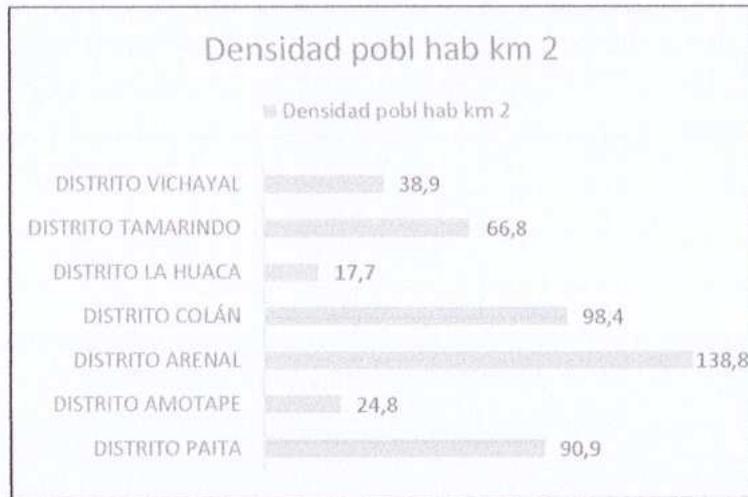
Gráfico N° 4: Gráfico Evolución de la Densidad Poblacional del Perú, Según Censos, 1940 – 2017 (Hab./Km<sup>2</sup>)

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

La Provincia de PAITA. tiene 1785,16 km<sup>2</sup> de territorio; según último censo del INEI se cuenta con 129,892 habitantes, lo que representa que la densidad poblacional es de 72.76 hab./km<sup>2</sup>.

Gráfico N° 5: Gráfico Densidad Poblacional de la Provincia de PAITA. (Hab./Km<sup>2</sup>)



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

#### 4.4.3. Viviendas

Respecto a la identificación de viviendas localizadas dentro del área de estudio, nos hemos basado en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI, obteniendo un total de 648.120 viviendas en la provincia de Paita, con diferentes niveles de tipos de materiales de construcción.

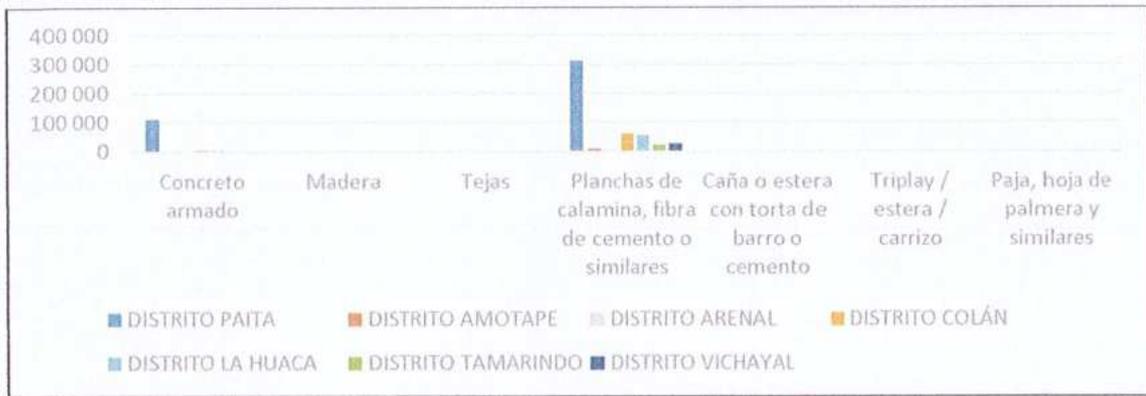
Cuadro N° 6: Material de Construcción de Paredes: Viviendas Censadas por Distritos - Provincia Paita

DISTRITO	Concreto armado	Madera	Tejas	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Caña o estera con torta de barro o cemento	Triplay / estera / carrizo	Paja, hoja de palmera y similares	Total
DISTRITO PAITA	110 912	1 860	4 488	311 528	4 444	4 560	152	437 944
DISTRITO AMOTAPE	744	24	52	10 936	424	40	100	12 320
DISTRITO ARENAL	372	0	80	5 384	20	0	16	5 872
DISTRITO COLÁN	6 368	256	352	62 588	1 736	1 296	252	72 848
DISTRITO LA HUACA	5 464	136	600	57 124	1 020	376	288	65 008
DISTRITO TAMARINDO	1 032	16	108	23 624	476	64	132	25 452
DISTRITO VICHAYAL	924	16	632	26 556	372	124	52	28 676
<b>Total</b>	<b>125 816</b>	<b>2 308</b>	<b>6 312</b>	<b>497 740</b>	<b>8 492</b>	<b>6 460</b>	<b>992</b>	<b>648 120</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Gráfico N° 6: Gráfico Material de Construcción de Paredes: Viviendas Censadas por Distritos - Provincia Paíta



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

#### 4.4.4. Educación

La provincia de Paíta tiene un total de 233 establecimientos educativos, los cuales brindan educación en todas las modalidades.

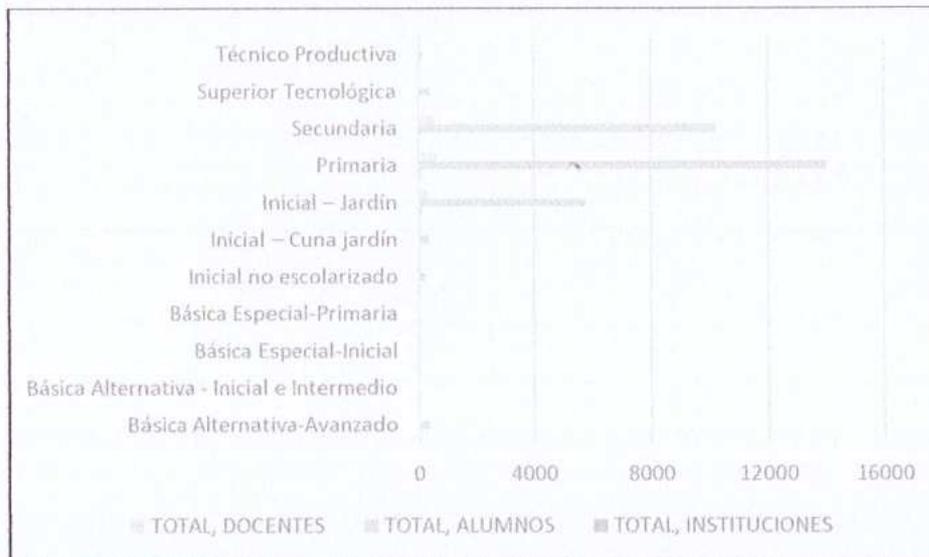
Cuadro N° 7: Establecimientos Educativos de la Provincia de Paíta

NIVEL / MODALIDAD	TOTAL, INSTITUCIONES	TOTAL, ALUMNOS	TOTAL, DOCENTES
Básica Alternativa-Avanzado	6	359	34
Básica Alternativa - Inicial e Intermedio	5	40	6
Básica Especial-Inicial	1	15	2
Básica Especial-Primaria	1	43	5
Inicial no escolarizado	21	227	0
Inicial – Cuna jardín	8	340	34
Inicial – Jardín	84	5806	301
Primaria	59	13996	660
Secundaria	40	10255	555
Superior Tecnológica	1	407	19
Técnico Productiva	7	125	9
<b>TOTAL, GENERAL</b>	<b>233</b>	<b>31613</b>	<b>1625</b>

Fuente: Censo Educativo 2022 – MINEDU

  
 Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

Gráfico N° 7: Gráfico Total de Instituciones Educativas en la Provincia de Paita



Fuente: Censo Educativo 2022 – MINEDU

El distrito de Paita tiene la mayor concentración de instituciones educativas con un total de 233; al contrario, el distrito de Amotape, Arenal, y tamarindo tienen la menor concentración de instituciones educativas.

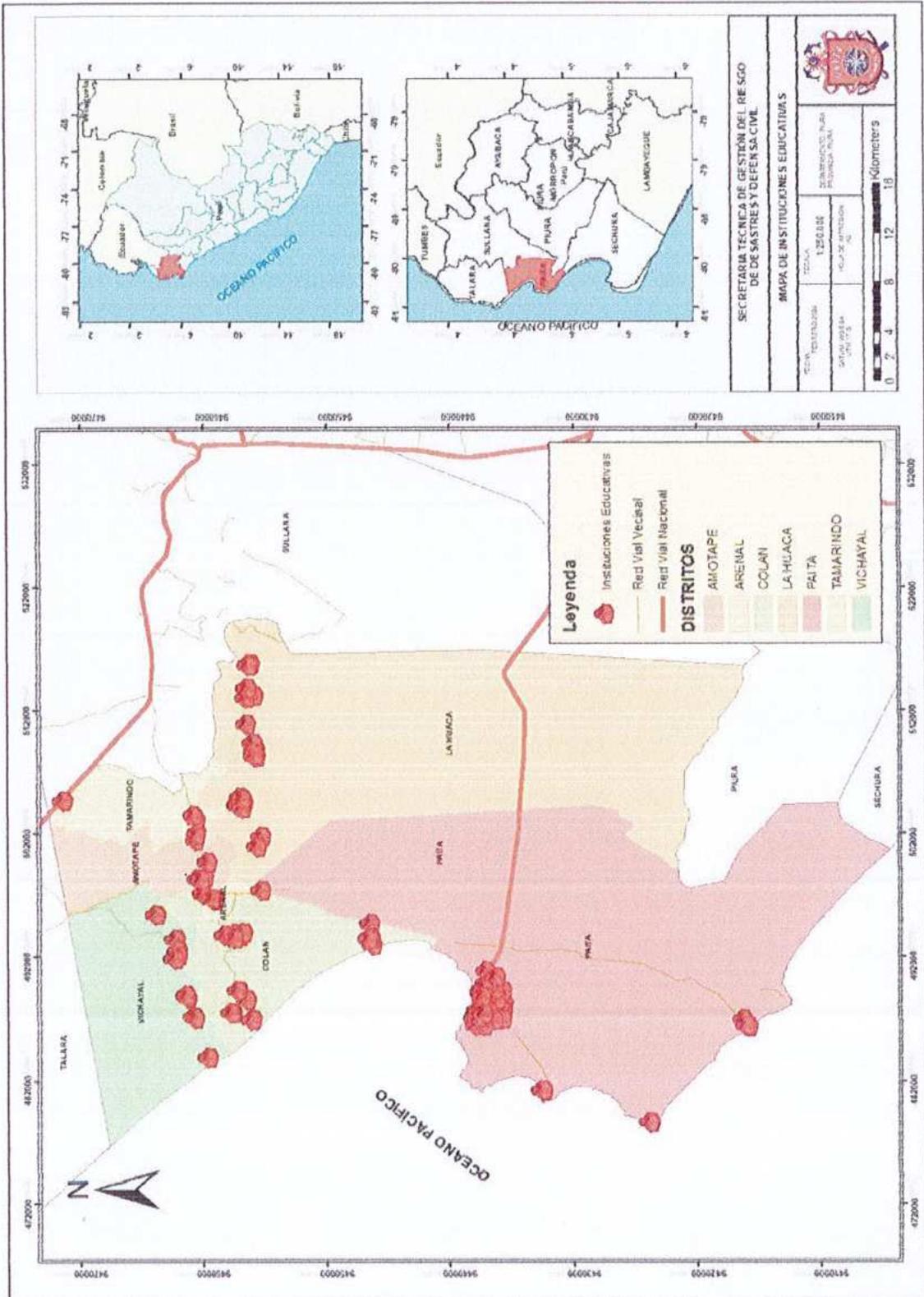
Cuadro N° 8: Total de Instituciones Educativas al Nivel/Modalidad en los Distritos de la Provincia de Paita

NIVEL / MODALIDAD	DISTRITOS						
	DISTRITO PAITA	DISTRITO AMOTAPE	DISTRITO ARENAL	DISTRITO COLÁN	DISTRITO LA HUACA	DISTRITO TAMARINDO	DISTRITO VICHAYAL
	I.E	I.E	I.E	I.E	I.E	I.E	I.E
Básica Alternativa-Avanzado	6			1	1		
Básica Alternativa - Inicial e Intermedio	5				1		
Básica Especial-Inicial	1			1			
Básica Especial-Primaria	1			1			
Inicial no escolarizado	21	1	2	7	11	1	4
Inicial – Cuna jardín	8						
Inicial – Jardín	84	2	2	13	16	4	6
Primaria	59	2	2	9	9	2	6
Secundaria	40	1	1	3	3	1	3
Superior Tecnológica	1	1			1		
Técnico Productiva	7			1			
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>19</b>

Fuente: Censo Educativo 2022 – MINEDU

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Mapa N° 3: Mapa de Instituciones Educativas en la Provincia de Paíta



Elaboración: Propia / Fuente: sigrid.

Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

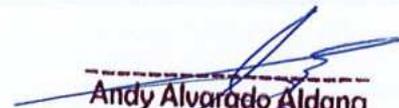
4.4.5. Salud

Para el año 2023, respecto a la infraestructura de Salud, la provincia de PAITA., cuenta con 62 Establecimientos: 20 Centros de Salud, distribuidos en los distritos de Amotape (02), Arenal (1), Colan (2), La Huaca (4), Paita (7), Tamarindo (1), Vichayal (3). 42 puestos de Salud, distribuidos en los distritos de La Huaca (3) y Paita (42).

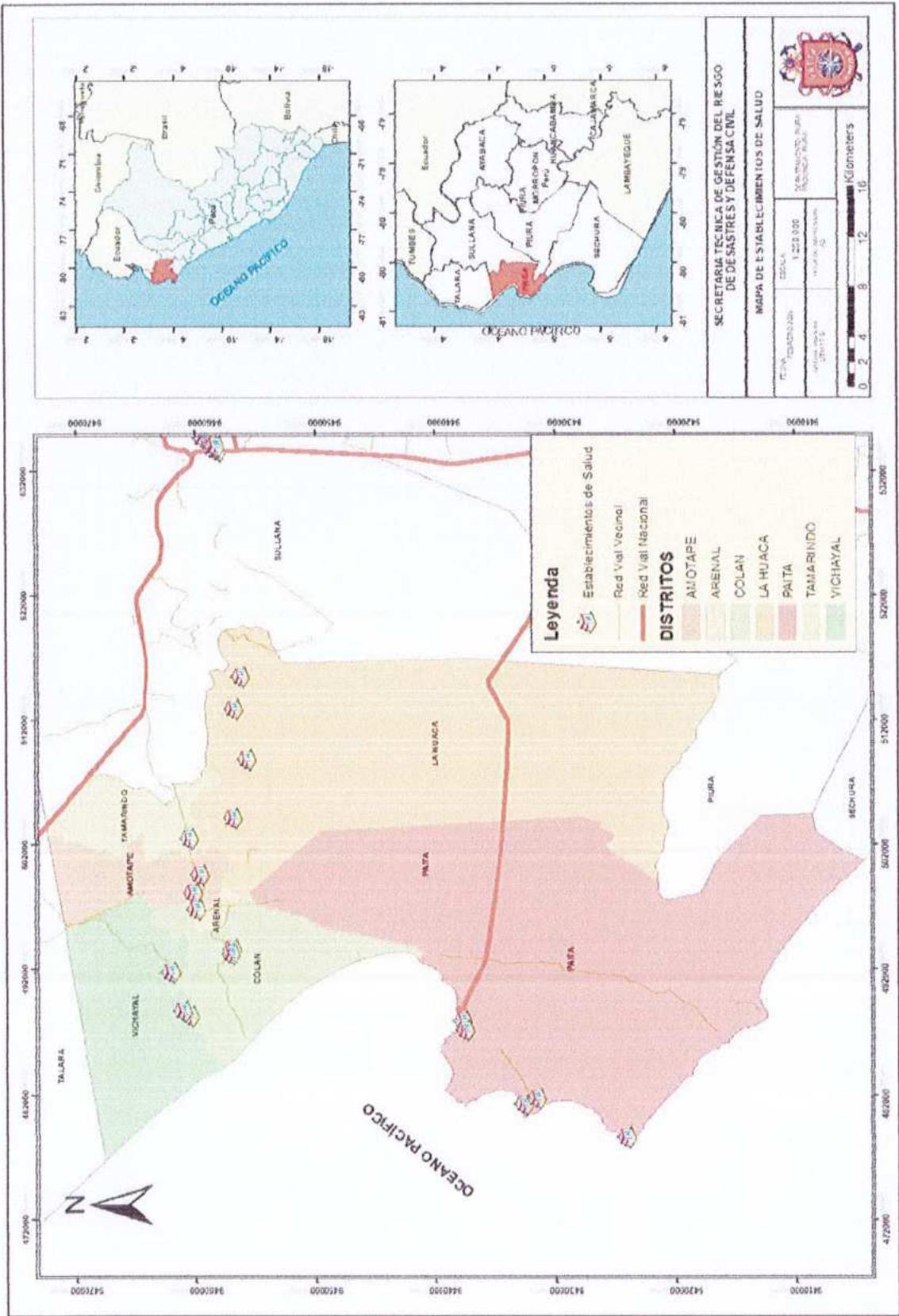
Cuadro N° 9: Establecimientos de Salud por Categorías en los Distritos de la Provincia de PAITA.

Distrito	Establecimientos de Salud por Categorías						Total
	I-1	I-2	I-3	I-4	II-1	Sin Categoría	
Amotape		2					2
Arenal			1				1
Colan		1		1			2
La Huaca	1	2	3			1	7
Paita	8	13	10	1	1	13	46
Tamarindo			1				1
Vichayal		2	1				3
Total	9	20	16	2	1	14	62

Fuente: DIRESA – Piura

  
 Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

Mapa N° 4: Mapa de Establecimientos de Salud en la Provincia de PAITA.



Elaboración: Propia / Fuente: sigrid.

Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

Con respecto a la población afiliada a los seguros de Salud en la Provincia de Paita, según el Censo 2017 del INEI, había un total de 129,892 personas se encuentran afiliadas a un seguro, estando un total de 59,961 personas en el SIS y 32,569 en ESSALUD.

**Cuadro N° 10: Población de la Provincia de Paita Afiliado a Algún Tipo de Seguro de Salud.**

DISTRITO	Afiliado a algún tipo de seguro de salud					TOTAL
	Seguro Integral de Salud (SIS)	ESSALUD	Seguro de fuerzas armadas o policiales	Seguro privado de salud	Otro seguro	
AMOTAPE	1,363	642	10	2	13	2,413
ARENAL	682	294	12	2	17	1,136
COLAN	9,098	2,547	52	145	68	14,869
LA HUACA	5,841	4,523	26	121	42	12,950
PAITA	35,806	23,098	742	1,281	876	87,979
TAMARINDO	3,006	964	12	32	25	4,923
VICHAYAL	4,165	501	6	28	13	5,622
<b>TOTAL</b>	<b>59,961</b>	<b>32,569</b>	<b>860</b>	<b>1,611</b>	<b>1,054</b>	<b>129,892</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

4.4.6. Actores Sociales

En la Provincia de Paita, existen organizaciones sociales a nivel de toda la jurisdicción de la Provincia y a niveles distritales que actúan como actores ante la problemática social existente, como son por ejemplo los comités de vaso de leche, comedores populares, comités de vigilancia, organismos no gubernamentales, sectores descentralizados y salud.

4.5. Aspecto económico

4.5.1. Agricultura

Las principales actividades económicas que desarrolla la población de la provincia de Paita son del sector primario: pesca, turismo, comercio, industria y agricultura. Como referencia podemos citar que aproximadamente el 33 % de la población se dedica a dichas actividades. Agricultura

Para la actividad agrícola constituye su vocación productiva fundamental y se encuentra asentada en el Valle del Bajo Chira, que es el valle más fértil del departamento de Piura, con suelos de clase 1 y 2 en su mayor parte. Una de las restricciones de este valle, que se viene agudizando en los últimos años, es el recurso hídrico, por cuanto la capacidad de almacenamiento de la represa de Poechos viene disminuyendo año tras año por la colmatación que sufre.

El Proyecto Chira-Piura tiene un significativo muy relevante para toda la Región Piura y sobre todo para las Provincias de Paita y Sullana, dentro de ello la culminación de su tercera etapa tiene para Paita una significación especial pues ampliará sus fronteras agrícolas al tener mayores volúmenes de agua que estarán disponibles.

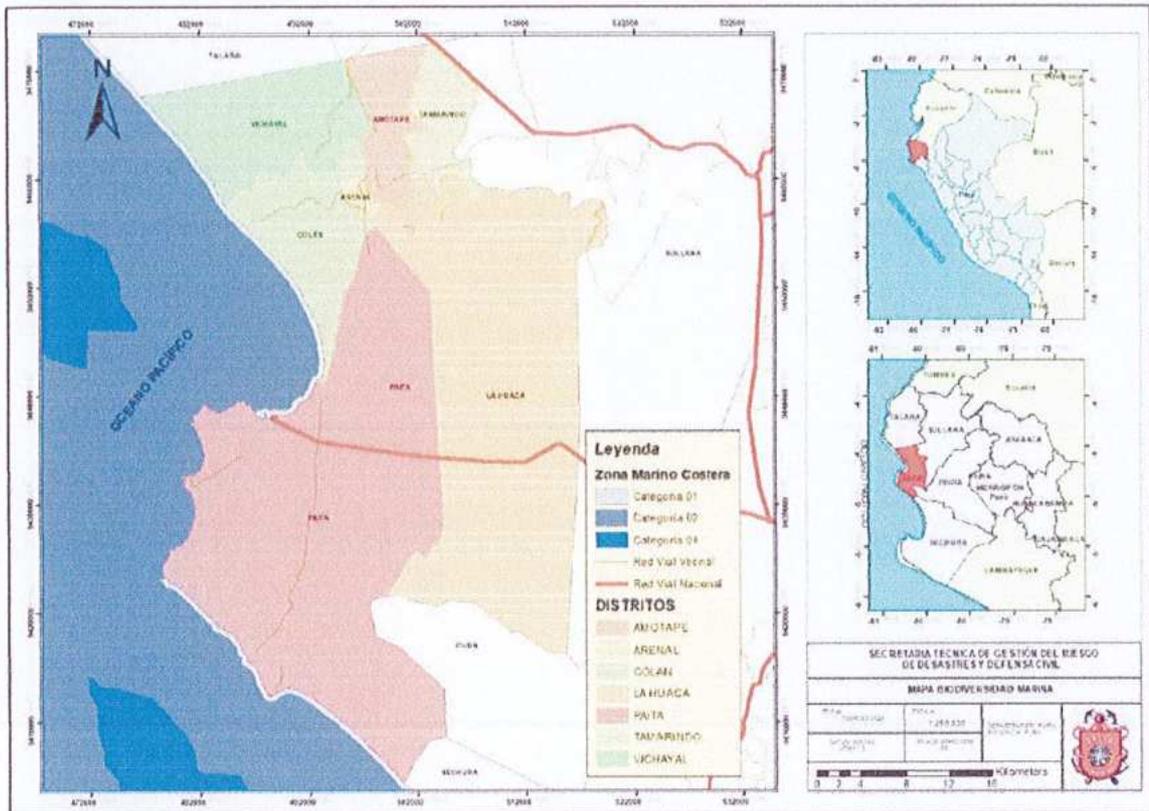
*Andy Alvarado Aldana*  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

#### 4.5.2. Pesca

Debido a su localización geográfica privilegiada y a la divide básicamente en dos sub tipos: la denominada pelágica, constituida por peces como sardina, jurel, caballa, bonito, etc., extraídos por embarcaciones tipo bolicheras; y la pesca de moscal o de fondo sustentada por peces como merluza, cabrilla, suco, cachama, lenguado, tollo, etc. extraídos por embarcaciones arrastreras.

Se presenta el desembarque de anchoveta para harina de pescado, según el lugar de procedencia. Así, tenemos que, en la Región Norte, se desembarcaron 1,674,652 TM, correspondiéndole al Puerto de Paita la cantidad de 35,668 TM desde el mes de enero a diciembre del año 2012. Desembarque de Anchoveta para Harina por Meses, según Lugar de Procedencia.

Mapa N° 5: Mapa de Biodiversidad Marina en la Provincia de PAITA.



Elaboración: Propia / Fuente: MTC – MINAM – INEI – ANA

#### 4.5.3. Industrial

En el Sector Pesca la producción durante el periodo Enero – Diciembre del año 2012, en el Puerto de Paita, alcanzó el siguiente volumen: Se han elaborado 8,184 toneladas de harina y 2,411 toneladas de aceite crudo de pescado.

#### 5. Servicios y Comercio

Tal como se aprecia en otras ciudades intermedias del país, en Paita se viene observando un claro proceso de tercerización de la economía (comercio y servicios), que crece con una dinámica mayor que la del sector secundario. Comparativamente a las actividades industriales, las de servicios están sometidas a menor riesgo y requieren de una menor inversión de capital.

*Andy Alvarado Aldana*  
**ARQUITECTO**  
 C.A.P N° 8447

La significativa participación del sector terciario y el peso relativo del sector primario observados en la distribución de la economía urbana, responde básicamente a la búsqueda y desarrollo por parte de la población de una actividad alternativa e inmediata para lograr el ingreso familiar que en este caso se sitúa en la actividad comercial o de servicios, frente a los períodos estacionales de la actividad pesquera. La estructura económica define la tipología de Paita como un centro urbano comercial y administrativo.

5.5.1. Población Económicamente Activa

La PEA en la provincia de Paita, según el censo de Población y Vivienda 2017, está conformada con aptitud para trabajar, siendo la cifra absoluta de 88,591 habitantes cuyas edades fluctúan entre 15 a 64 años de edad, en toda la provincia de Paita.

Cuadro N° 11: Población Económicamente Activa de los Distritos de Paita.

Distrito	De 15 a más años
Paita	59 320
Amotape	1 771
Arenal	854
Colán	10 326
La Huaca	9 077
Tamarindo	3 447
Vichayal	3 796
<b>TOTAL</b>	<b>88 591</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

En el siguiente cuadro se detalla La Población Económicamente Activa (PEA) del Distrito de Paita; pudiéndose observar que sólo el 40.10% (24,701) corresponde a la PEA; mientras que el 59.90%(36,900) corresponde a la NOPEA. Así también, en el año 2007, la PEA ocupada representa el 92.80%(22,923) y la PEA desocupada representa el 7.2% (1,778).

Cuadro N° 12: Población Económicamente Activa de los Distritos de la Provincia de Paita.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
PEA Ocupada	22,923	37.21%	37.21%
PEA Desocupada	1,778	2.89%	40.10%
No PEA	36,900	59.90%	100.00%
Total	61,601	100.00%	100.00%

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Cuadro N° 13: Población Económicamente Paita Por Edades.

Distrito, área urbana y rural, sexo y condición de	Total	Grandes grupos de edad				
		6 a 14	15 a 29	30 a 44	45 a 64	65 y más
<b>DISTRITO PAITA</b>	61,601	14,184	21,140	14,991	8,671	2,615
PEA	24,701	317	9,794	9,285	4,783	522
Ocupada	22,923	301	8,930	8,722	4,481	489
Desocupada	1,778	16	864	563	302	33
NOPEA	36,900	13,867	11,346	5,706	3,888	2,093
URBANA	61,589	14,181	21,138	14,989	8,667	2,614
PEA	24,694	317	9,793	9,284	4,779	521
Ocupada	22,917	301	8,929	8,721	4,477	489
Desocupada	1,777	16	864	563	302	32
NOPEA	36,895	13,864	11,345	5,705	3,888	2,093
RURAL	12	3	2	2	4	1
PEA	7	-	1	1	4	1
Ocupada	6	-	1	1	4	-
Desocupada	1	-	-	-	-	1
NOPEA	5	3	1	1	-	-

Fuente: INEI -Censo Nacional 2007: Actividades Económicas

Las actividades económicas a las cuales se dedica la población del Distrito de Paita, son: agricultura, ganadería, pesca, entre otros, conforme se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 14: Población Económicamente Activa de los Distritos de la Provincia de Paita.

DESCRIPCIÓN DE LA PEA	CANTIDAD
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	2342493
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican actividades de Pesca	59637
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican actividades de Explotación de Minas y Canteras	133706
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican actividades de Industrias Manufactureras	943954
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican actividades de Suministro de Electricidad, Gas y Agua	24181
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Construcción	559306
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Comercio	207206
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas	120881
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Hoteles y Restaurantes	1568515
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	468208
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Intermediación Financiera	848916
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	72459
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Administración Pública y Defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	616687
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Enseñanza	343331
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Servicios Sociales y de Salud	610159
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a Otras Activ. de serv. comunitarios, sociales y personales	241335
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Hogares Privados con Servicio Domestico	335250
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades de Organizaciones y Órganos Extra territoriales	318455
PEA Ocupada de 14 años y más que se dedican a actividades no declaradas	567
PEA Ocupada de 14 años y más que busca Trabajo por Primera vez	348368

Fuente: INEI -Censo Nacional 2007.

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

5.5.2. Servicios Básicos

Agua y Alcantarillado

En la Provincia de Paita, el abastecimiento del servicio de agua a nivel de las viviendas es principalmente por red pública domiciliaria, de un total de 154,552 viviendas, el 73.16 % de las viviendas tienen Red pública dentro de la vivienda, mientras que el 4.70 % de viviendas tienen el abastecimiento de agua Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, un 3.12 % a través de Pilón o

Pileta de uso público, un 18.39% a través de Camión-cisterna u otro similar y el restante de las viviendas 0.52% mediante pozo.

Cuadro N° 15: Servicio de Agua en las Viviendas de los Distritos de la Provincia de Paita.

Distrito	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión-cisterna u otro similar	Pozo	Total
PAITA	71,682	4,571	3,731	27,155	625	107,944
AMOTAPE	2,480	55	9	-	-	2,544
ARENAL	1,287	79	8	29	-	1,403
COLAN	12,984	1,297	590	823	54	15,748
LA HUACA	14,274	695	-	238	116	15,323
TAMARINDO	5,134	255	90	161	4	5,644
VICHAYAL	5,222	315	389	15	5	5,946
<b>TOTAL</b>	<b>113,063</b>	<b>7,267</b>	<b>4,817</b>	<b>28,421</b>	<b>804</b>	<b>154,552</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

Respecto al servicio de alcantarillado, en la Provincia de PAITA., el 57.88 % de las viviendas tienen alcantarillado por red pública, mientras que el 5.2 % de viviendas hacen uso de pozo séptico - letrina, un 12.36 % tienen pozo negro o ciego y el restante de las viviendas no tiene servicios higiénicos.

Cuadro N° 16: Servicio de Alcantarillado en las Viviendas de los Distritos de la Provincia de PAITA.

Distrito	Red pública dentro	Red pública fuera	Pozo séptico, letrina	Pozo ciego	No tiene servicio higiénico	Total
PAITA	65960	4742	10228	17943	10613	109486
AMOTAPE	2148	30	119	127	656	3080
EL ARENAL	1040	58	123	65	182	1468
COLAN	11740	857	2456	1437	1722	18212
LA HUACA	7983	787	1737	4271	1454	16232
TAMARINDO	4574	271	174	211	1133	6363

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

VIVHAYAL	3834	134	1420	1049	732	7169
<b>TOTAL</b>	<b>97279</b>	<b>6879</b>	<b>16257</b>	<b>25103</b>	<b>16492</b>	<b>162010</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

● Energía Eléctrica

De un total de 19,797 viviendas en la Provincia de Paita, el 83.22 % de las viviendas cuentan con el servicio de energía eléctrica, mientras que el restante de las viviendas no tiene alumbrado eléctrico.

Cuadro N° 17: Servicio de Energía Eléctrica en las Viviendas de los Distritos de la Provincia de Paita.

Distrito	Si tiene alumbrado eléctrico	No tiene alumbrado eléctrico	Total
PAITA	20,386	2,193	22,579
AMOTAPE	542	131	673
ARENAL	291	41	332
COLAN	3,070	634	3,004
LA HUACA	2,993	350	3,343
TAMARINDO	1,217	223	1,440
VICHAYAL	1,233	314	1,547
<b>TOTAL</b>	<b>29,732</b>	<b>3,886</b>	<b>32,918</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

5.6. Aspecto Físico

5.6.1. Clima

El clima en el distrito de Paita es sumamente caluroso, predominando dos estaciones: Invierno que comienza en el mes de mayo y termina en noviembre, con una temperatura promedio de 20°C y se caracteriza por el fuerte viento con dirección Oeste. Verano abarca los meses de diciembre a abril, y que presenta temperaturas que llegan hasta 32°C.

5.6.2. Zona Marino Costera

La franja costera de Piura se extiende a lo largo de casi 400 Km (entre los 4°08' – 6°38'), donde se asientan importantes ciudades, balnearios turísticos, puertos y caletas de pescadores. Frente a las costas de Piura, se encuentran la corriente de aguas frías llamada Corriente Peruana o 'de Humboldt', con la de aguas calientes conocida como Corriente Ecuatorial o 'del Niño'. Esta transición ocasiona que la diversidad biológica frente a Piura sea muy alta, considerada incluso la más importante de todo el mar peruano. En la zona marino costera de Piura habitan especies propias de las 2 corrientes como los pingüinos de Humboldt; y por otro lado tortugas marinas y peces, como los meros, de aguas más tropicales. No solo las corrientes marinas favorecen esta complejidad de formas de vida, sino que tenemos una gran variedad de hábitats como la franja desértica litoral, manglares, estuarios, puntas y acantilados; así como playas y zona submarina de fondos arenosos, rocosos, cantos rodados; formaciones coralinas e islas.

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Paita se diferencia de otras, porque facilita la optimización de los beneficios económicos y sociales derivados del uso de sus recursos naturales, y el desarrollo sostenible depende de los recursos renovables generados por los ecosistemas costeros que comprende gran parte del territorio de los distritos de Paita, Vice y Cristo Nos Valga y demográficamente representan un aproximado del 80% de la población provincial. En Bayóvar existe un complejo industrial - pesquero, que se ubica en el puerto terminal del Oleoducto Nor - peruano, que trae el petróleo desde la selva norte de Perú para su embarque y distribución a las refinerías. Además, se ubica el muelle de embarque para los fosfatos de Bayóvar y caletas de pescadores artesanales como Puerto Rico.

Mapa N° 6: Mapa Ámbito de Gestión de la Zona Marino Costera de Piura



Fuente: Ámbito de Gestión de la Zona Marino Costera, Gobierno Regional Piura

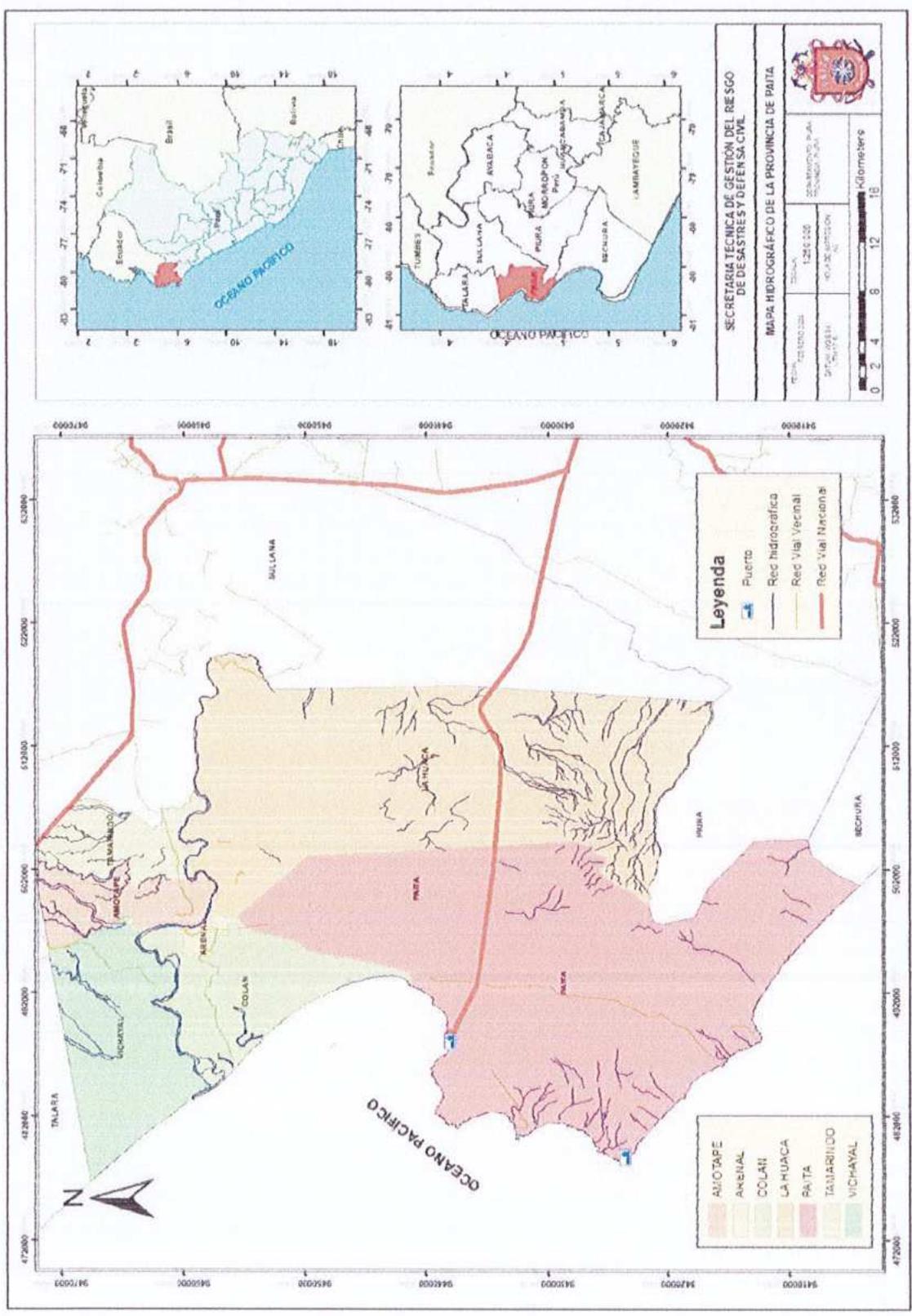
### 5.6.3. Hidrografía

La Hidrología Superficial está conformada por la cuenca del río Piura, los drenes entre ellos el Dren Paita y las aguas pluviales que discurren en forma natural sobre la superficie del terreno, las cuales activan las líneas de Talweg, que de acuerdo al tipo de suelo y la geomorfología, definen el cauce de mayor o menor drenaje, al cual por su magnitud se le conoce como quebradas o escorrentías.

En la ciudad de Paita, el elemento hidrográfico principal es el Dren Paita que tiene su nacimiento al Sur de la ciudad de Piura, presenta un recorrido longitudinal de Norte a Sur, cambiando hacia el Oeste en el distrito de Paita, con dirección hacia el Océano Pacífico.

*Andy Alvarado Aldana*  
ARQUITECTO  
C.A.P N° 8447

Mapa N° 7: Mapa Hidrográfico de la Provincia de PAITA.



Elaboración: Propia / Fuente: MTC - MINAM - INEI - ANA

Andy Alvarado Aldana  
**ARQUITECTO**  
 C.A.P. N° 8447

5.6.4. Geología

Geológicamente la Provincia de Paita presenta las siguientes unidades litológicas:

Cuadro N° 18: Geología de la Provincia de Paita

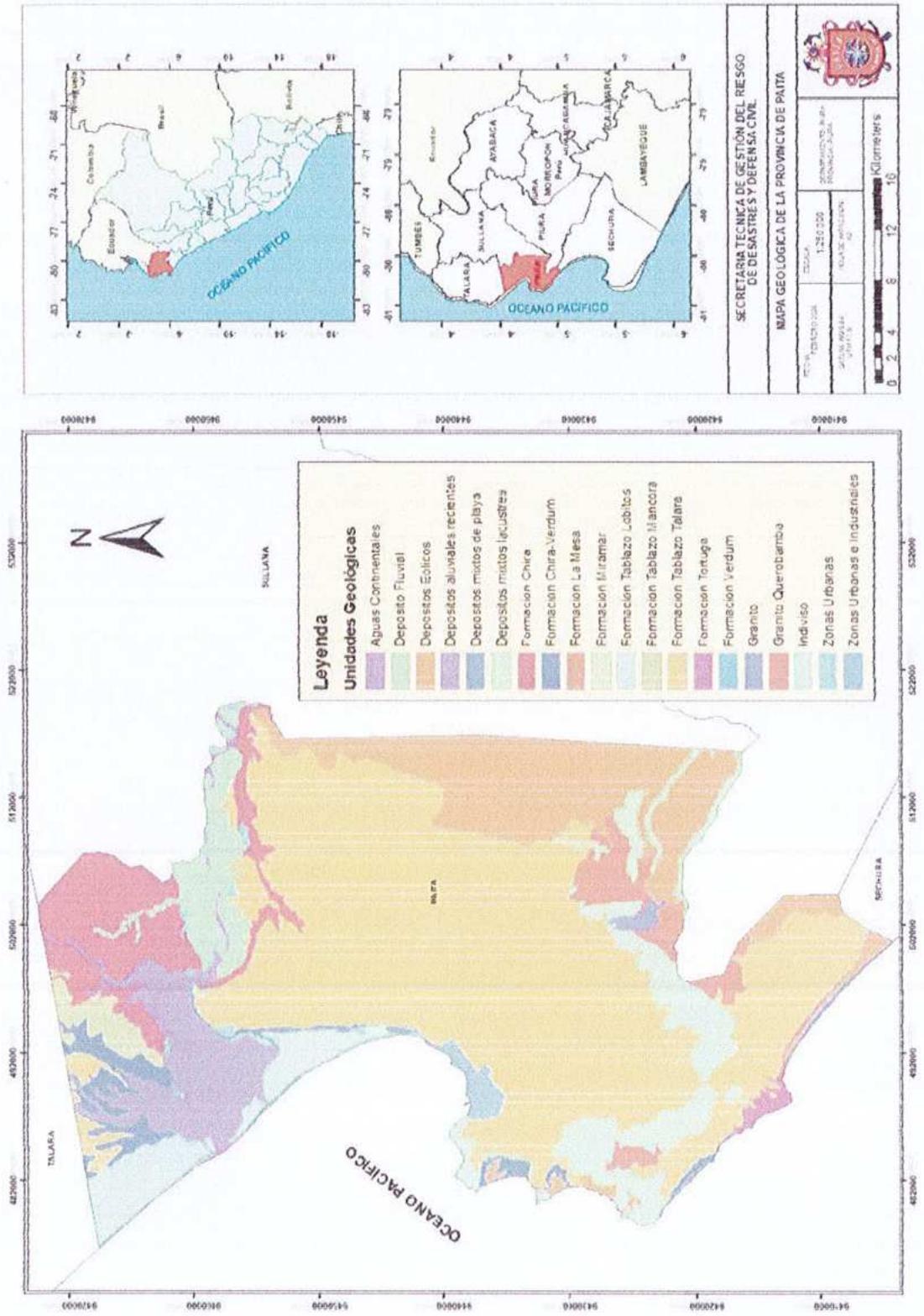
ERA	SISTEMA	SERIE	SIMBOLO	UNIDAD LITOLÓGICA
CENOZOICO	CUATERNARIO	PLEISTOCENO	Qp-tm	Formación Tablazo Máncora
			Qp-tl	Formación Tablazo Lobitos
			Qp-tt	Formación Tablazo Talara
		RECIENTE	Qr-al	Depósitos aluviales recientes
			Qr-e	Depósitos Eólicos
			Qr-fl	Depósito Fluvial
			Qrm-la	Depósitos mixtos lacustres
	Qrm-pl	Depósitos mixtos de playa		
	TERCEARIO	EOCENO	Te-ch	Formación Chira
			Te-chv	Formación Chira - Verdún
MIOCENO		Tms-mi	Formación Miramar	
MESOZOICO	CRETACICO	SUPERIOR	Ks-h	Formación La Mesa
			Ks-t	Formación Tortuga
PALOEZOICO	ORDOVICIANO		Pi	Indiviso

Elaboración: Propia / Fuente: Información Geológica - INGEMMET<sup>1</sup>.

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

<sup>1</sup> Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET

Mapa N° 8: Mapa Geológico de la Provincia de PAITA



Elaboración: Propia / Fuente: MTC - MINAM - INEI - INGEMMET

Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P. N° 8447

### 5.6.5. Zonas Turísticas

La provincia de Paita cuenta con riquezas turísticas de contenido histórico, cultural y social, tradiciones y paisajes. Su capital natural, se sustenta en la presencia de un gran potencial para el turismo, nuestra provincia tiene historia, encierra cultura, se convierte en un atractivo para el propio y el foráneo. Entre los atractivos turísticos, tenemos:

#### Edificio de La Aduana

Av. de la Merced de Paita.

Antigua edificación colonial y republicana del siglo XIX, de propiedad de la Superintendencia Nacional de Aduanas.

#### Casa Manuela Sáenz

Jr. Nuevo del Pozo 390, Paita.

Considerado lugar histórico por haber sido hogar de Manuelita Sáenz, la mujer que cautivó al Libertador Simón Bolívar

#### Playa Colán

A 65 km al oeste de la ciudad de Piura (55 minutos en auto) o 15 km desde la ciudad de Paita (10 minutos en auto).

Playa arenosa, de aguas tranquilas y cálidas. El balneario se caracteriza por sus casonas de madera emplazadas en terrazas de piedra y levantadas sobre pilotes, desde cuyos balcones se observan algunas de las mejores vistas de sol del litoral peruano.

#### Iglesia San Lucas de Colán

A 18,5 km de la ciudad de Paita, distrito de Pueblo Nuevo de Colán (20 minutos en auto).

Data del siglo XVI y es de estilo barroco. Considerada la primera iglesia edificada en el Pacífico Sur y poseedora de un importante patrimonio artístico. Actualmente es reconocida como Monumento Histórico Nacional.

#### Playa Yacila

A 17 km al sur de la ciudad de Paita (25 minutos en auto)

Playa pequeña de superficie arenosa, ideal para practicar natación.

#### Playa Té para Dos

A 1 km de la playa Yacila (15 minutos a pie)

Indicada para aquellos que buscan tranquilidad y soledad.

#### Playa Cangrejos

A 2 km de la playa Yacila (30 minutos a pie)

Pequeña playa, arenosa y de aguas tranquilas, ideal para la natación y deportes náuticos.

#### Playa Las Gaviotas

A 14,5 km al sur de la ciudad de Paita (10 minutos en auto).

  
Andy Alvarado Aldana  
ARQUITECTO  
C.A.P N° 8447

Arenosa, muy plana y de aguas tranquilas y tibias. Está rodeada por elevaciones rocosas.

**Caleta Miramar**

A 39 km al norte de la ciudad de Paita, en el distrito de Vichayal (25 minutos en auto). Centro poblado que destaca por sus peculiares molinos de viento, construidos por los pobladores para levantar el agua del río y regar sus sembríos.

**Caleta La Islilla**

A 22 km al sur de la ciudad de Paita (30 minutos en auto)

Caleta ubicada frente a una isla guanera (Isla Foca), la que concentra gran cantidad de lobos marinos, aves guaneras, pingüinos. Incluye las playas La Laguna, Hermosa y Las Gramitas.

**Playa Las Gramitas**

A 10 minutos a pie desde la Caleta La Islilla.

Arenosa y pedregosa, de aguas claras. Posee numerosas cuevas negras. Entre su fauna destacan lobos marinos y los famosos pingüinos de Humboldt.

**Bahía de Paita**

A 60 km al oeste de la ciudad de Piura (1 hora en auto)

Pintoresca bahía, llamada también "Ventana de Paita", por la insuperable vista que ofrece

5.6.6. Lluvias:

"Lluvias muy fuertes" se definen como gota de agua líquida que llega al suelo, el proceso de gotas de lluvias el percentil 95% de la precipitación diaria; "lluvias fuertes" se definen como el percentil 90% de la precipitación diaria y "lluvias extremadamente fuertes" se definen como el percentil 99% de la precipitación diaria. <sup>2</sup>

**Fenómeno el Niño Costero 2023 febrero - mayo**

Para este año las estaciones ubicadas en la Provincia de PAITA. Registraron los siguientes valores en mm:

*Cuadro N°18: Estación Esperanza para el mes de marzo del 2023*

AÑO / MES / DÍA	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA (%)	PRECIPITACIÓN (mm/día)
	MAX	MIN		TOTAL
01/03/2023	30.5	22.7	74.7	0.0
02/03/2023	31.1	22.8	69.5	0.0
03/03/2023	30.5	22.7	71.1	0.3
04/03/2023	29.9	21.5	79.0	0.0
05/03/2023	32.7	22.7	69.1	0.0
06/03/2023	31.6	23.9	77.0	4.5
07/03/2023	30.5	23.1	82.6	3.7
08/03/2023	31.5	22.5	76.8	1.3
09/03/2023	28.6	23.5	83.8	12.7
10/03/2023	28.5	22.3	91.8	14.9

<sup>2</sup> [https://cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/2018/08/Escenario\\_NACIONAL.pdf](https://cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/2018/08/Escenario_NACIONAL.pdf)

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

11/03/2023	30.9	22.8	79.4	0.0
12/03/2023	30.7	24.7	82.2	T
13/03/2023	30	24.6	82.8	10.5
14/03/2023	30	23.2	84.5	0.0
15/03/2023	30	23.5	85.6	0.2
16/03/2023	31.1	23.7	80.4	0.0
17/03/2023	31.3	22.9	80.5	0.0
18/03/2023	32	23.1	82.0	0.0
19/03/2023	31	24.6	80.7	0.0
20/03/2023	31.5	24.1	79.0	0.0
21/03/2023	31.5	24.5	78.2	0.0
22/03/2023	31.4	25.2	81.0	0.0
23/03/2023	31	23.5	82.3	T
24/03/2023	31.4	24.8	79.5	30.0
25/03/2023	31	22.2	81.3	0.0
26/03/2023	31.7	24.3	78.0	0.0
27/03/2023	31.5	24.4	80.6	16.2
28/03/2023	30.7	22.9	84.9	19.9
29/03/2023	31	21.7	83.3	0.0
30/03/2023	31.5	24	84.3	1.9
31/03/2023	31.7	23.1	81.3	0.0

Fuente: Senamhi

5.6.6.1. Emergencias y Daños Producidos a Nivel Provincial

**Emergencias y Daños a nivel de la Provincia de PAITA. por el Fen Costero 2023.**

Para el Fen Costero del 2023 a nivel Provincial este evento genero 2697 damnificados y 22684 afectados, siendo el Distrito de Paita el que reporto más damnificados (1311) y el distrito de Vichayal el que más reportó afectados (8645).

*Cuadro N° 20: Damnificados y Afectados por el Fen Costero 2023*

Eventos / Distritos	N° de Eventos	Damnificados	Afectados
DIST. PAITA.	4	1311	1407
LLUVIAS INTENSAS	4	1311	1407
DIST. AMOTAPE	1	1	816
LLUVIAS INTENSAS	1	1	816
DIST. COLAN	4	586	715
INUNDACIÓN POR DESBORDE	1	0	0

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P.N° 8447**

LLUVIAS INTENSAS	3	586	715
DIST. LA HUACA	5	488	7922
INUNDACIÓN POR DESBORDE	1	0	0
LLUVIAS INTENSAS	4	488	7922
DIST. TAMARINDO	4	113	550
LLUVIAS INTENSAS	4	113	550
DIST. VICHAYAL	7	123	8645
INUNDACIÓN POR DESBORDE	4	0	2065
LLUVIAS INTENSAS	3	123	6580
<b>Total, general</b>	<b>25</b>	<b>2622</b>	<b>20055</b>

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD - INDECI

Cuadro N° 21: Viviendas destruidas, inhabitables y afectadas por el Fen Costero 2023

EVENTOS	VIVIENDAS		
	DESTRUIDAS	INHABITABLES	AFECTADAS
DIST. PAITA.	10	320	353
LLUVIAS INTENSAS	10	320	353
DIST. AMOTAPE	0	22	240
LLUVIAS INTENSAS	0	22	240
DIST. COLAN	1	258	957
INUNDACIÓN POR DESBORDE	0	0	0
LLUVIAS INTENSAS	1	258	957
DIST. LA HUACA	1	162	2420
INUNDACIÓN POR DESBORDE	0	0	0
LLUVIAS INTENSAS	1	162	2420
DIST. TAMARINDO	4	42	205
LLUVIAS INTENSAS	4	42	205
DIST. VICHAYAL	0	47	2876
INUNDACIÓN POR DESBORDE	0	0	720
LLUVIAS INTENSAS	0	47	2156
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>851</b>	<b>7051</b>

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD - INDECI

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

### Emergencias y Daños a nivel Regional

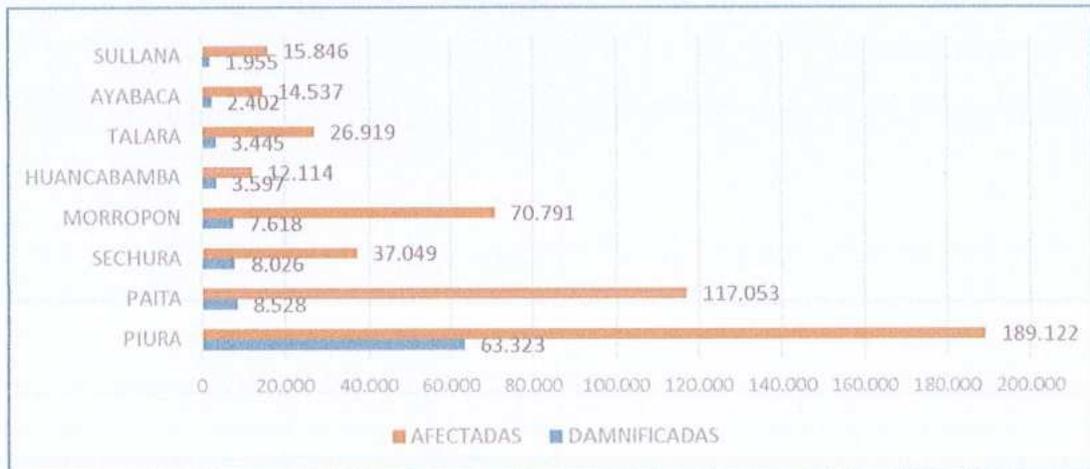
Según los registros del SINPAD, a finales del 2017, se han registrado 13,180 viviendas colapsadas; 9,814 viviendas inhabitables y 100,082 viviendas afectadas, producto de las lluvias del Niño Costero en el Departamento de Piura. La Provincia de Piura presento el mayor número de viviendas afectadas (37,436), viviendas colapsadas (9,464) y viviendas inhabitables (5,488).

**Cuadro N° 22: Personas Afectadas y Damnificadas por El Niño Costero 2017, a Nivel de Provincias en el Departamento de Piura.**

PROVINCIA	DAMNIFICADAS	AFECTADAS
PIURA	63,323	189,122
PAITA	8,528	117,053
SECHURA	8,026	37,049
MORROPON	7,618	70,791
HUANCABAMBA	3,597	12,114
TALARA	3,445	26,919
AYABACA	2,402	14,537
SULLANA	1,955	15,846
<b>TOTAL</b>	<b>98,894</b>	<b>483,431</b>

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD - INDECI

**Gráfico N° 8: Gráfico de Personas Afectadas y Damnificadas por El Niño Costero 2017, en el Departamento de Piura.**

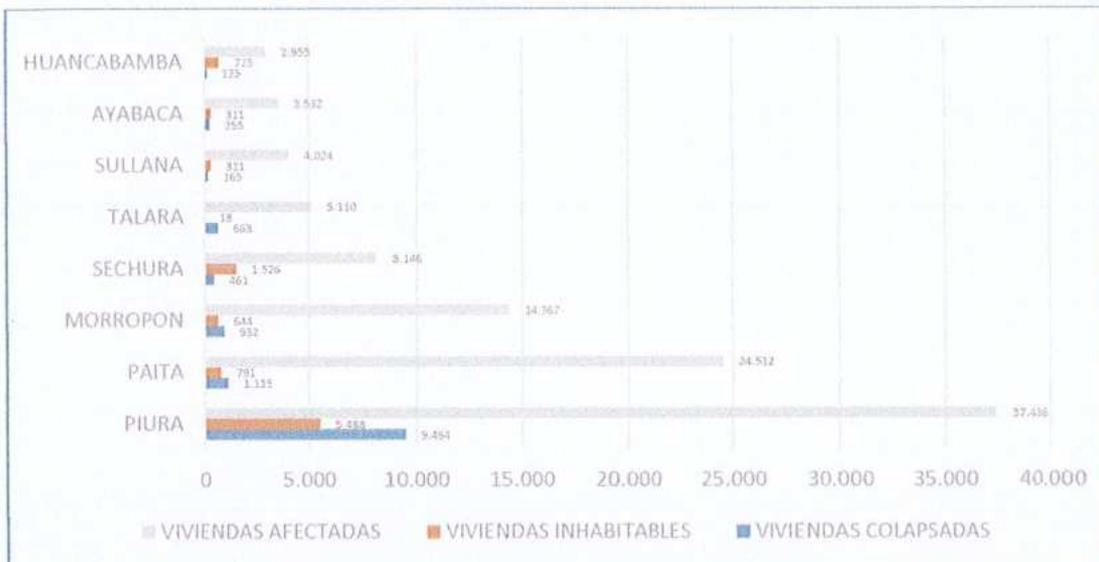


Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD - INDEC

La Provincia de Paita, registro un total de 8528 damnificados y 117063 afectados ubicando a la Provincia en el segundo lugar por el número de damnificados.

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P N° 8447**

Gráfico N° 9: Gráfico de Viviendas Afectadas, Inhabilitadas y Colapsadas en el Departamento de Piura 2017



Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD - INDECI

5.6.6.2. Identificación de Cuencas ciegas en el Distrito de Paita.

La Secretaría Técnica de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil ha identificado diferentes cuencas ciegas en el casco urbano y alrededores del distrito de Paita.

Para tal efecto se identificó las siguientes cuencas ciegas las cuales se han referenciado según el listado siguiente:

Cuenca	Ubicación	Observación	Área (m2)	Volumen	Lugar de Evacuación	Distancia (km)
1	Cercana a la Carretera Interoceánica Norte	zona de depresión inundada debido a las aguas evacuadas por la alcantarilla existente	72001.2	28800.48	Al mar	5
2	Cercana a la Carretera Interoceánica Norte	Zona de desechos. Por establecimiento "Ruta Segura". Margen izquierda, vía de ingreso a Paita.	97198.35	29159.51	Al mar	4.5
3	Zona aledaña a la zona 1 y 2 en Paita Alta	Zona descampada con vegetación dispersa	148847.26	37211.82	Al mar	4.75
4	Comunidad Campesina de San Francisco de la Buena Esperanza	Zona inundable que se extiende varias calles en ambas márgenes y también en los exteriores del Estadio Juan Velasco Alvarado	30147.20	12058.88	Al mar	4.75

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P.N° 8447**

5	Comunidad Campesina de San Francisco de la Buena Esperanza	Zona inundable que se extiende varias calles en ambas márgenes y llega a traspasar la pista	44809.31	11202.33	Al mar	4.8
6	Urb. Isabel Barreto II Etapa (FONAVI) / Av. Las Begonias y A.H. La Molina	Exteriores del Colegio Jorge Basadre. El cúmulo de agua es permanente debido a problemas de alcantarillado y hondonada existente. Lámina de agua constante de aprox. 0.1 m, debido a problemas de alcantarillado	46734.74	18693.90	Al mar	3.85
7	A.H. Marko Jara	Sector de "El Mercado de Marko Jara"	40160.29	12048.09	Al mar	4
8	A.H. Juan Valer Sandoval - Av. H y Av. C	Referencia en la Mz. D, se llega a inundar todo el parque con depresión aprox. De 0.2 m	31613.77	15806.88	Al mar	5.5
9	Av. Túpac Amaru / Av. C y A.H. El Tablazo - Calle El Progreso	Zona inundable, con una lámina de agua de aprox. 0.15 m que se extiende en sus calles aledañas.	34038.83	17019.41	Al mar	6.15
10	A.H. 2 de mayo	Formación de lagunas debido al desnivel entre el terreno y la carretera Paita - Yacila	70775.47	28310.19	Al mar	5.55
11	Óvalo "Mundo", Av. Víctor Raúl Haya de la Torre / Jr. Peña, Urb. Los Pescadores - Calle 26	Suele acumular una lámina de agua de aprox. 0.20 m. Erosiona la carretera, Sector "Doble Vía", alcanza láminas de 1 m y se expande varias calles aledañas, Se inunda por las aguas que vienen de la Doble Vía	47152.89	18861.16	Al mar	2.75
12	A.H. El Tablazo - Jr. Manco	Zona inundable, abarca todo el parque	20351.07	8140.43	Al mar	3.3

	Cápac / Jr. La Marina / Manuelita Sáenz	y se extiende hacia sus calles aledañas				
13	B.M. Rey de Reyes	Al término del Dren Marko Jara. Una profundidad aproximada de 0.5 m	56912.80	14228.20	Al mar	4.85
14	A.H. Sector Fe y Alegría	Ref. a exteriores del Restaurant El Encanto. La zona inundada se extiende varias calles	81567.72	16313.54	Al mar	5.25
15	Av. Víctor Raúl Haya de la Torre / Calle La Victoria	Ref. al inicio de la Doble Vía. Depresión aproximada de 0.15 m.	10403.63	1560.54	Al mar	1.15
16	Carretera hacia Sullana	En los exteriores de COEINREFRI, en lo que parece un bofedal. Depresión aprox. de 0.5m respecto del nivel de la carretera	31060.18	9318.05	Al mar	2.5
17	A.H. San Martín Central – Calle San Sebastián	Las aguas provenientes de las qdas se estancan, debido a falta de pendiente para que fluya el agua	1177.85	471.14	Dren el Zanjón	0.5
18	A.H. San Martín Central	Final del dren de la Qda. Catarata existe una zona potencial de acumulación.	11469.08	2867.27	Dren el Zanjón	0.65
19	PJ 13 de Julio – Calle 13 de Julio	Calle inundable, debido al aporte de la Qda. Nueva Esperanza y el flujo proveniente de la Av. Bolognesi	1687.70	675.08	Dren el Zanjón	0.7
20	Jr. Junín / Jr. Los Molinos	Zona inundable, es área de influencia de calles y laderas de quebradas ubicadas aguas arriba.	3077.44	1538.72	Al mar	0.12

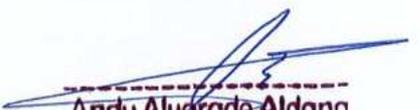
Las cuales se indican en el siguiente mapa

  
**Andy Alvarado Aldana**  
**ARQUITECTO**  
**C.A.P.N° 8447**

Mapa N° 9: Cuencas Ciegas identificadas en el casco urbano del Distrito de Paiza



Elaboración: Propia / Fuente: STGRDyDC – ARCC - INDECI

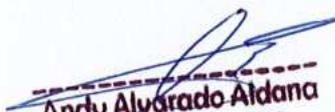
  
 Andy Alvarado Aldana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447

### 5.7. Identificación de la Vulnerabilidad

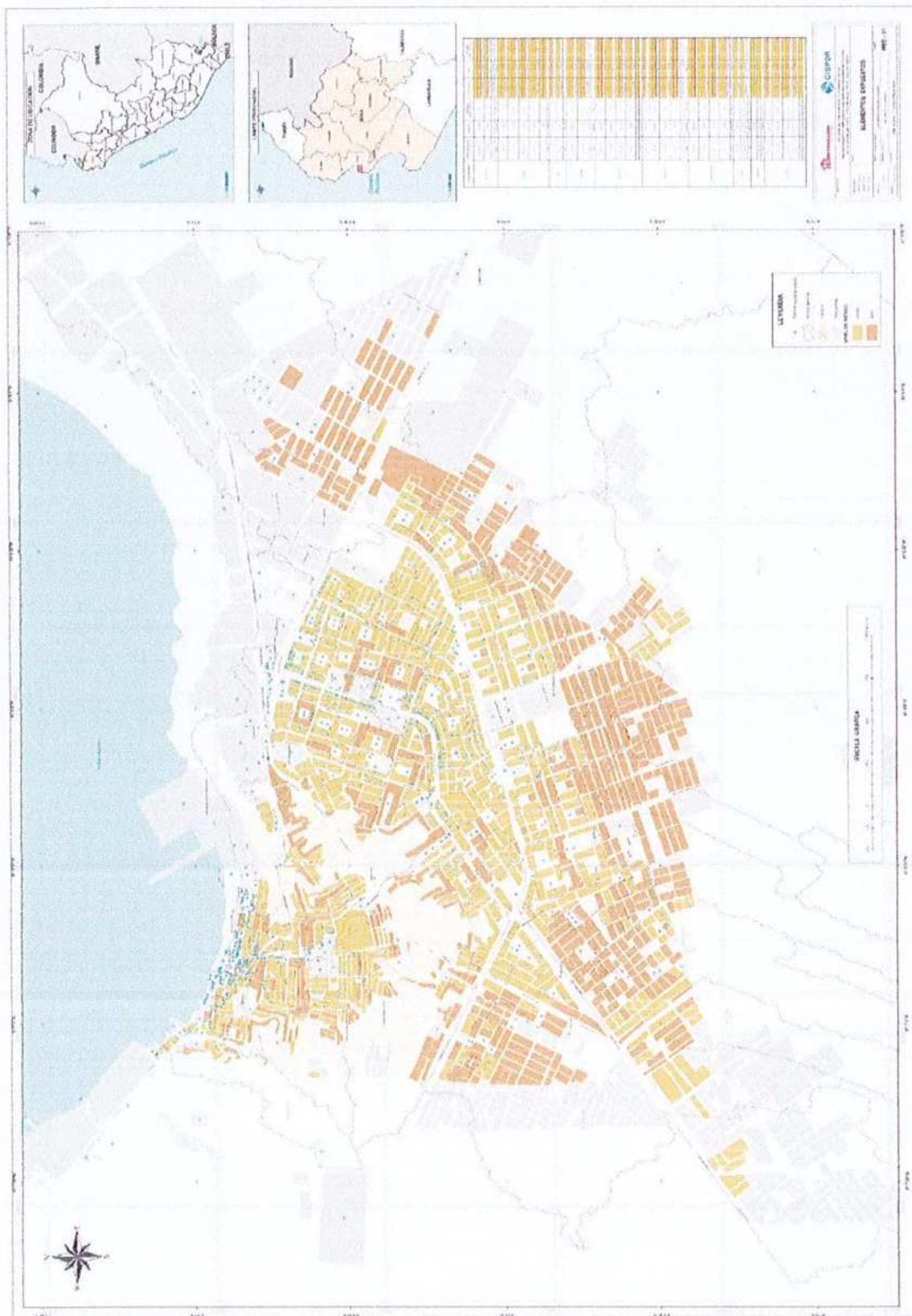
Entre los elementos expuestos identificados ante la ocurrencia de peligros, en el ámbito del distrito de Paita, tenemos los siguientes: centros educativos, centros de salud, equipamiento urbano, líneas vitales tales como vías de comunicación, infraestructura hidráulica, entre otros.

En el caso del distrito Paita, como observamos en el siguiente mapa, estos elementos expuestos están distribuidos en toda el área urbana, donde están ubicadas la sede administrativa, los servicios, así como los equipamientos urbanos. Adicional a esto, también observamos el tramado de las vías de comunicación y la infraestructura hidráulica (drenes, canales). Estos dos elementos componen las líneas vitales del distrito.

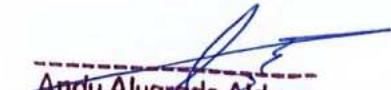
En la identificación de los peligros, se detallarán a qué tipo de peligros los elementos están expuestos. Esta información es de utilidad para las autoridades y tomadores de decisiones frente a la ocurrencia de desastres.

  
Andy Alvarado Aldana  
ARQUITECTO  
C.A.P N° 8447

Mapa N° 11: Elementos expuestos de la ciudad de Paíta



Fuente: ARCC

  
 Andy Alvarado Aidana  
 ARQUITECTO  
 C.A.P N° 8447