



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
ACUERDO MUNICIPAL  
N° 007-2024-C/PPP**

San Miguel de Piura, 11 de enero de 2024.

**VISTO:**

El Informe N° 371-2023-GPYD/MPP, de fecha 20 de diciembre de 2023, de la Gerencia de Planificación y Desarrollo; Informe N° 2370-2023-GAJ/MPP, de fecha 21 de diciembre de 2023, de la Gerencia de Asesoría Jurídica; Dictamen N° 005-2023-CSECOM/MPP, de fecha 28 de diciembre de 2023, de la Comisión de Seguridad Ciudadana y Control Municipal; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, de conformidad con la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972  
*Artículo 20.- Atribuciones del Alcalde*

(...)

*3.- Ejecutar los acuerdos del Concejo Municipal, bajo responsabilidad.*

(...)

*23.- Celebrar los actos, contratos y convenios necesarios para el ejercicio de sus funciones.*

(...)

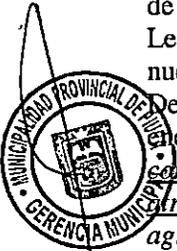
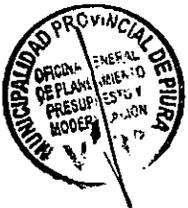
*Artículo 41°.- Acuerdos*

*Los acuerdos son decisiones, que toma el concejo, referidas a asuntos específicos de interés público, vecinal o institucional, que expresan la voluntad del órgano de gobierno para practicar un determinado acto o sujetarse a una conducta o norma institucional.*

Que, en la Administración Pública, la autoridad competente en cualquiera de los estamentos de gobierno (Nacional, Regional o Local), debe sujetarse a lo establecido en el Principio de Legalidad, el mismo que conforme a lo establecido en el Artículo IV numeral I sub numeral 1.1 del nuevo Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, publicado en el Diario Oficial "El Peruano" con fecha 25 de enero de 2019, señala expresamente lo siguiente: *"Las autoridades administrativas deben actuar con respecto a la Constitución, la ley y al derecho, dentro de las facultades que ele estén atribuidas y de acuerdo con los fines para los que fueran conferidos"* (Subrayado y énfasis agregado);

Que, la Ley Orgánica de Municipalidades. Ha estipulado en su artículo II del Título Preliminar que: *"Los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico"*;

Que, de acuerdo a lo prescrito en el Artículo 6° de la norma sub examine, señala, *"El Alcalde es el órgano ejecutivo del Gobierno Local y representante Legal de la Municipalidad y es no tal le corresponde implementar las medidas técnicas y administrativas orientadas a lograr el objeto, eficiente y oportuno de los fines institucionales y metas trazadas por la Administración Municipal"*; asimismo, el numeral 6° del Artículo 20° de la norma antes citada, señala que una de las atribuciones que tiene el Alcalde es la de *"Dictar decretos y resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas"*. Asimismo, agrega el mismo Texto Legal en el Artículo 43°,





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**  
**ACUERDO MUNICIPAL**  
**N° 007-2024-C/CPP**

San Miguel de Piura, 11 de enero de 2024.

señala que "las Resoluciones de Alcaldía aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo";

Que, con la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), se establece que el SINAGERD es el sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, creado a fin de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre, mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el Reglamento de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado con Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, en su numeral 6.3 de su artículo 6, precisa que es función del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, asimismo, el numeral 39.1 del artículo 39 del citado Reglamento señala: "En concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes: a. Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres; b. Planes de preparación; c. Planes de operaciones de emergencia; d. Planes de educación comunitaria; e. Planes de rehabilitación y f. Planes de contingencia";

Que, la Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM, que aprueba los Lineamientos para la Formulación y Aprobación de los Planes de Contingencia, establece en el numeral 5.3.3 Plan de Contingencia Local PCL, que debe ser elaborado por el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad provincial y distrital con la participación de la Plataforma de Defensa Civil, aprobada por el Alcalde Provincial mediante documento normativo con acuerdo de consejo, según corresponda, con la finalidad de brindar atención a la población ante la ocurrencia o inminencia de un evento particular para el cual se tiene escenarios definidos, promoviendo la articulación entre la Municipalidad Distrital y la Municipalidad Provincial o el nivel regional en cuanto corresponda;

Que, mediante Informe N° 371-2023-GPYD/MPP de fecha 20 de diciembre de 2023, el Gerente de Planificación y Desarrollo y solicita al Gerente Municipal la aprobación del Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas 2023-2025, mediante el correspondiente Acuerdo de Concejo, el cual ha sido elaborado por el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo y Desastres y verificada por el Equipo Técnico en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, de igual modo en los Lineamientos para la Formulación y Aprobación de los Planes de Contingencia Local PCL, en la Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM;



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**  
**ACUERDO MUNICIPAL**  
**N° 007-2024-C/PPP**

San Miguel de Piura, 11 de enero de 2024.

Que, en el referido Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas 2023-2025 se señala que la provincia de Piura está expuesta en forma permanente a los impactos generados por los fenómenos de origen natural y antrópicos, siendo los más relevantes las inundaciones, desborde de río, sequías, tormentas y otros originados por la presencia de las lluvias intensas, los que afectan negativamente a la población, especialmente en su calidad de vida; el mismo que corresponde a la provincia de Piura y constituye una herramienta fundamental para afrontar de manera oportuna y efectiva las emergencias y desastres que puedan originarse durante la presencia de Lluvias Intensas, con la finalidad de reducir los daños que se puedan causar a la vida humana, medios de vida, infraestructura o al territorio;

Que, el Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas 2023-2025 tiene como objetivo general que el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres en coordinación con la Plataforma de Defensa Civil Provincial, determinara las acciones específicas de coordinación, búsqueda y de salvamento, publicación de respuestas, asistencia humanitaria, salud, movilización ante la ocurrencia de lluvias intensas a fin de reducir el impacto en la salud, medios de vida y patrimonio de la población;

Que, asimismo, se anexa Acta N° 10 de Reunión del Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres – GTGRD de la Municipalidad Provincial de Piura, de fecha 11 de diciembre de 2023, mediante el cual los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres, acuerdan aprobar el Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas 2023-2025;

Que, con Informe N° 2370-2023-GAJ/MPP, de fecha 21 de diciembre de 2023, la Gerencia de Asesoría Jurídica opina que, resulta PROCEDENTE aprobar el “Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas 2023-2025”, por el Pleno del Concejo Municipal, previo Dictamen de la Comisión de Seguridad Ciudadana y Control Municipal y la Comisión de Población y Salud, comisiones que de considerar pertinente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 85° del Reglamento Interno de Concejo, pueden emitir dictámenes de Comisión Mixta, para lo cual los Presidentes deberán coordinar la convocatoria de reunión de comisión Mixta;

Que, en este sentido la Comisión de Seguridad Ciudadana y Control Municipal, a través del Dictamen N° 005-2023-CSECOM/MPP, de fecha 28 de diciembre de 2023, dictaminó aprobar el “Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas de la Provincia de Piura 2023-2025”;

Que, sometido a consideración de los señores regidores la recomendación de la Comisión de Seguridad Ciudadana y Control Municipal en la Sesión Extraordinaria N° 02-2024, de fecha 11 de enero de 2024 mereció su aprobación por UNANIMIDAD, por lo que en uso de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

**SE ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR el Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas de la Provincia de Piura 2023-2025, el mismo que ha sido elaborado por el Grupo de Trabajo de**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
ACUERDO MUNICIPAL**

**N° 007-2024-C/PPP**

San Miguel de Piura, 11 de enero de 2024.



Gestión de Riesgo de Desastres, el cual cuenta con 93 folios y como anexo forma parte integrante del presente acuerdo.



**ARTÍCULO SEGUNDO:** ENCARGAR el cumplimiento del presente Acuerdo de Concejo, de manera coordinada al Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastre (GTGRD/MPP), Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Piura, con el asesoramiento y acompañamiento del Centro de Operaciones de Emergencia Provincia de la Municipalidad Provincial de Piura.



**ARTÍCULO TERCERO:** DÉSE cuenta a la Comisión de Seguridad Ciudadana y Control Municipal, Gerencia Municipal, Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización, Oficina General de Asesoría Jurídica, Oficina General de Administración, COEP Piura, Subgerencia de Gestión de Riesgos y Desastres, para su conocimiento y fines pertinentes.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
ALCALDIA  
Abog. Juan Francisco Cevallos López  
ALCALDE (R)

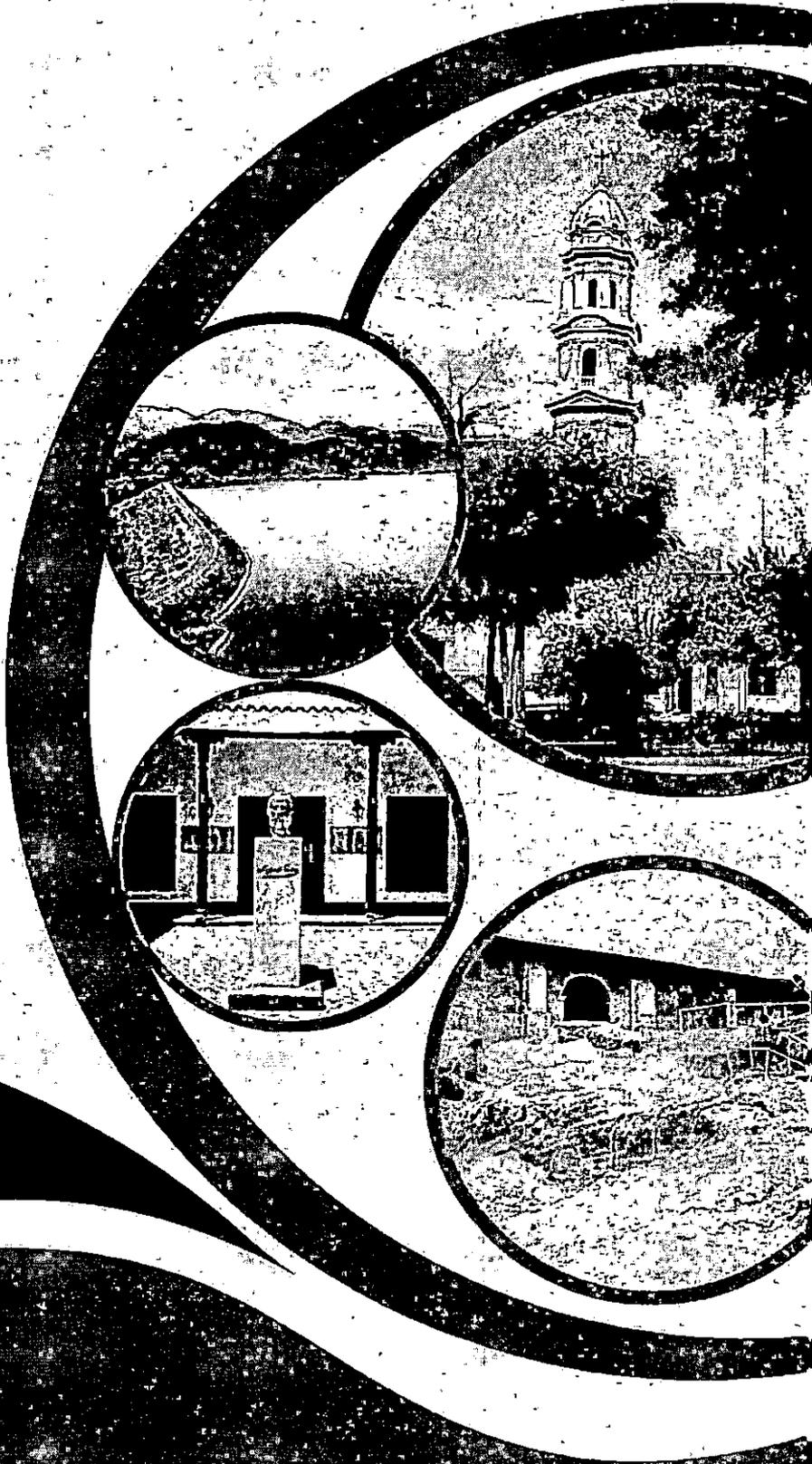




**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

**PLAN DE  
CONTINGENCIA  
ANTE LLUVIAS  
INTENSAS DE LA  
PROVINCIA DE  
PIURA**

**2023 - 2025**



## INDICE

<b>1. INFORMACIÓN Y CARACTERISTICAS GENERALES.....</b>	<b>8</b>
1.1. Creación.....	8
1.2. Ubicación Geográfica .....	8
1.3. Vías de Acceso .....	10
1.4. Aspecto Social .....	12
1.4.1. Población .....	12
1.4.2. Densidad Poblacional .....	15
1.4.3. Viviendas.....	16
1.4.4. Educación.....	19
1.4.5. Salud .....	23
1.5. Aspecto Económico .....	25
1.5.1. Población Económicamente Activa .....	29
1.5.2. Servicios Básicos .....	31
1.6. Aspecto Físico .....	33
1.6.1. Clima .....	33
1.6.2. Hidrografía.....	33
1.6.3. Geología.....	35
1.6.4. Zonas Turísticas.....	41
<b>2. BASE LEGAL.....</b>	<b>45</b>
<b>3. OBJETIVOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA .....</b>	<b>47</b>
3.1. Objetivo General.....	47
3.2. Objetivos Específicos .....	47
<b>4. DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO .....</b>	<b>48</b>
4.1. Identificación de Peligros .....	48
4.1.1. Definiciones Generales .....	48
4.1.1.1. Lluvias en Piura.....	48
4.1.1.2. Emergencias y Daños Producidos a Nivel Provincial.....	56
4.2. Identificación de Cuencas Ciegas en la Provincia de Piura.....	61
4.3. Determinación del Riesgo .....	72
4.3.1. Peligros generados por Fenómenos Hidrometeorológicos y Oceanográficos.....	72
4.3.1.1. Susceptibilidad por Inundaciones.....	72
4.3.2. Peligros generados por Fenómenos de Geodinámica Externa.....	76
4.3.2.1. Susceptibilidad por Movimientos en Masa .....	76
<b>5. ORGANIZACIÓN FRENTE A UNA EMERGENCIA.....</b>	<b>79</b>
5.1. Definición del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.....	79

5.1.1.	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Provincia de Piura ....	79
5.1.2.	Grupos de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastre a nivel Distrital de la Provincia de Piura	80
5.1.3.	Funciones de Grupo de trabajo a nivel de GRD.....	80
5.2.	Definición de la Plataforma de Defensa Civil de la Gestión del Riesgo de Desastres .....	81
5.2.1.	Plataforma de Defensa Civil Provincial .....	81
5.2.2.	Plataformas de Defensa Civil a Nivel de distritos de la Provincia de Piura.....	82
5.2.3.	Funciones de Plataformas de Defensa Civil a nivel de GRD .....	82
5.3.	Plataforma Estratégica.....	83
5.4.	Plataforma Operativa .....	83
<b>6.</b>	<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIFICOS .....</b>	<b>85</b>
6.1.	Procedimiento de Alerta.....	85
6.1.1.	Protocolo de Avenidas de Agua Provincial .....	94
6.2.	Procedimiento de Coordinación .....	99
6.2.1.	Acciones Generales que realizan entidades públicas para la coordinación .....	101
6.3.	Procedimientos de Movilización .....	101
6.4.	Procedimiento de Respuesta.....	102
6.5.	Consideraciones finales .....	108
6.6.	Recomendaciones.....	108
<b>7.</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>109</b>
1.	DIRECTORIO DE PRIMERA RESPUESTA .....	110
2.	DIRECTORIO DE LOS ST. DISTRITALES. ....	113
3.	MAPAS DE COMEDORES POPULARES.....	114
4.	ALBERGUES.....	117
5.	ZONAS DESTINADAS A HELIPUERTOS.....	125
6.	RECURSOS LOGISTICOS .....	129
7.	Directorio de EE. SS a nivel Provincial. ....	139
8.	FICHAS DE CUENCAS CIEGAS .....	144
9.	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ATENCIÓN DE CUENCAS CIEGAS .....	183

## INDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1: Población total en los Distritos de la Provincia de Piura .....	8
Cuadro N° 2: Población Total de los Distritos de la Provincia de Piura, según sexo .....	12
<i>Cuadro N° 3: Población Censada, por Grupos de Edad, según Distritos de la Provincia de Piura .....</i>	<i>13</i>
<i>Cuadro N° 4: Población Censada Urbana y Rural de la Provincia de Piura 2017 .....</i>	<i>14</i>
<i>Cuadro N° 5: Población con dificultad o limitación permanente, por distritos de la Provincia de Piura .....</i>	<i>14</i>
Cuadro N° 6: Material de Construcción de Paredes: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura.....	17
Cuadro N° 7: Material de Construcción de Techos: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura.....	18
Cuadro N° 8: Establecimientos Educativos de la Provincia de Piura .....	19
Cuadro N° 9: Total de Instituciones Educativas al Nivel/Modalidad en los Distritos de la Provincia de Piura .....	21
Cuadro N° 10: Establecimientos de Salud por Categorías en los Distritos de la Provincia de Piura.....	23
Cuadro N° 11: Población de la Provincia de Piura Afiliado a Algún Tipo de Seguro de Salud.....	25
Cuadro N° 12: Población Económicamente Activa de la Provincia de Piura.....	29
Cuadro N° 13: Población Económicamente Activa de los Distritos de la Provincia de Piura.....	30
Cuadro N° 14: Servicio de Agua en las Viviendas particulares de los Distritos de la Provincia de Piura...31	
Cuadro N° 15: Servicio de Alcantarillado en las Viviendas particulares de los Distritos de la Provincia de Piura.....	32
Cuadro N° 16: Servicio de Energía Eléctrica en las Viviendas particulares de los Distritos de la Provincia de Piura.....	33
<i>Cuadro N° 17: Base Legal.....</i>	<i>45</i>
Cuadro N° 18: Cuadro de Precipitaciones Pluviales Extraordinarias Ocurridas Durante el Evento El Niño, Dic, 1997 –Mar 1998.....	50
Cuadro N° 19: Precipitaciones en el Mes de Enero del 2017.....	51
Cuadro N° 20: Precipitaciones en el Mes de Febrero del 2017.....	51
Cuadro N° 21: Precipitaciones en el Mes de Marzo del 2017 .....	52
Cuadro N° 22: Caudales extremos en FEN-98.....	54
Cuadro N° 23: Caudales extremos en FEN-2017.....	54
<i>Cuadro N° 24: Estación Miraflores para el mes de abril del 2023 .....</i>	<i>55</i>
<i>Cuadro N° 25: Estación San Miguel para el mes de abril del 2023.....</i>	<i>56</i>
Cuadro N° 26: Daños a la vida y la salud por el Fen Costero 2017 .....	57
<i>Cuadro N° 27: Viviendas destruidas y afectadas por el Fen Costero 2017.....</i>	<i>58</i>
Cuadro N° 28: Daños a la vida y la salud por el Fen Costero 2023 .....	59
<i>Cuadro N° 29: Viviendas destruidas, inhabitables y afectadas por el Fen Costero 2023.....</i>	<i>60</i>
<i>Cuadro N° 30: Elementos Expuestos a Zonas de Susceptibilidad por Inundación (Población y Vivienda). .....</i>	<i>73</i>
<i>Cuadro N° 31: Elementos Expuestos a Susceptibilidad por Inundación (EE, SS e II.EE).....</i>	<i>74</i>
<i>Cuadro N° 32: Elementos Expuestos a Zonas de Susceptibilidad por Movimientos en masa (Población y Vivienda).....</i>	<i>76</i>
<i>Cuadro N° 33: Elementos Expuestos a Susceptibilidad por Movimientos en masa (EE, SS e II.EE). .....</i>	<i>77</i>
Cuadro N° 34: Instrumentos de Grupos de Trabajo para Gestión de Riesgo de Desastre a niveles distrito de la Provincia de Piura.....	80
Cuadro N° 35: Integrantes de la Plataforma de Defensa Civil de la Provincia de Piura.....	81
Cuadro N° 36: Instrumentos de la Plataforma de Defensa Civil a nivel de Distritos de la Provincia de Piura .....	82
Cuadro N° 37: Acciones que se desarrollaran en la Plataforma Operativa .....	84
Cuadro N° 38: Descripción de alertas y alarmas.....	85
Cuadro N° 39: Estaciones Catacaos y Miraflores por Fechas y precipitaciones.....	87

Cuadro N° 40: Estaciones Las Lomas y Tambogrande por Fechas y precipitaciones. ....	90
Cuadro N° 41: Umbrales y Precipitaciones Absolutas de las Estaciones San Miguel, Miraflores y Partidor en las Lomas. ....	92
Cuadro N° 42: Acciones para la emisión de la Alerta y Alarma.....	93
Cuadro N° 43: Puntos Georreferenciados donde se encuentran instalados los Altoparlantes para establecer el Sistema de Alarma y Perifoneo con un aplicativo Android en la Provincia de Piura. ....	96
Cuadro N° 44: Niveles de Alerta y Alistamiento. ....	97
Cuadro N° 45: Acciones que se desarrollaran en la Plataforma de Coordinación para la decisión Política-Estratégica a nivel Provincial.....	99
Cuadro N° 46: Acciones que se desarrollaran en la Plataforma de Coordinación Operativa a nivel Provincial.....	100
Cuadro N° 47: Procedimientos de Movilización.....	102
Cuadro N° 48: Procedimiento de Respuesta Momentos – Acciones y Actores.....	103
Cuadro N° 49: Procedimiento de Respuesta por peligro Inminente o emergencia y/o desastre.....	105

### INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N°1: Población (Hombres y Mujeres) Censada, según Distritos de la Provincia de Piura.....	12
Gráfico N° 2: Gráfico Población con dificultad o limitación permanente, por distritos - Provincia de Piura	15
Gráfico N° 3: Gráfico Evolución de la Densidad Poblacional del Perú, Según Censos, 1940 – 2017 (Hab./Km2) .....	15
Gráfico N° 4: Gráfico Densidad Poblacional de la Provincia de Piura (Hab./Km2).....	16
Gráfico N° 5: Gráfico Material de Construcción de Paredes: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura.....	17
Gráfico N° 6: Gráfico Material de Construcción de Techos: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura.....	18
Gráfico N° 7: Total de Instituciones Educativas en la Provincia de Piura.....	20
Gráfico N° 8: Gráfico de Lluvias Intensas Verano 2017 (mm) .....	53
Gráfico N° 9: Gráfico de Crecidas del Río Piura.....	53
Gráfico N° 10: Damnificados y afectados por el Fen Costero 2017 .....	57
Gráfico N° 11: Viviendas destruidas y afectadas por el Fen Costero 2017 .....	58
Gráfico N° 12: Damnificados y afectados por el Fen Costero 2023 .....	59
Gráfico N° 13: Viviendas destruidas, inhabitables y afectadas por el Fen Costero 2023.....	60

### INDICE DE MAPAS

Mapa N° 1: Mapa Base de la Provincia de Piura.....	9
Mapa N° 2: Mapa de Vías de Acceso de la Provincia de Piura.....	11
Mapa N° 3: Mapa de Instituciones Educativas en la Provincia de Piura .....	22
Mapa N° 4: Mapa de Establecimientos de Salud en la Provincia de Piura.....	24
Mapa N° 5: Mapa de Catastro Minero en la Provincia de Piura .....	28
Mapa N° 6: Mapa Hidrográfico de la Provincia de Piura .....	34
Mapa N° 7: Mapa Geológico de la Provincia de Piura.....	40
Mapa N° 8: Mapa de Cuencas Ciegas Provincia de Piura .....	62
Mapa N° 9: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Castilla .....	63
Mapa N° 10: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Veintiséis de Octubre .....	64
Mapa N° 11: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Cura Mori .....	65
Mapa N° 12: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Catacaos.....	66
Mapa N° 13: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de La Unión.....	67
Mapa N° 14: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de El Tallán .....	68
Mapa N° 15: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Las Lomas.....	69

Mapa N° 16: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Tambogrande .....	70
Mapa N° 17: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de La Arena.....	71
Mapa N° 18: Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones .....	75
Mapa N° 19: Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones .....	78

#### INDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Plataforma Estratégica .....	83
Figura N° 2: Plataforma Operativa .....	84
Figura N° 3: Umbrales de Alerta Temprana - Río Piura .....	95
Figura N° 4: DIAGRAMA DE FLUJO PARA ACTIVACION DE PLAN DE CONTINGENCIA.....	98

## **GLOSARIO DE TERMINOS**

**GRD:** Gestión del Riesgo de Desastres

**GTGRD:** Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.

**ITC:** Instituciones Técnico Científicas

**SGRD:** Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.

**PDC:** Plataforma de Defensa Civil

## 1. INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

### 1.1. Creación

Fue creada por el Reglamento Provisional del 12 de febrero de 1821, es la primera de las 8 provincias que conforman esta región, pues en ella se encuentra la ciudad de Piura. El 30 de enero de 1837, fue elevada a la categoría de provincia litoral. En 1861 se crea el departamento de Piura con tres provincias: Piura, Paita y Ayabaca.

### 1.2. Ubicación Geográfica

La provincia de Piura se encuentra ubicada en la costa norte del Perú, se localiza en la costa occidental norte del departamento de Piura, entre las coordenadas 4°39'11" de Latitud Sur y 5°24'24" de Longitud Oeste del meridiano de Greenwich. Tiene una superficie de 6211,16 Km<sup>2</sup>, ocupando el 17,30% del departamento de Piura.

Límites: Sus fronteras geográficas son las siguientes:

- ✓ Noroeste: Provincias de Paita y de Sullana
- ✓ Este: Provincias de Ayabaca, Morropón y Lambayeque
- ✓ Suroeste: Provincia de Sechura

Los distritos que integran la provincia son 10, con una población de:

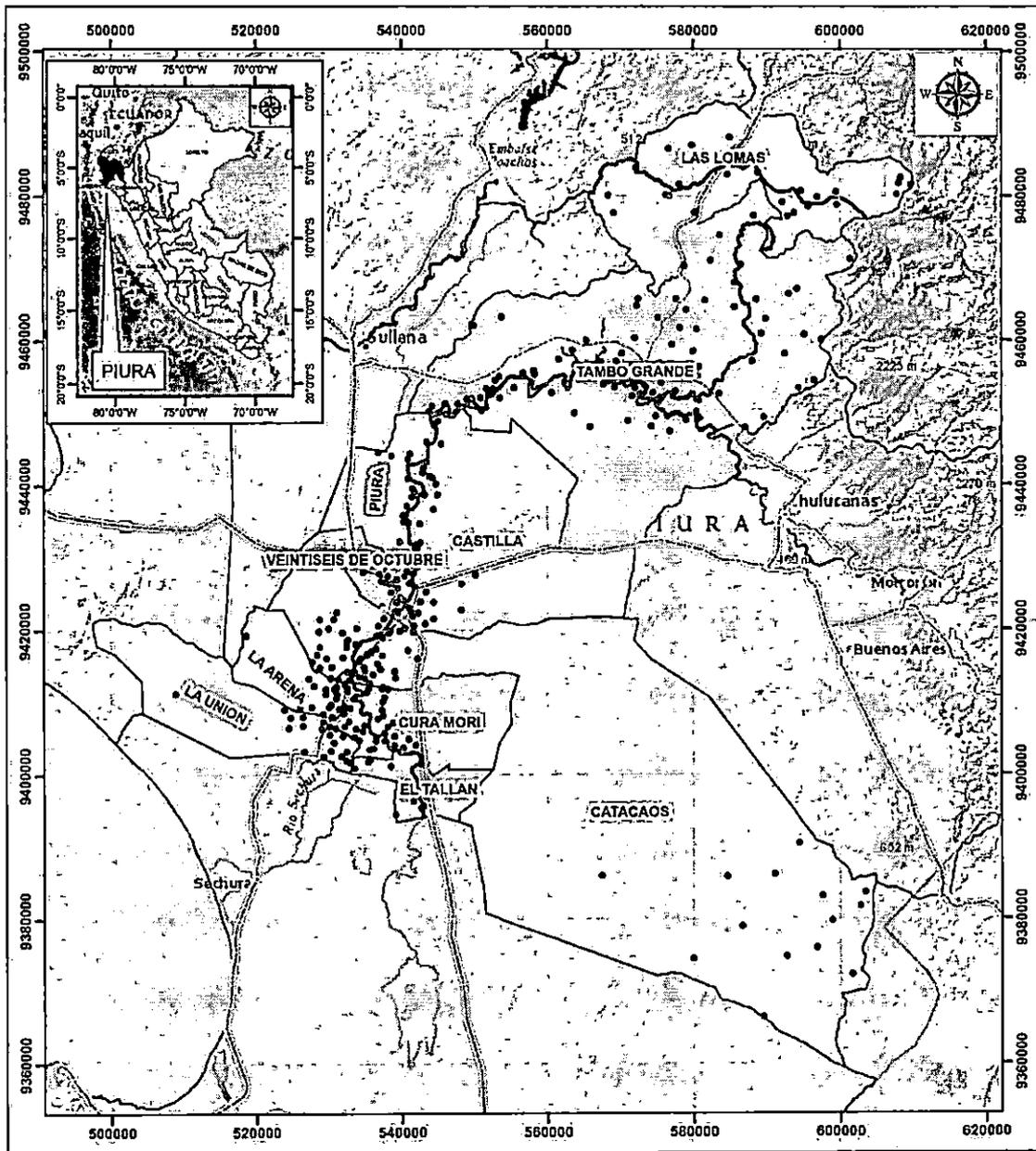
**Cuadro N° 1: Población total en los Distritos de la Provincia de Piura**

DISTRITO	2017	POBLACIÓN PROYECTADA 2023
PIURA	158 495	187 926
CASTILLA	160 201	197 533
CATACAOS	75 870	83 594
CURA MORI	18 671	20 580
EL TALLAN	5 387	5 651
LA ARENA	38 734	42 406
LA UNIÓN	41 742	45 930
LAS LOMAS	26 947	29 406
TAMBO GRANDE	107 495	129 729
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	165 779	201 571
<b>TOTAL</b>	<b>799 321</b>	<b>944 326</b>

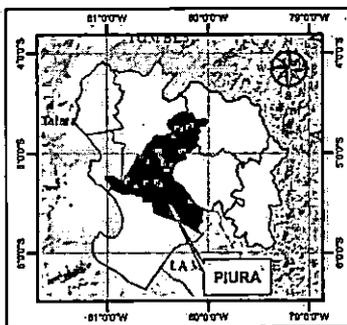
*Fuente: Elaboración propia con datos del INEI*

La provincia de Piura cuenta con 387 Centros Poblados (CP), de los cuales el Distrito de Tambo Grande es el que tiene la mayor cantidad, con 168 (CP), luego el Distrito de las Lomas con 77 (CP), el Distrito de Piura con 29 (CP) y Catacaos con 28 (CP).

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



SIMBOLOGÍA	
	Pueblos
	Vía Nacional
	Ríos
	Quebradas
	Limite distrital y provincial



MAPA BASE DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.			
MAPA BASE			
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA			
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA	LÁMINA: <b>01</b>
CAPUR DE REFERENCIA NUT 020000-070 ESTADIA DE COORDENADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3	
ESCALA GRÁFICA: 0 425 85 17 34 68 136 272 544 1088 2176 4352 8704 17408 34816 69632 139264 278528 557056 1114112 2228224 4456448 8912896 17825792 35651584 71303168 142606336 285212672 570425344 1140850688 2281701376 4563402752 9126805504 18253611008 36507222016 73014444032 146028888064 292057776128 584115552256 1168231104512 2336462209024 4672924418048 9345848836096 18691697672192 37383395344384 74766790688768 149533581377536 299067162755072 598134325510144 1196268651020288 2392537302040576 4785074604081152 9570149208162304 19140298416324608 38280596832649216 76561193665298432 153122387330596864 306244774661193728 612489549322387456 1224979098644774912 2449958197289549824 4899916394579099648 9799832789158199296 19599665578316398592 39199331156632797184 78398662313265594368 156797324626531188736 313594649253062377472 627189298506124754944 1254378597012249509888 2508757194024499019776 5017514388048998039552 10035028776097996079104 20070057552195992158208 40140115104391984316416 80280230208783968632832 160560460417567937265664 321120920835135874531328 642241841670271749062656 1284483683340543498125312 2568967366681086996250624 5137934733362173992501248 10275869466724347985002496 20551738933448695970004992 41103477866897391940009984 82206955733794783880019968 164413911467589567700039936 328827822935179135400079872 657655645870358270800159744 1315311291740716541600319488 2630622583481433083200638976 52612451669628661664001277504 105224903339257323328002555008 210449806678514646656005110016 4208996133570292933120010202304 8417992267140585866240020404608 16835984534281171732480040809152 33671969068562343464960081618304 673439381371246869299200163266608 1346878762742493738598400326533216 2693757525484987477196800653066432 5387515050969974954393600130613264 10775030101939949908787200261226528 2155006020387989981757440052245312 43100120407759799635148800104487024 8620024081551959927029760020897024 17240048163103919854059520041794048 34480096326207839708119040083580096 68960192652415679416238080167160192 137920385304831358832476160334320384 275840770609662717664952320668640768 551681541219325435329904641337281536 1103363082438650870659809282674563072 2206726164877301741319618565349126144 4413452329754603482639237130698252288 8826904659509206965278474261396504576 17653809319018413930556948522793009152 35307618638036827861113897045586018304 70615237276073655722227794091172036608 141230474552147311444455588182343273216 282460949104294622888911176364686546432 5649218982085892457778223527293730928 112984379641717849155564470545874717568 2259687592834356983111289410917494313312 4519375185668713966222578821834988626624 9038750371337427932445157643669977253248 1807750074267485586489031528733995450656 3615500148534971172978063057467990901312 723100029706994234595612611493581802624 14462000594139886911912252229871605248 28924001188279773823824504459743210496 57848002376559547647649008919486420992 115696004753119095295298017838972841984 231392009506238190590596035677945683968 46278401901247638118119207135589137937936 925568038024952762362384142711783678777728 185113607604990552472476828542357355555552 37022721520998110494495365708471471111104 74045443041996220988990731416942942222208 148090886083992441977981462833885884444416 29618177216798488395596292566777168888832 592363544335969767911925811335543377776 1184727088671939535823851622671067555552 2369454177343879071647703245342135111104 4738908354687758143295406490684270222208 9477816709375516286590812981368540444416 1895563341875103257318162596273708088832 379112668375020651463632519254741617776 758225336750041302927265038509483235552 1516450673500082605854530770018964711104 3032901347000165211709060540037928222208 6065802694000330423418121080075656444416 1213160538800066084683624216015132888832 24263210776001321693672484320302657776 48526421552002643387345686406053155552 970528431040052867746913728121063111104 1941056862080105735493827456242126222208 3882113724160211470987654912484252444416 7764227448320422941975309824968504888832 1552845489664084588395061964993717776 3105690979328169176790123929987435552 6211381958656338353580247859974811104 12422763917312676707160495719949222208 2484552783462535341432099143989444416 4969105566925070682864198287978888832 99382111338501413657283965759577776 198764226677002827314579315519155552 397528453354005654628958631039111104 795056906708011309257917262078222208 1590113813416022618515834424156444416 3180227626832045237031668848312888832 63604552536640904740633376966257776 127209105073281808881267539325155552 254418210146563617702535078650311104 5088364202931272354050701573006222208 1017672840586254470810140314601244416 2035345681172508941620280629202488832 407069136234501788324056115840497776 81413827246900357664811223160995552 1628276544938007153296224463219911104 3256553089876014306592448926439222208 6513106179752028613184897852878444416 1302621235950405722636979570575688832 260524247190081144527395914115137776 521048494380162289054791828230275552 1042096988760324578109583656460551104 208419397752064915621916731292111104 416838795504129831243833462584222208 833677591008259662487666925168444416 166735518201651932497533385136888832 3334710364033038649950667702737776 6669420728066077299901335405475552 13338841456132154599802670810711104 266776829122643091996053416214222208 533553658245286183992106832428444416 106710731649057236798421366485688832 21342146329811447359684273297137776 42684292659622894719368546594275552 85368585319245789438737093188444416 170737170638491578877474186376888832 3414743412769831577549483727537776 68294868255396631551096745550755552 136589736510793263031793491101511104 2731794730215865260635869822030222208 5463589460431730521271739644060444416 10927178920863461042543478880120888832 218543578417269220850869577602417776 437087156834538441701739155204835552 874174313669076883403478310409711104 17483486273381537668069662080194222208 3496697254676307533613932416188444416 6993394509352615067227864832376888832 13986789018705230134455729647537776 27973578037410460268911459295075552 559471560748209205378229185901511104 11189431214964184107564583718030222208 2237886242992836821512916743606044416 4475772485985673643025833487212088832 89515449719713472860516669744257776 179030899439426945721033339488515552 35806179887885389144206667897711104 716123597757707782884133357954222208 1432247195515415567768266755908444416 286449439103083113555653351181688832 57289887820616622711130670236337776 11457977564123324702226134472475552 229159551282466494044522689449511104 4583191025649329880890453788990222208 9166382051298659761780907577980444416 1833276410259731952356181515596088832 366655282051946390471236303119217776 733310564103892780942472606238435552 1466621128207785561884945212476711104 29332422564155711237698904249534222208 586648451283114224753978084990844416 1173296902566228449507956169991688832 2346593805132456899015123399937776 4693187610264913798030246799875552 93863752205298275960604935997511104 1877275044105965519212098719954222208 375455008821193103842419743990844416 750910017642386207684839487981688832 150182003528477241536967897596337776 300364007056954483073935795192675552 600728014113908966147871590385344416 1201456028227817932295743180770688832 240291205645563586459148636154137776 480582411291127172918297272308275552 961164822582254345836594544616551104 19223296451645086916731890892330222208 3844659290329017383346378178466044416 7689318580658034766692756356932088832 1537863716131606953338551271386444416 307572743226321390667710254277288832 61514548645264278133542050855457776 123029097290528556267084101710915552 246058194581057112534168203421837776 492116389162114225068336406843675552 984232778324228450136672813673511104 19684655566484569002733456273470222208 3936931113296913800546691254694044416 7873862226593827601093382509388088832 157477244531876552021867501187717776 314954489063753104043735002375435552 6299089781275062080874700047508711104 125981795625501241617494000950174222208 2519635912510024832349880019002844416 5039271825020049664699760038005688832 1007854365004009929939952007601137776 2015708730008019859879904015202275552 4031417460016039719759808030404551104 806283492003207943951961606080910222208 161256698400641588790392321216182044416 322513396801283177580784642432364088832 64502679360256635516156928486472817776 129005358720513271032313856972945552 258010717441026542064627713945911104 5160214348820530841292554278818222208 1032042869764106168258510857636444416 206408573952821233651702171527288832 41281714790564246730340434305457776 82563429581128493460680868610915552 165126859162256986921361737221837776 33025371832451397384273547444375552 660507436649027947684470948887511104 1321014873298055895368941897754222208 264202974659611179073788379550844416 528405949319222358147576759101688832 10568118986384447162951535182037776 21136237972768894325903070364075552 422724759455377886518061407281511104 84544951891075577303612281456222208 1690899037821511546072245629112444416 338179807564302309214449155822488832 6763596151286046184288983116497776 13527192302572092368577966232995552 270543846051441847371559324659911104 5410876921028836947431186493198222208 1082175384205767389486237298638444416 216435076841153477897247459727688832 43287015368230695579449491945537776 86574030736461391158898983891075552 1731480614729227823177979777821511104 34629612294584556463559595556430222208 692592245891691129271191911128444416 138518449178338225854238382225688832 27703689835667645170847676445137776 55407379671335290341695348890275552 1108147593426705806833906977805511104 22162951868534116136678139556110222208 443259037370682322733362791122444416 88651807474136464546672558224488832 17730361494827292909334516444897776 35460722989654585818669032889795552 709214459793091716373380657795911104 14184289195861834327467613155918222208 28368578391723668654935226311837776 56737156783447337309870452623675552 113474313566894674619740905247511104 2269486271337893492394818104950222208 453897254267578698478963620990044416 907794508535157396957927241980088832 181558901707031479391585483996017776 363117803414062958783170967992035552 7262356068281259175663419359840711104 145247121365625183513268387996814222208 29049424273125036702653677599362844416 5809884854625007340530735519872688832 1161976870925001481092147103974537776 2323953741850002962184294207949075552 4647907483700005924368588415898151104 9295814967400011848737176831796222208 1859162993480002369747435366359244416 3718325986960004739494870732718488832 743665197392000947898974146543697776 148733039478400189579794829308735552 2974660789568003791595896586174711104 5949321579136007583191793172349222208 1189864315827201516638358634469444416 237972863165440303327671726893888832 475945726330880606655343453787776 951891452661761213311386907575552 1903782905323522426622773815511104 38075658106470448532455476310222208 76151316212940897064910952620444416 15230263242588179128982190524088832 3046052648517635825796438104817776 6092105297035271651592876209635552 121842105940705433031857524192711104 2436842118814108660637150483854222208 487368423762821732127430096770844416 974736847525643464254860193541688832 19494736950512869285097203770837776 38989473901025738570194407541675552 779789478020514771403888150833511104 15595789560410295428077763076670222208 3119157912082059085605552113434044416 6238315824164118171211104266868088832 124766316483282363424222822686717776 24953263296656472684844565337345552 499065265933129453696891306746911104 99813053186625890739378261349222208 19962610637325178147875652269			

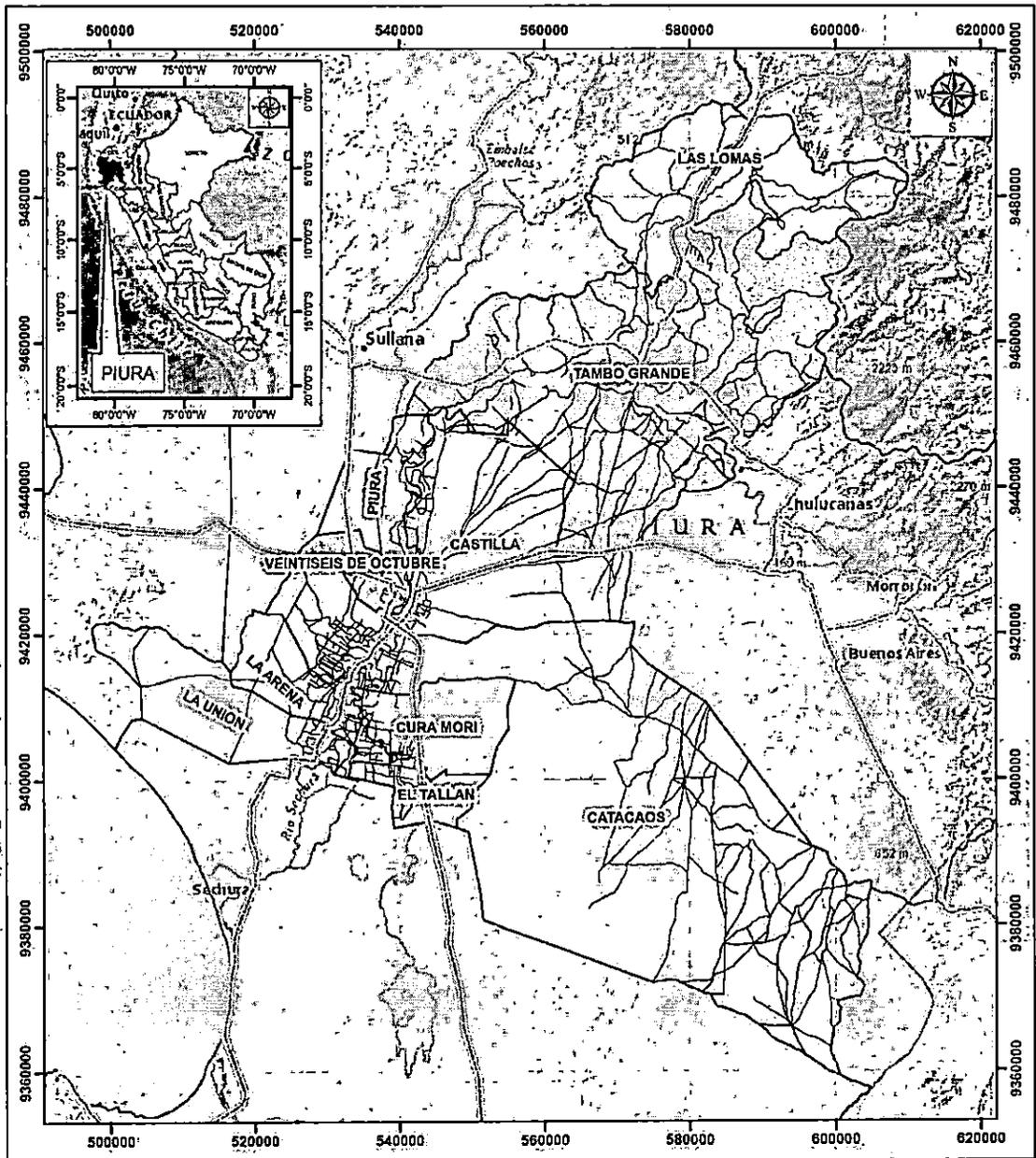
### 1.3. Vías de Acceso

- El sistema vial de la provincia da accesibilidad a un 92% de centros poblados (259) que representa el 99% de la población. Siendo estos centros poblados principalmente ciudades, pueblos, villas y caseríos donde se tiene en promedio por localidad más de 100 habitantes.
- La articulación vial de la provincia depende de la red vial nacional que conecta de forma longitudinal a toda la provincia y sus distritos, las rutas PE-1N, PE-1NK y PE-1NL, y en el sentido transversal los caminos vecinales conducen a conectar al poblado o a la capital del distrito. Por ello, la importancia que cobra mantener en buen estado y con un tipo de superficie adecuado para el transporte motorizado.
- Para acceder a la provincia de PIURA y los distritos de Piura y Castilla se ingresa desde la ruta Nacional PE-1N (Panamericana Norte), para conectar a los distritos de Cura Mori, El Tallan, La Arena, La Unión y Catacaos se utiliza la ruta nacional PE-1NK y en la parte alta de los distritos de Tambogrande y Las Lomas se conecta con la ruta nacional PE-1NL. A los poblados se conectan mediante caminos vecinales.

#### Situación actual de la infraestructura vial

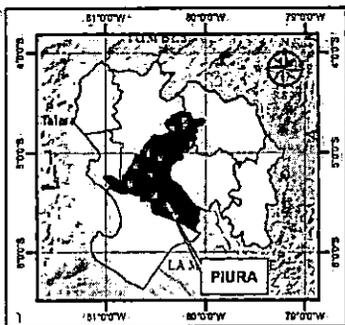
- PIURA posee una Red Vial que en total suman los 1,218.27 Km., de los cuales 236.23 Km. son Nacionales; vías departamentales 51.78 Km., sus vías vecinales en total tienen una longitud de 930.26 Km., de las cuales figuran como registradas 366.86 Km. (39.4% de la red vial vecinal) y no registradas 563.40 Km. (60.6% de la red vial vecinal)
- El 33.26% de la Red Vial de la Provincia de PIURA posee una superficie de rodadura de tipo trocha; el 23.74% es asfaltada (entre vías nacionales y vecinales); 15.81% son vías afirmadas y 127.19% sin afirmar respectivamente.

Mapa N° 2: Mapa de Vías de Acceso de la Provincia de Piura



**SIMBOLOGÍA**

-  Via Nacional
-  Vías distritales
-  Limite distrital y provincial



**MAPA DE LAS VÍAS DE ACCESO DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.**

**MAPA DE LAS VÍAS DE ACCESO**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA	LÁMINA: <b>02</b>
-----------------------	-----------------------	---	----------------------

ESCALA GRÁFICA:  
0 25 50 75 100 125 150 175 200 Kilómetros

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

## 1.4. Aspecto Social

### 1.4.1. Población

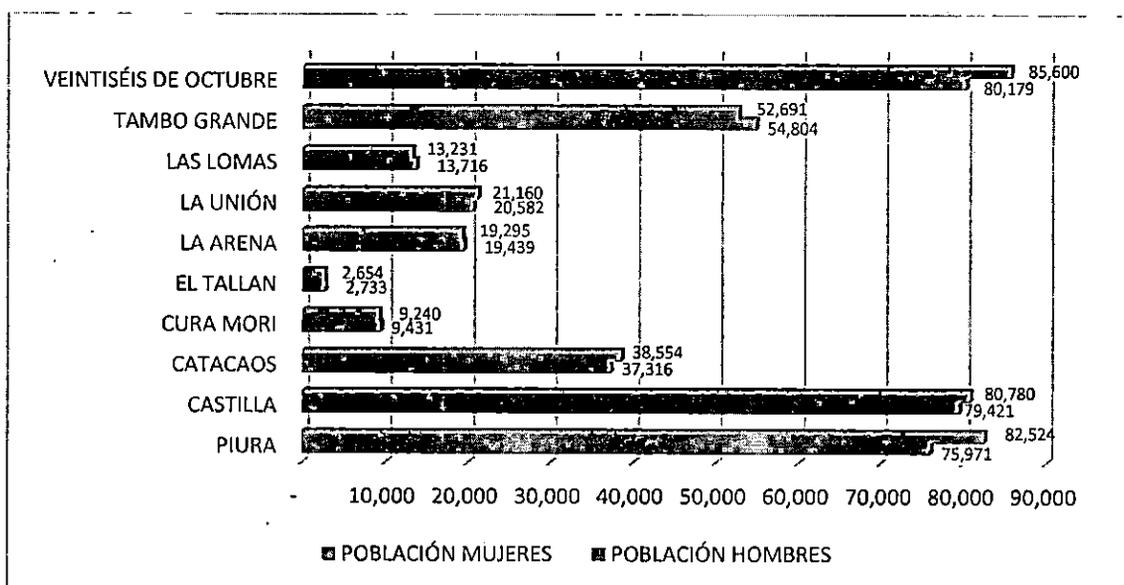
La Provincia de Piura, según el censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática, tiene una población de 799 321 habitantes, de los cuales 393 592 son hombres y 405 729 son mujeres.

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

DISTRITO	TOTAL	POBLACIÓN	
		HOMBRES	MUJERES
PIURA	158,495	75,971	82,524
CASTILLA	160,201	79,421	80,780
CATACAOS	75,870	37,316	38,554
CURA MORI	18,671	9,431	9,240
EL TALLAN	5,387	2,733	2,654
LA ARENA	38,734	19,439	19,295
LA UNIÓN	41,742	20,582	21,160
LAS LOMAS	26,947	13,716	13,231
TAMBO GRANDE	107,495	54,804	52,691
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	165,779	80,179	85,600
<b>TOTAL</b>	<b>799,321</b>	<b>393,592</b>	<b>405,729</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

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



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

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

GRUPO DE EDAD	PIURA	CASTILLA	CATACAOS	CURAMORI	EL TALLAN	LA ARENA	LA UNION	LAS FLOMAS	TAMBO GRANDE	VEINTISEIS DE OCTUBRE	TOTAL
Menores de 1 año	1,857	2,674	1,505	395	112	850	900	484	2,204	2,947	13,928
De 1 a 4 años	8,645	11,710	6,615	1,631	550	3,530	3,965	2,143	9,412	13,271	61,472
De 5 a 9 años	12,575	14,869	8,158	2,072	739	4,378	4,922	3,137	12,219	16,212	79,281
De 10 a 14 años	12,434	13,800	7,395	2,162	641	4,225	4,510	3,020	11,264	15,239	74,600
De 15 a 19 años	13,276	13,420	6,439	1,757	473	3,415	3,504	2,181	9,667	14,084	68,216
De 20 a 24 años	14,419	15,424	6,572	1,465	367	3,109	3,465	1,748	8,520	15,053	70,142
De 25 a 29 años	12,976	13,667	6,028	1,296	385	3,014	3,218	1,857	8,421	13,597	64,449
De 30 a 34 años	12,052	12,535	5,250	1,214	331	2,620	2,974	1,785	7,687	12,582	59,030
De 35 a 39 años	11,739	12,054	5,015	1,150	306	2,459	2,724	1,788	7,135	12,192	56,562
De 40 a 44 años	9,865	10,330	4,507	1,123	304	2,121	2,302	1,679	6,681	11,075	49,987
De 45 a 49 años	9,147	9,319	4,050	987	289	1,933	1,951	1,443	5,511	9,306	43,936
De 50 a 54 años	9,003	8,023	3,727	843	225	1,729	1,771	1,388	4,686	8,090	39,485
De 55 a 59 años	8,665	6,707	3,252	750	174	1,614	1,689	1,150	3,954	6,783	34,738
De 60 a 64 años	7,156	5,048	2,483	621	149	1,297	1,302	967	3,195	5,112	27,330
De 65 y más años	14,686	10,631	4,964	1,205	342	2,440	2,545	2,177	6,939	10,236	56,165
<b>Total, General</b>	<b>158,495</b>	<b>160,201</b>	<b>75,870</b>	<b>18,671</b>	<b>5,387</b>	<b>38,734</b>	<b>41,742</b>	<b>26,947</b>	<b>107,495</b>	<b>165,779</b>	<b>799,321</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

## Población Urbana y Rural

Los resultados del Censo 2017, en el departamento de Piura revelan que el 79,3% de la población pertenece al área urbana y el 20,7% corresponde al área rural.

Piura, es una de las provincias con más alto porcentaje de población urbana con 88.49%, pero en población rural tiene un 11.51 %.

**Cuadro N° 4: Población Censada Urbana y Rural de la Provincia de Piura 2017**

PROVINCIA	2017					
	TOTAL		URBANA		RURAL	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	799 321	100	707 318	88.49	92 003	11.51
PIURA	799 321	100	707 318	88.49	92 003	11.51

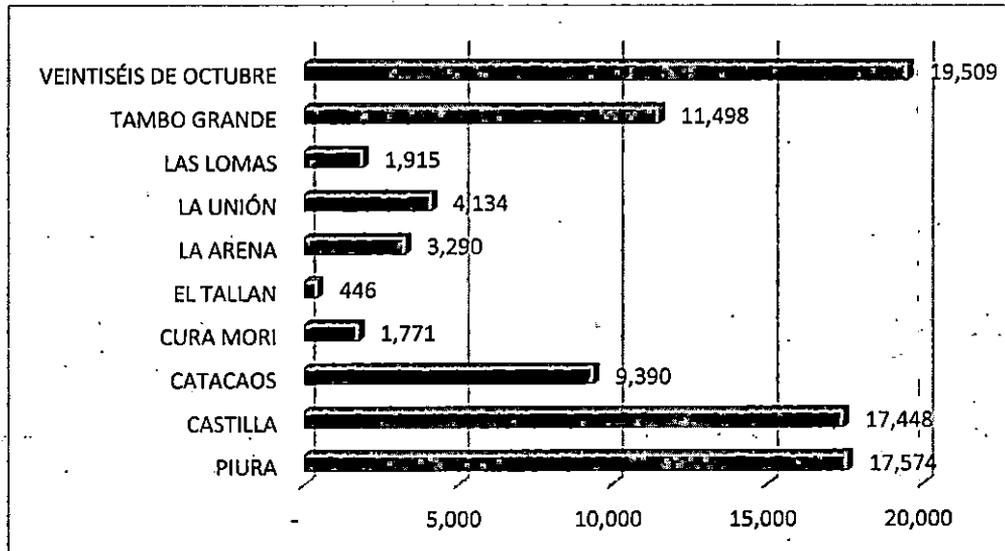
Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

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

DISTRITO	Total	POR ALGUNA DIFICULTAD O LIMITACIÓN PERMANENTE
PIURA	158,495	17,574
CASTILLA	160,201	17,448
CATACAOS	75,870	9,390
CURA MORI	18,671	1,771
EL TALLAN	5,387	446
LA ARENA	38,734	3,290
LA UNIÓN	41,742	4,134
LAS LOMAS	26,947	1,915
TAMBO GRANDE	107,495	11,498
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	165,779	19,509
Total, General	799,321	86,975

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

**Gráfico N° 2: Gráfico Población con dificultad o limitación permanente, por distritos - Provincia de Piura**



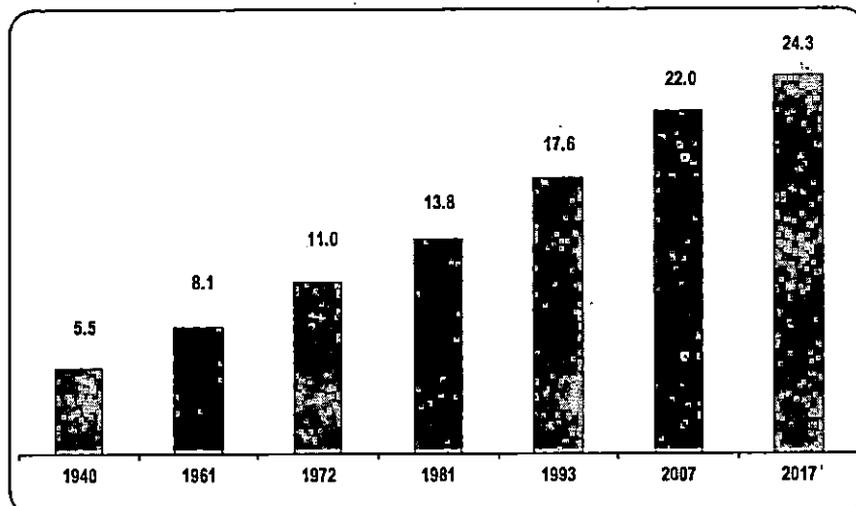
Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

#### 1.4.2. 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 se eleva a 17,6 y en 2007 se eleva a 22,0 habitantes por Km<sup>2</sup>.

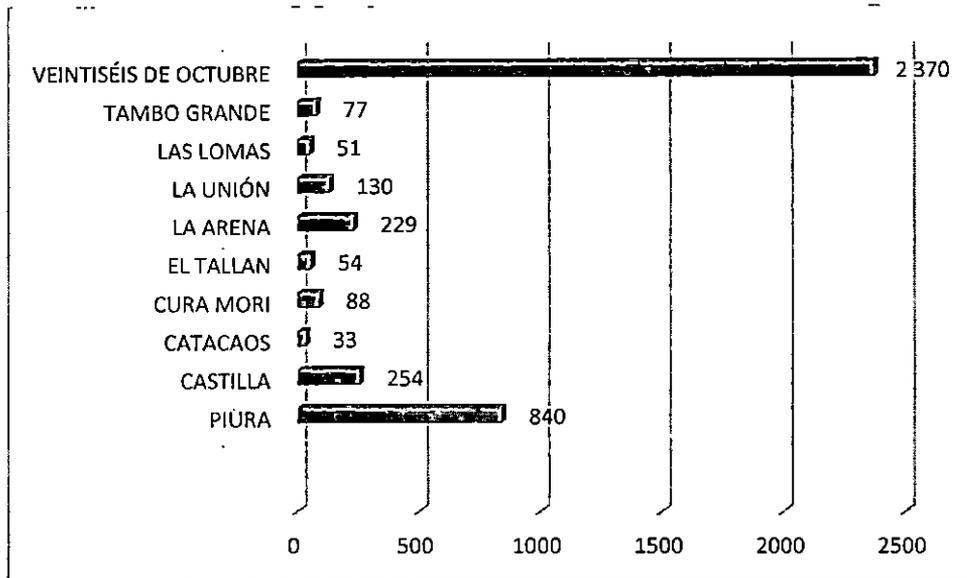
**Gráfico N° 3: Gráfico Evolución de la Densidad Poblacional del Perú, Según Censos, 1940 – 2017 (Hab/Km<sup>2</sup>)**



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

La Provincia de Piura tiene 6211.16 km<sup>2</sup> de territorio; según último censo del INEI se cuenta con 799,321 habitantes, lo que representa que la densidad poblacional es de 129 hab./km<sup>2</sup>. El gráfico muestra que el distrito de Veintiséis de Octubre tiene mayor densidad poblacional: 2 370 hab./km<sup>2</sup>, y el distrito de Catacaos es de 33 hab./km<sup>2</sup>.

**Gráfico N° 4: Gráfico Densidad Poblacional de la Provincia de Piura (Hab./Km2)**



*Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017*

### 1.4.3. Viviendas

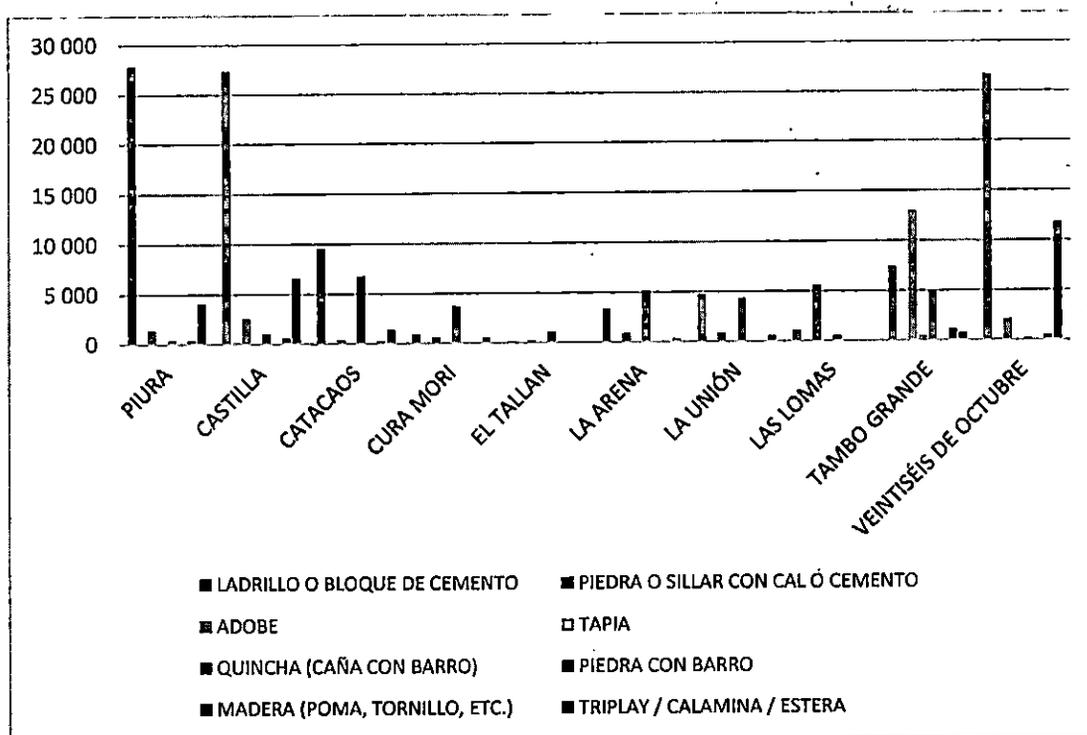
Respecto a la identificación de viviendas localizadas dentro del área de estudio, nos hemos basado en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI, obteniendo un total de 193,891 viviendas particulares en la provincia de Piura, con diferentes niveles de tipos de materiales de construcción tanto en paredes exteriores como en techos.

**Cuadro N° 6: Material de Construcción de Paredes: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura**

DISTRITO	LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO	PIEDRA O SILLAR CON CAL O CEMENTO	ADOBE	TAPIA	QUINCHA (CAÑA CON BARRO)	PIEDRA CON BARRO	MADERA (POMA, TORNILLO, ETC.)	TRIPLAY / CALAMINA / ESTERA	TOTAL
PIURA	27 833	100	1 321	12	333	51	335	4 002	33 987
CASTILLA	27 293	112	2 590	31	952	45	566	6 596	38 185
CATACAOS	9 513	70	388	5	6 700	55	188	1 361	18 280
CURA MORI	827	30	566	3	3 671	9	93	534	5 733
EL TALLAN	123	1	168	1	1 040	6	5	64	1 408
LA ARENA	3 264	27	859	1	5 091	20	40	267	9 569
LA UNIÓN	4 701	53	810	7	4 259	30	35	518	10 413
LAS LOMAS	1 048	8	5 591	21	525	15	68	77	7 353
TAMBO GRANDE	7 409	49	13 027	486	4 966	66	1 070	682	27 755
VEINTISEÍS DE OCTUBRE	26 604	107	2 093	20	132	33	454	11 765	41 208
<b>TOTAL</b>	<b>108 615</b>	<b>557</b>	<b>27 413</b>	<b>587</b>	<b>27 669</b>	<b>330</b>	<b>2 854</b>	<b>25 866</b>	<b>193 891</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

**Gráfico N° 5: Gráfico Material de Construcción de Paredes: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura**



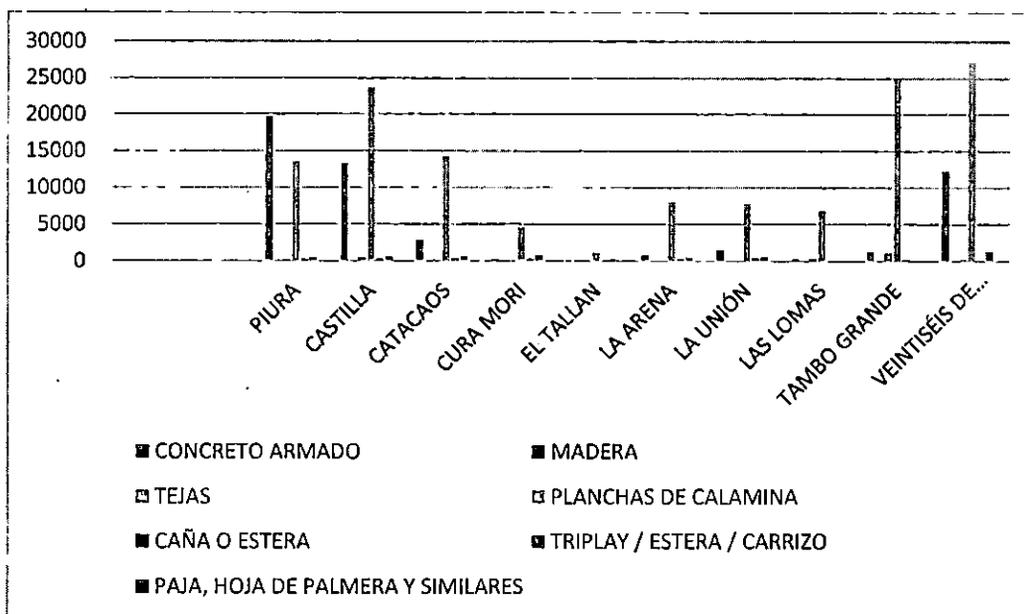
Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

**Cuadro N° 7: Material de Construcción de Techos: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura**

DISTRITO	CONCRETO ARMADO	MADERA	TEJAS	PLANCHAS DE CALAMINA, FIBRA DE CEMENTO	CAÑA O ESTERA CON TORTA DE BARRO	TRIPLAY / ESTERA / CARRIZO	PAJA, HOJA DE PALMERA Y SIMILARES	TOTAL
PIURA	19 639	97	167	13 512	144	417	11	33 987
CASTILLA	13 225	100	382	23 649	195	617	17	38 185
CATACAOS	2 825	53	174	14 236	346	591	55	18 280
CURA MORI	153	4	10	4 536	231	755	44	5 733
EL TALLAN	20	0	7	1 156	70	153	2	1 408
LA ARENA	715	9	65	7 965	269	489	57	9 569
LA UNIÓN	1 494	13	52	7 837	388	593	36	10 413
LAS LOMAS	189	6	272	6 844	17	20	5	7 353
TAMBO GRANDE	1 245	68	1 081	25 087	177	72	25	27 755
VEINTISEIS DE OCTUBRE	12 264	91	305	27 128	138	1 260	22	41 208
<b>TOTAL</b>	<b>51 769</b>	<b>441</b>	<b>2 515</b>	<b>131 950</b>	<b>1 975</b>	<b>4 967</b>	<b>274</b>	<b>193 891</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

**Gráfico N° 6: Gráfico Material de Construcción de Techos: Viviendas particulares Censadas por Distritos - Provincia Piura**



Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

#### 1.4.4. Educación

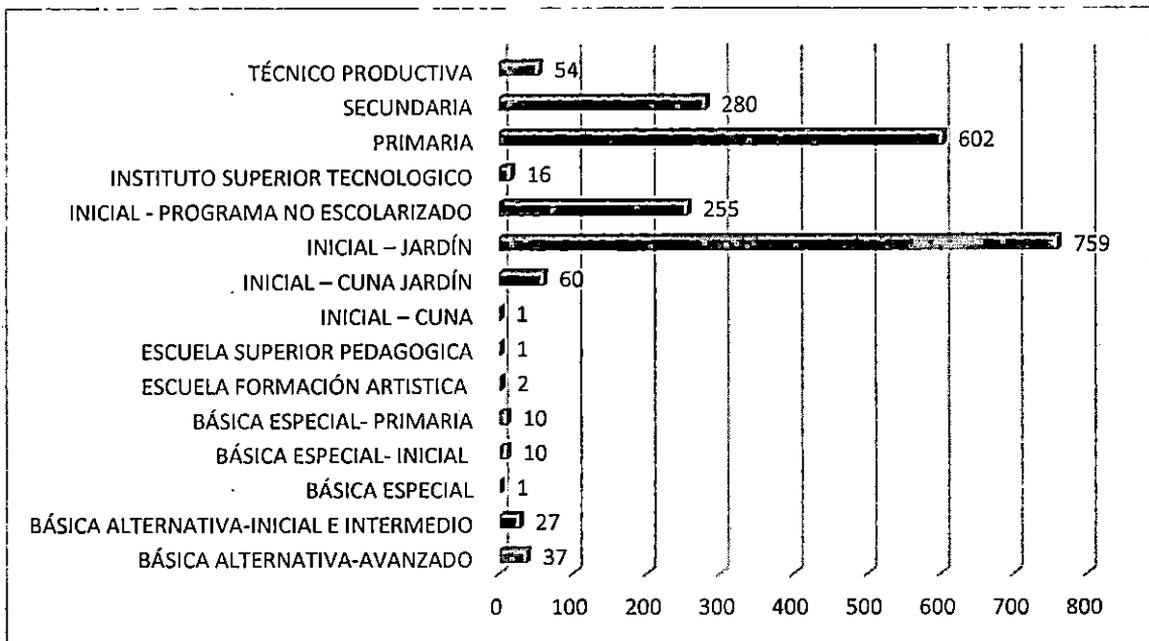
La provincia de Piura tiene un total de 2,115 establecimientos educativos, los cuales brindan educación en todas las modalidades, donde 759 son de nivel Inicial – Jardín, 602 de Primaria y 280 de Secundaria.

**Cuadro N° 8: Establecimientos Educativos de la Provincia de Piura**

NIVEL / MODALIDAD	TOTAL, INSTITUCIONES	TOTAL, ALUMNOS	TOTAL, DOCENTES
BÁSICA ALTERNATIVA-AVANZADO	37	3,439	175
BÁSICA ALTERNATIVA-INICIAL E INTERMEDIO	27	2,720	118
BÁSICA ESPECIAL	1	32	2
BÁSICA ESPECIAL- INICIAL	10	93	18
BÁSICA ESPECIAL- PRIMARIA	10	330	74
ESCUELA FORMACIÓN ARTISTICA	2	627	74
ESCUELA SUPERIOR PEDAGOGICA	1	509	32
INICIAL – CUNA	1	1	1
INICIAL – CUNA JARDÍN	60	3,402	266
INICIAL – JARDÍN	759	42,499	2,224
INICIAL - PROGRAMA NO ESCOLARIZADO	255	2985	-
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO	16	9,034	392
PRIMARIA	602	110,002	4,994
SECUNDARIA	280	77642	4,372
TÉCNICO PRODUCTIVA	54	5,336	222
<b>TOTAL, GENERAL</b>	<b>2,115</b>	<b>258,651</b>	<b>12,964</b>

Fuente: Censo Educativo 2022 – MINEDU

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



Fuente: Censo Educativo 2022 – MINEDU

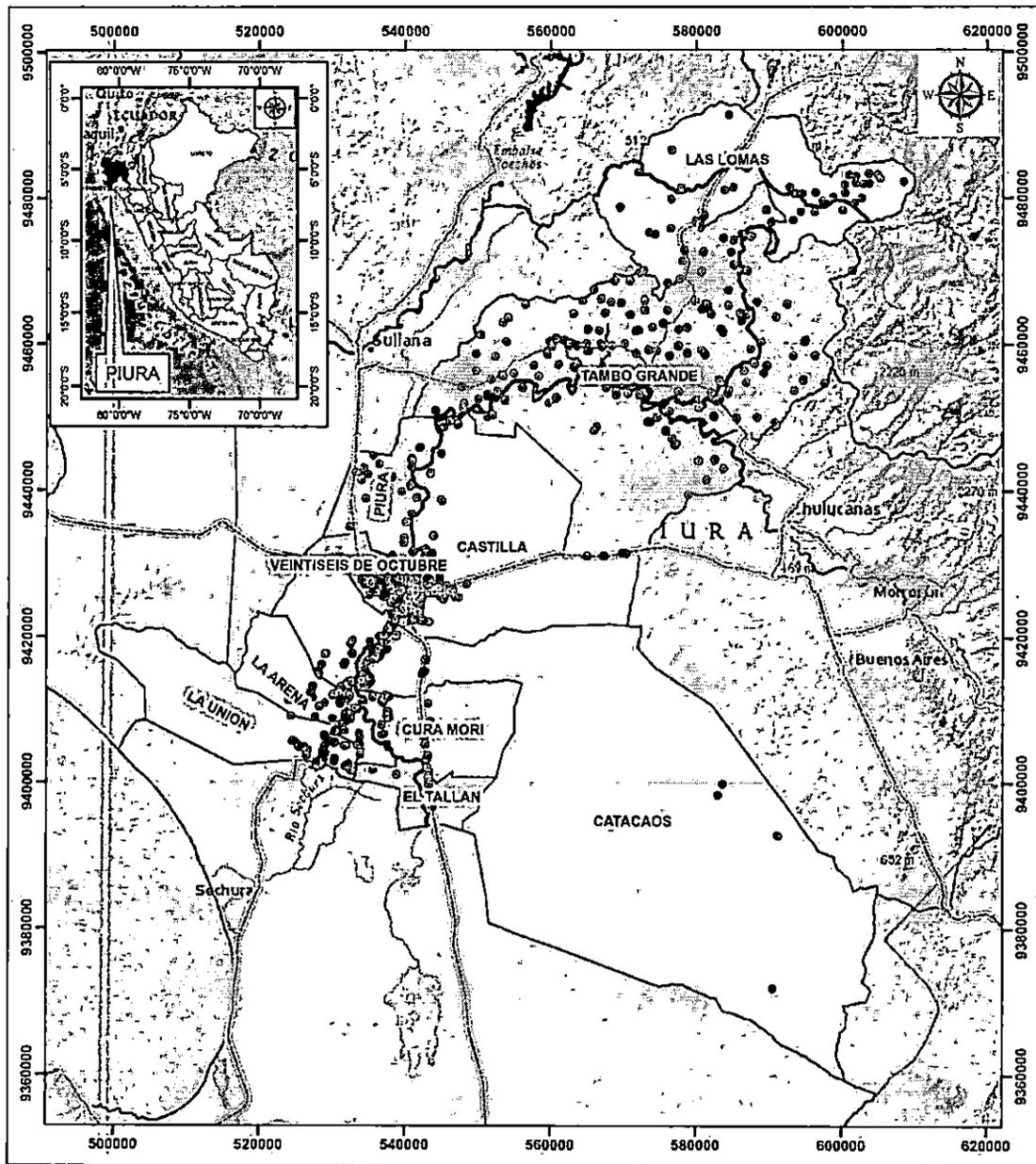
El distrito de Piura tiene la mayor concentración de instituciones educativas con un total de 570; al contrario, el distrito de Cura Mori y El Tallan tienen la menor concentración de instituciones educativas con un total de 48 y 24 respectivamente.

**Cuadro N° 9: Total de Instituciones Educativas al Nivel/Modalidad en los Distritos de la Provincia de Piura**

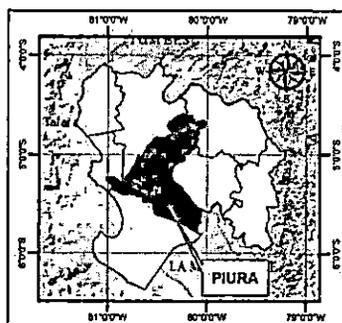
NIVEL / MODALIDAD	DISTRITOS									
	PIURA	CASTILLA	CATACAOS	CURA MORI	EL TALLAN	LA ARENA	LA UNION	LAS LOMAS	TAMBO GRANDE	VEINTISÉS DE OCTUBRE
BÁSICA ALTERNATIVA-AVANZADO	15	8	1			1	2	1	5	4
BÁSICA ALTERNATIVA-INICIAL E INTERMEDIO	10	6	1			1	1	1	4	3
BÁSICA ESPECIAL										1
BÁSICA ESPECIAL- INICIAL	5	1	1				1		1	1
BÁSICA ESPECIAL- PRIMARIA	5	1	1				1		1	1
ESCUELA FORMACIÓN ARTISTICA	2									
ESCUELA SUPERIOR PEDAGOGICA										1
INICIAL - CUNA	1									
INICIAL - CUNA JARDÍN	29	19	1							11
INICIAL - JARDÍN	184	138	76	20	8	36	46	35	126	90
INICIAL - PROGRAMA NO ESCOLARIZADO	65	49	25	4	5	16	5	15	37	34
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO	8	2	1				2		1	2
PRIMARIA	140	100	55	16	9	25	33	38	119	67
SECUNDARIA	80	58	21	8	2	10	20	12	37	32
TÉCNICO PRODUCTIVA	26	12	2			1	2	2	2	7
<b>TOTAL, GENERAL</b>	<b>570</b>	<b>394</b>	<b>185</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>113</b>	<b>104</b>	<b>333</b>	<b>254</b>

Fuente: Censo Educativo 2022 - MINEDU

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



SIMBOLOGÍA	
	Instituciones Educativas
	Vía Nacional
	Ríos
	Quebradas
	Limite distrital y provincial



<b>MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.</b>			
<b>MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS</b>			
<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>			
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA	LÁMINA: <b>03</b>
DATUM DE REFERENCIA: UTM PROYECCIÓN: UTM SISTEMA DE COORDENADAS: UTM			
ESCALA GRÁFICA: 0 125 250 375 500			

Elaboración: Propia / Fuente: Censo Educativo 2022, MINEDU

### 1.4.5. Salud

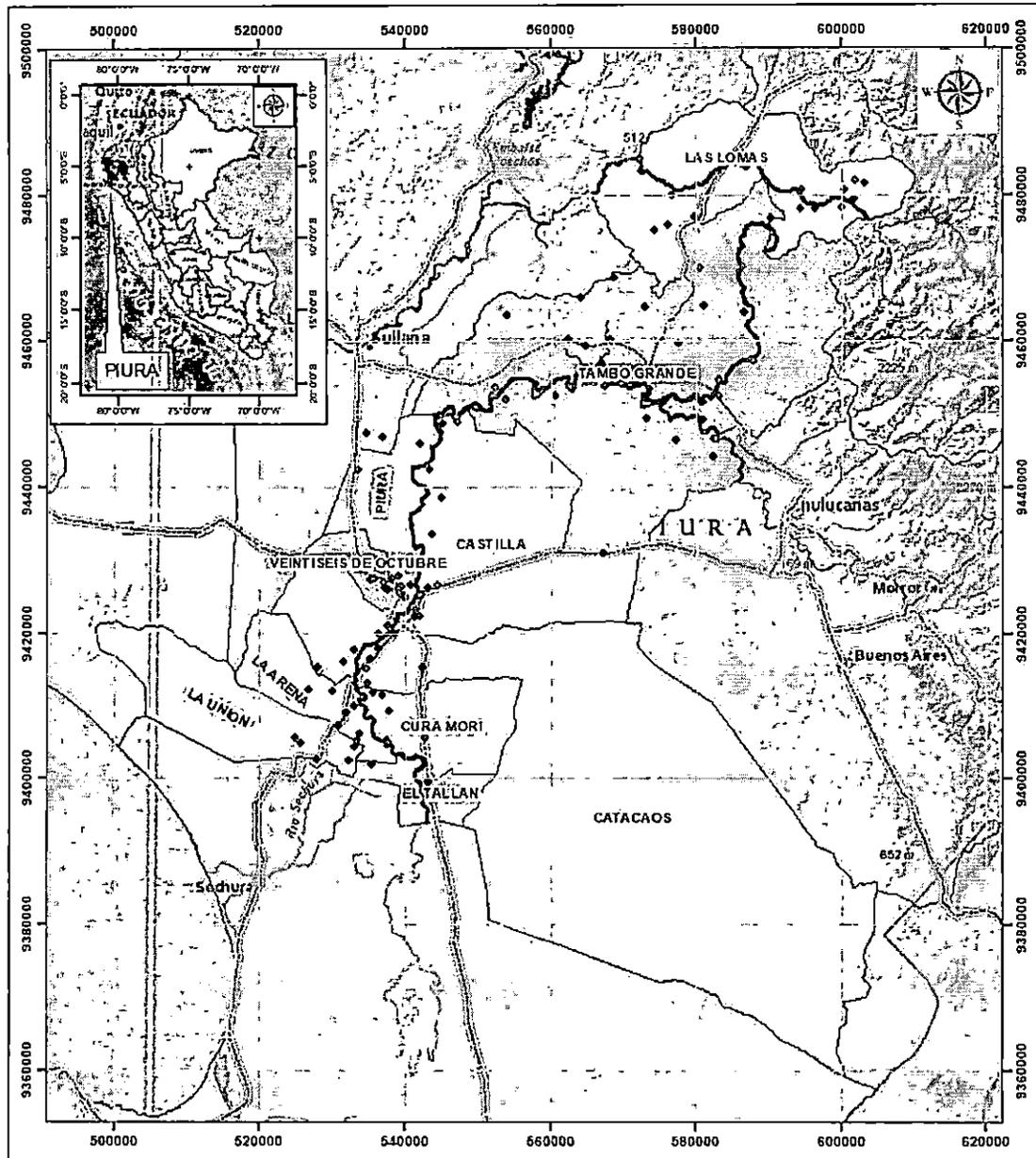
Para el año 2022, respecto a la infraestructura de Salud, la provincia de Piura, cuenta con 114 Establecimientos: (10) centros de salud con camas de internamiento, (14) centros médicos, (4) centros médicos especializados, (76) postas de salud.

**Cuadro N° 10: Establecimientos de Salud por Categorías en los Distritos de la Provincia de Piura**

CLASIFICACIÓN	DISTRITOS										TOTAL
	PIURA	CASTILLA	CATACAOS	CURA MORI	EL TALLAN	LA ARENA	LA UNION	LAS LOMAS	TAMBO GRANDE	VEINTISÉIS DE OCTUBRE	
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	3	1	1				1		1	3	10
CENTROS MEDICOS	1	3		1	1	1		2	2	3	14
CENTROS MEDICOS ESPECIALIZADOS	1		1						1	1	4
POSTAS DE SALUD	2	6	11	3	1	8	4	17	21	3	76
ATENCION DOMICILIARIA		2									2
ATENCION PRE HOSPITALARIA		2									2
HOGARES PROTEGIDOS		1									1
PATOLOGIA CLINICA		1									1
POLICLINICOS		1									1
SERVICIO DE TRASLADO DE PACIENTES		2									2
HOSPITALES O CLINICAS DE ATENCION GENERAL										1	1
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>114</b>

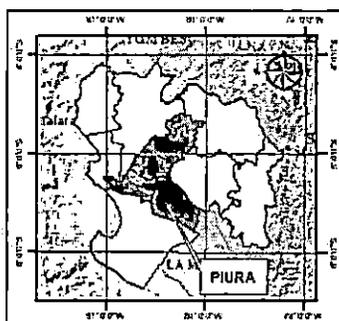
Fuente: DIRESA – Piura

Mapa N° 4: Mapa de Establecimientos de Salud en la Provincia de Piura



**SIMBOLOGÍA**

- Establecimientos de Salud
- Via Nacional
- Ríos
- Quebradas
- Limite distrital y provincial



**MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.**

**MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD**

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACION: DEPARTAMENTO PIURA PROVINCIA PIURA	LAMINA: <b>04</b>
-----------------------	-----------------------	---	----------------------

ASCELA GRÁFICA: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Elaboración: Propia / Fuente: Ministerio de Salud

Con respecto a la población afiliada a los seguros de Salud en la Provincia de Piura, según el Censo 2017 del INEI, había un total de 599 002 personas se encuentran afiliadas a un seguro, estando un total de 334 267 personas en el SIS y 217 403 en ESSALUD.

**Cuadro N° 11: Población de la Provincia de Piura 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	
PIURA	32 351	65 892	4 064	13 203	3 203	118 713
CASTILLA	53 493	54 316	3 303	6 097	2 445	119 654
CATACAOS	39 202	17 201	336	1 112	665	58 516
CURA MORI	13 557	2 854	30	53	87	16 581
EL TALLAN	4 522	304	3	9	7	4 845
LA ARENA	28 937	3 953	67	179	139	33 275
LA UNIÓN	24 648	5 979	400	421	219	31 667
LAS LOMAS	20 302	1 555	176	123	107	22 263
TAMBO GRANDE	58 536	15 916	217	442	475	75 586
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	58 719	49 433	3 201	4 380	2 169	117 902
<b>TOTAL</b>	<b>334 267</b>	<b>217 403</b>	<b>11 797</b>	<b>26 019</b>	<b>9 516</b>	<b>599 002</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

### 1.5. Aspecto Económico

Las principales actividades económicas que desarrolla la población de la provincia de Piura son las siguientes:

#### Actividades Primarias

- Ganadería

Piura es el octavo productor de carne y el décimo de leche cruda, siendo; la producción lechera por vaca en promedio de 2,567 Kg/campaña; 8.42 Kg/día. Mientras que, en ganadería caprina, la producción lechera por cabra en promedio es de 89.03kg/campaña; 042 kg/día. Cabe destacar que, la población regional de bovinos es de 208,181 animales y la caprina de 260,221.

- Agricultura

Piura a nivel provincial cuenta con hectáreas potencialmente aptas para la agricultura y que representa menos del 10% aproximadamente de la superficie total de la región. Los cultivos más importantes son el algodón, arroz, limón, mango, plátano, maíz amarillo y caña de azúcar. Las actividades agroindustriales están dirigidas hacia el procesamiento de limón, mango, no obstante, el "boom" del cacao y la excelente calidad organoléptica de este producto, puede augurarse que a un mediano plazo, Piura puede convertirse en una agroexportadora importante del cacao.

- Minería

La actividad minera artesanal se ubica principalmente en Las Lomas, pues la zona funciona como un embudo, se tienen oficinas, laboratorios de análisis de mineral, plantas de procesamiento, empresas compradoras de material.

### Actividades Secundarias

- Manufactura

De acuerdo a PRODUCE / Directorio Nacional del Sector Manufacturas año 2018/19, elaborado sobre la base de los registros de la SUNAT, la provincia de Piura cuenta con 3,376 empresas que pertenecen a este sector, de las cuales 1,579 se localizan en el Distrito de Piura (46.77%), 692 en Castilla ( 20.49%), 434 en Veintiséis de Octubre (12.85%), es decir concentran el 80.11%, en tanto que el 19.89% restante se distribuye entre las 345 de Catacaos, 13 en Cura Mori, 03 En El Tallan, 29 en La Arena, 81 en La Unión, 42 en Las Lomas, 131 en Tambogrande. Del total 3,235 son de la categoría Micro, 116 de la Pequeña Empresa, 08 Medianas y 17 de la Gran Empresa.

### Actividades Terciarias

- Turismo

Catacaos es el rincón más tradicional de la provincia por su festividad religiosa, sus chicherías, sus comidas, su industria de sombreros de paja, su áurea orfebrería.

- ❖ Artesanía

La artesanía de este pueblo es reconocida nacional e internacionalmente, a tal grado que el Estado le ha concedido el título de Capital Artesanal con la ley 25132 en el año 1989. Sus artesanos cuentan con gran habilidad para confeccionar joyas de oro y plata en filigrana (hilos muy finos), los que artísticamente adornan collares y sortijas, y confeccionan todo tipo de objeto que sea solicitado. Destacan también sus tejidos de paja toquilla, famosa por su calidad, finura y delicadeza; por su artesanía en madera dura (hualtaco), que asombra por su belleza, perfección y diseño. Catacaos es caracterizado por los siguientes trabajos en artesanía:

- Filigrana

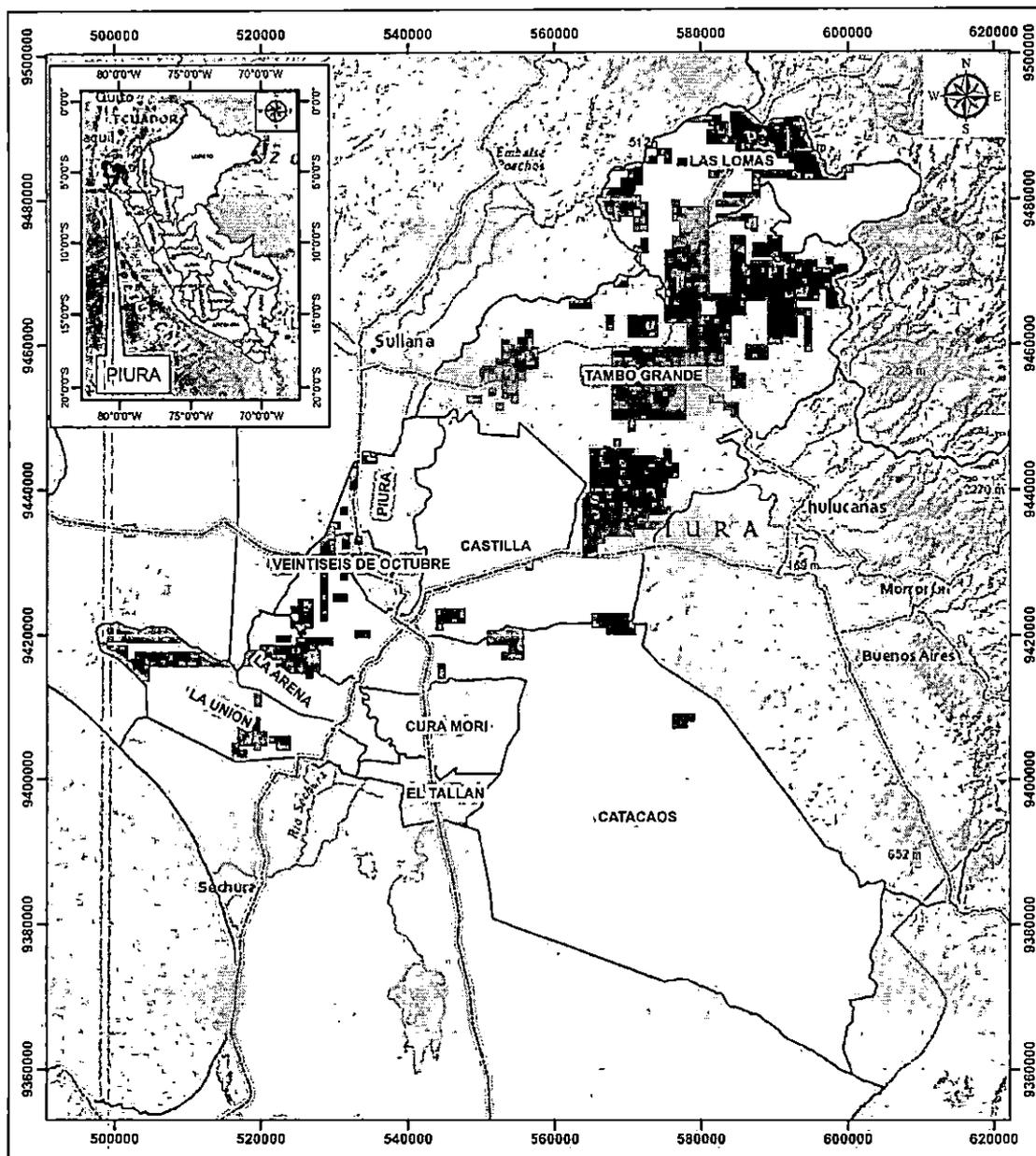
La filigrana, técnica concebida con hilos de plata que permiten el trasluz y la transparencia, combina mediante el trabajo lento y refinado, el diseño y la levedad del encaje con la solidez que proviene de la plata. Los hilos de distintos espesores y en algunos casos retorcidos, cubren espacios y dejan otros vacíos, formando un tejido traslúcido que se asemeja a las técnicas de bolilla y del croché.

En Catacaos las más populares son las llamadas "dormilonas", aretes compuestos por una parte superior redondeada ("aroma") y una parte inferior colgante ("dormilona"), armados sobre la base de una urdimbre de metal adelgazado en hebras. La mayoría de los artesanos poseen talleres propios y emplean "aprendices" o "asalariados", pero son los mismos dueños o los familiares más cercanos los que tienen el control de la industria y generalmente los talleres se encuentran ubicados en su propio hogar.

- Alfarería

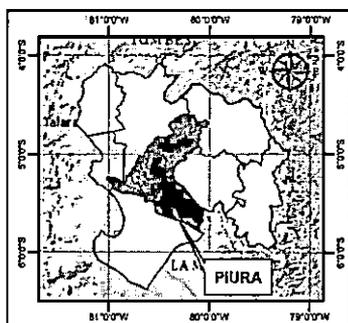
La alfarería o elaboración de objetos de cerámica presupone dar forma plástica a un puñado de arcilla húmeda para luego someterla a altas temperaturas, con lo que adquiere extrema dureza.

Mapa N° 5: Mapa de Catastro Minero en la Provincia de Piura



**SIMBOLOGÍA**

-  Vía Nacional
-  Catastro minero
-  Limite distrital y provincial



 <p><b>MAPA DE CATASTRO MINERO DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.</b></p>			
<b>MAPA DE CATASTRO MINERO</b>			
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA			
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO PIURA PROVINCIA PIURA	LÁMINA: <b>05</b>
DATUM DE REFERENCIA: WGS 84 PROYECCIÓN: UTM SISTEMA DE COORDINADAS: UTM ESCALA GRÁFICA: 0 425 85 17 35 52 64 <small>© 2023 MTC - MINAM - INEI - INGEMMET</small>			

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

### 1.5.1. Población Económicamente Activa

En cuanto a la Provincia de Piura la población económicamente activa está dedicada en su mayoría a la reparación de vehículos automóviles y motocicletas, también agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, transporte y almacenamiento, construcción, manufacturas, alojamiento, comidas y enseñanza. Cabe resaltar que se tiene un porcentaje de población desocupada de 6%

**Cuadro N° 12: Población Económicamente Activa de la Provincia de Piura.**

CATEGORÍA	TOTAL	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	59,815	18.19
Explotación de minas y canteras	1,131	0.34
Industrias manufactureras	19,672	5.98
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	348	0.11
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	826	0.25
Construcción	23,204	7.06
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	60,232	18.32
Transporte y almacenamiento	32,614	9.92
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	18,191	5.53
Información y comunicaciones	2,262	0.69
Actividades financieras y de seguros	3,499	1.06
Actividades inmobiliarias	479	0.15
Actividades profesionales, científicas y técnicas	18,201	5.53
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	10,409	3.17
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	12,113	3.68
Enseñanza	18,975	5.77
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	8,207	2.50
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	2,626	0.80
Otras actividades de servicios	10,553	3.21
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	5,089	1.55
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	5	0.0015

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

En cuanto a los distritos se mantienen las mismas actividades con respecto a la provincia, siendo la reparación de vehículos automóviles y motocicletas la que ocupa mayor porcentaje.

**Cuadro N° 13: Población Económicamente Activa de los Distritos de la Provincia de Piura.**

CATEGORÍA	DISTRITOS									
	PIURA	CASTILLA	CATACAOS	CURA MORI	EL TALLAN	LA ARENA	LA UNIÓN	LAS LOMAS	TAMBO GRADE	VEINTISEIS DE OCTUBRE
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,605	5,099	5,616	3,277	1,206	6,720	4,686	4,915	21,134	2,557
Explotación de minas y canteras	457	246	60	8	2	35	55	100	22	146
Industrias manufactureras	3,711	5,463	2,866	274	119	631	878	201	947	4,582
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	125	73	34	2		5	7	4	6	92
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	189	255	89	9	1	14	31	8	38	192
Construcción	5,574	5,235	3,137	279	85	568	800	289	1,605	5,632
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	16,609	14,348	4,792	456	95	1,265	2,086	794	3,240	16,547
Transporte y almacenamiento	5,667	8,324	3,197	329	36	942	1,348	598	2,068	10,105
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	4,296	4,582	1,485	124	77	512	612	319	834	5,350
Información y comunicaciones	791	584	138	11		27	48	24	51	588
Actividades financieras y de seguros	1,426	896	147	7	1	37	87	23	88	787
Actividades inmobiliarias	269	128	12				1	1	2	66
Actividades profesionales, científicas y técnicas	7,377	4,609	899	60	17	114	275	73	496	4,281
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,383	2,968	846	105	19	134	184	64	652	3,054
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3,546	3,037	707	106	52	334	776	268	393	2,894
Enseñanza	6,075	4,795	1,153	79	27	283	673	216	913	4,761
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,769	2,351	432	65	6	101	213	61	240	1,969
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	822	670	234	12	3	41	68	13	91	672
Otras actividades de servicios	3,648	2,131	729	76	10	167	267	101	641	2,783
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	1,138	1,336	469	101	38	163	208	52	243	1,341
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	3	1								1

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

## 1.5.2. Servicios Básicos

### ● Agua y Alcantarillado

En la Provincia de Piura, el abastecimiento del servicio de agua a nivel de las viviendas es principalmente por red pública domiciliaria, de un total de 128,943 viviendas, mientras 12,421 hace uso de un pilón a pileta pública y en menor cantidad el agua la obtienen de un manantial.

**Cuadro N° 14: Servicio de Agua en las Viviendas particulares de los Distritos de la Provincia de Piura.**

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	MANANTIAL O PUQUIO	RÍO, ACEQUIA, LAGO, LAGUNA	OTRO	TOTAL
PIURA	27,798	3,256	1,505	586	115	4	450	273	33,987
CASTILLA	28,136	2,744	2,499	3,213	325		645	623	38,185
CATACAOS	13,216	1,026	581	1,216	762	1	5	1,473	18,280
CURA MORI	4,025	139	111	1,175	24	50	37	172	5,733
EL TALLAN	1,219	30	6	57	19		13	64	1,408
LA ARENA	8,519	389	127	57	122		59	296	9,569
LA UNIÓN	6,852	813	283	922	759	1	108	675	10,413
LAS LOMAS	2,637	170	314	32	432	159	3,444	165	7,353
TAMBO GRANDE	7,764	1,089	2,601	1,993	1,602	38	12,341	327	27,755
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	28,777	2,551	4,394	3,749	691		49	997	41,208
<b>TOTAL</b>	<b>128,943</b>	<b>12,207</b>	<b>12,421</b>	<b>13,000</b>	<b>4,851</b>	<b>253</b>	<b>17,151</b>	<b>5,065</b>	<b>193,891</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

Respecto al servicio de alcantarillado, en la Provincia de Piura, 101,580 viviendas tienen alcantarillado por red pública, mientras que el 7,043 viviendas hacen uso de pozo séptico.

**Cuadro N° 15: Servicio de Alcantarillado en las Viviendas particulares de los Distritos de la Provincia de Piura.**

DISTRITO	RED PÚBLICA DE DESAGÜE DENTRO DE LA VIVIENDA	RED PÚBLICA DE DESAGÜE FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN	POZO SÉPTICO, TANQUE SÉPTICO O BIODIGESTOR	LETRINA	POZO CIEGO O NEGRO	RÍO, ACEQUIA, CANAL O SIMILAR	CAMPO ABIERTO O AL AIRE LIBRE	OTRO	TOTAL
PIURA	25,980	3,047	861	1,356	2,158	39	370	176	33,987
CASTILLA	25,518	2,224	1,613	1,603	6,283	33	527	384	38,185
CATACAOS	9,049	606	639	1,142	1,774	77	4,450	543	18,280
CURA MORI	1,605	55	385	1,068	252	23	2,292	53	5,733
EL TALLAN	338	33	118	105	160	3	631	20	1,408
LA ARENA	3,855	183	87	532	884	31	3,784	213	9,569
LA UNIÓN	2,907	202	432	535	1,343	69	4,695	230	10,413
LAS LOMAS	261	33	552	263	4,741	70	1,362	71	7,353
TAMBO GRANDE	5,228	401	616	6,153	8,807	223	5,904	423	27,755
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	26,839	2,034	1,740	2,113	7,302	13	368	799	41,208
<b>TOTAL</b>	<b>101,580</b>	<b>8,818</b>	<b>7,043</b>	<b>14,870</b>	<b>33,704</b>	<b>581</b>	<b>24,383</b>	<b>2,912</b>	<b>193,891</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI - 2017

#### ⊗ Energía Eléctrica

De un total de 193,891 viviendas particulares en la Provincia de Piura, 169,963 viviendas cuentan con el servicio de energía eléctrica, mientras que el restante de las viviendas no tiene alumbrado eléctrico.

**Cuadro N° 16: Servicio de Energía Eléctrica en las Viviendas particulares de los Distritos de la Provincia de Piura.**

DISTRITO	SI TIENE ALUMBRADO ELÉCTRICO	NO TIENE ALUMBRADO ELÉCTRICO	TOTAL
PIURA	33 148	839	33 987
CASTILLA	34 365	3 820	38 185
CATACAOS	15 379	2 901	18 280
CURA MORI	3 528	2 205	5 733
EL TALLAN	972	436	1 408
LA ARENA	8 121	1 448	9 569
LA UNIÓN	8 085	2 328	10 413
LAS LOMAS	6 252	1 101	7 353
TAMBO GRANDE	23 311	4 444	27 755
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	36 802	4 406	41 208
<b>TOTAL</b>	<b>169 963</b>	<b>23 928</b>	<b>193 891</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI – 2017

## 1.6. Aspecto Físico

### 1.6.1. Clima

Piura posee un clima tropical y seco, con una temperatura promedio anual de 24°C; que en el verano supera los 35°C, pudiendo llegar hasta 40°C cuando se presenta el Fenómeno El Niño extraordinario. La época de lluvias es entre enero y marzo. En las zonas andinas, el clima presenta noches frías y mañanas templadas.

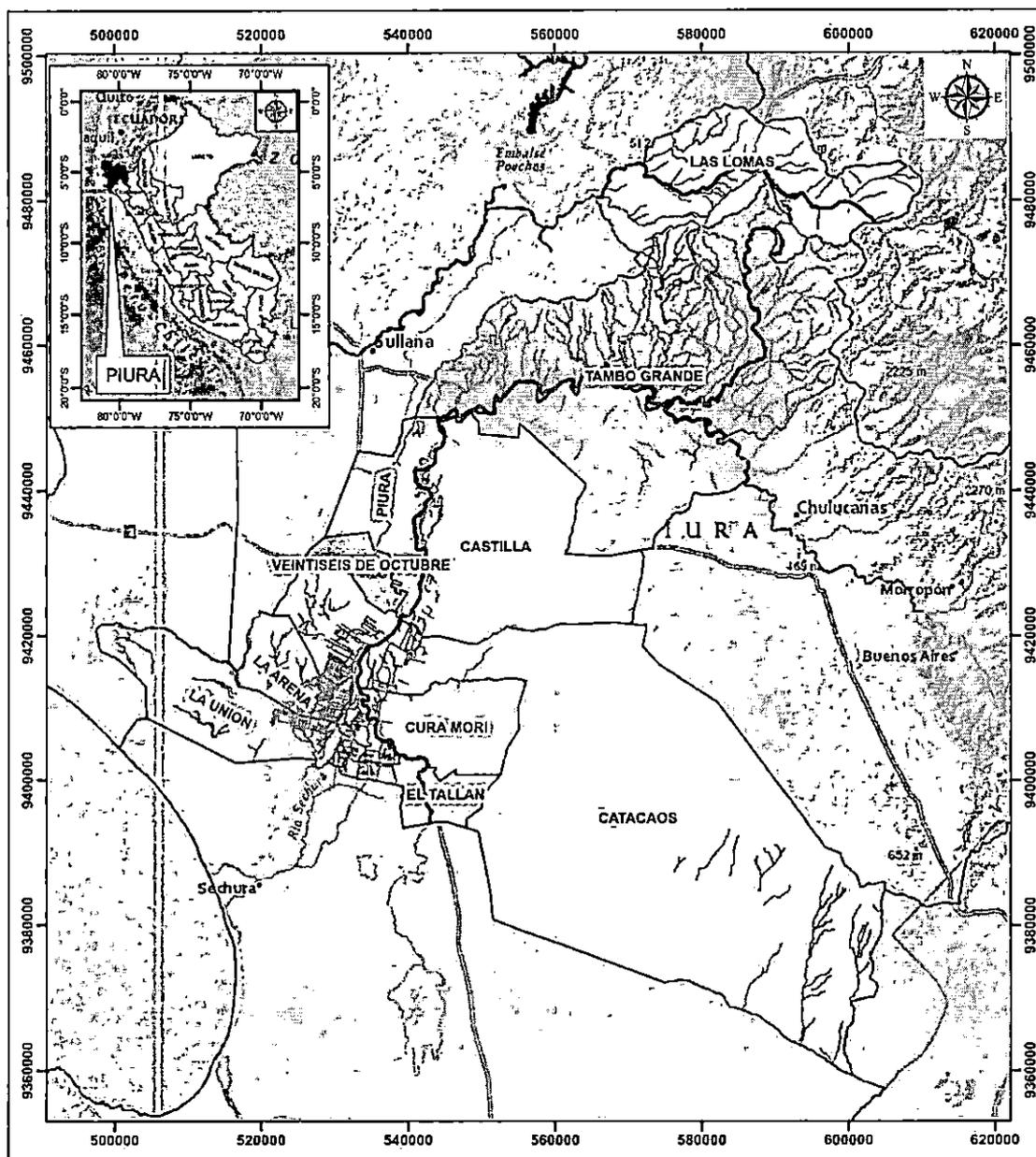
### 1.6.2. Hidrografía

Las unidades hidrográficas de la cuenca del río Piura se han delimitado usando como referencia el Estudio de Evaluación de Recursos Hídricos de la Cuenca del Río Piura (ÁNA, 2015). El cauce del río presenta una pendiente promedio de 0.8% y las descargas son continuas durante todo el año.

El río Piura, cuyos principales tributarios provienen de zonas montañosas y colinosas de la margen derecha, se origina por la unión de los ríos Bigote y Canchaque-Huarmaca, y tiene como principales afluentes: Corrales, Charanal, Yapatera, Seco, Sancor y San Francisco. El río Piura aguas abajo de Tambogrande recibe el aporte de trasvase de la cuenca Chira.

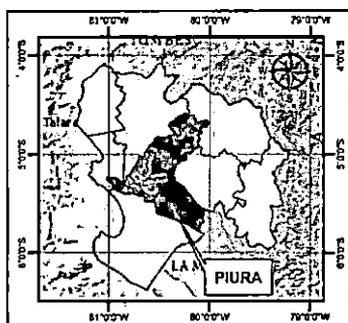
Los eventos de mayor caudal de los últimos cien años ocurrieron en los años 1925, 1983, 1998 y 2017 en el bajo Piura. Del análisis presentado en el informe hidrológico se desprende que el evento de marzo de 2017 fue más extenso en términos de precipitación, lo que resultó en una mayor precipitación total promedio de la cuenca, en comparación con marzo de 1998. A los efectos de proporcionar órdenes de magnitud en este sentido, el caudal pico recogido en la estación de Los Ejidos el 12 de marzo de 1998 fue de 3500 m<sup>3</sup>/s, mientras que en esta misma estación se registró un caudal pico de 3447 m<sup>3</sup>/s el 27 de marzo de 2017. Sin embargo, los caudales máximos reportados en Puente Ñacara y Tambogrande son menores en el evento de 2017 en comparación con 1998.

Mapa N° 6: Mapa Hidrográfico de la Provincia de Piura



**SIMBOLOGÍA**

-  Ríos
-  Quebradas
-  Límite distrital y provincial



**MAPA HIDROGRAFICO DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.**

**MAPA HIDROGRAFICO**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA	LÁMINA: <b>06</b>
COPIA DE REFERENCIA NÚMERO DE COORDINADAS UTM			
FORMATO DE IMPRESIÓN: A3			
ESCALA GRÁFICA: 0 425 85 170 340 680 1360 2720 5440 10880 21760 43520 87040 174080 348160 696320 1392640 2785280 5570560 11141120 22282240 44564480 89128960 178257920 356515840 713031680 1426063360 2852126720 5704253440 11408506880 22817013760 45634027520 91268055040 182536110080 365072220160 730144440320 1460288880640 2920577761280 5841155522560 11682311045120 23364622090240 46729244180480 93458488360960 186916976721920 373833953443840 747667906887680 1495335813775360 2990671627550720 5981343255101440 11962686510202880 23925373020405760 47850746040811520 95701492081623040 191402984163246080 382805968326492160 765611936652984320 1531223873305968640 3062447746611937280 6124895493223874560 12249790986447749120 24499581972895498240 48999163945790996480 97998327891581992960 195996655783163985920 391993311566327971840 783986623132655943680 1567973246265311887360 3135946492530623774720 6271892985061247549440 12543785970122495098880 25087571940244990197760 50175143880489980395520 100350287760979960791040 200700575521959921582080 401401151043919843164160 802802302087839686328320 1605604604175679372656640 3211209208351358745313280 6422418416702717490626560 12844836833405434981253120 25689673666810869962506240 51379347333621739925012480 102758694667243479850024960 205517389334486959700049920 411034778668973919600099840 822069557337947839200199680 1644139114675895678400399360 3288278229351791356800798720 6576556458703582713721597440 13153112917407165427443194880 26306225834814330854886389760 52612451669628661709773779520 105224903339257323419547559040 210449806678514646839095118080 420899613357029293678190236160 841799226714058587356380472320 1683598453428117174712760944640 3367196906856234349425521889280 6734393813712468698851043778560 13468787627424937397702087557120 26937575254849874795404175114240 53875150509699749590808350228480 107750301019399499181616700456960 215500602038798998363233400913920 431001204077597996726466801827840 862002408155195993452933603655680 1724004816310391986905867207311360 3448009632620783973811734414622720 6896019265241567947623468829245440 13792038530483135895246936518490880 27584077060966271790493873036981760 55168154121932543580987746073963520 110336308243865087161975492147927040 220672616487730174323950984295854080 441345232975460348647901968591708160 8826904659509206972958039371834173280 1765380931901841394591607874366834560 3530761863803682789183215748733669120 7061523727607365578366431497467338240 14123047455214731156732862994934676480 28246094910429462313465725989869352960 56492189820858924626931451979738705920 112984379641717849253862903959477411840 225968759283435698507725807918954823680 451937518566871397015451615837909647360 9038750371337427940309032316758192960 180775007426748558806180646335163959040 361550014853497117612361292670327918080 723100029706994235224722585340655836160 144620005941398871044944517068131168320 289240011882797742089889034136262336640 578480023765595484179778068272524673280 1156960047531190968359556136545049346560 231392009506238193671911227309098693120 462784019012476387343822454618197386240 925568038024952774687644909236394772480 1851136076049905549375289818472795445760 3702272152099811098750579636945590891520 7404544304199622197501159273891181783040 14809088608399244395002318547782363566080 29618177216798488790004637095564727132160 5923635443359697758000927419112945426240 11847270886719395516001854838225890852480 236945417734387910320037096764517847040 473890835468775820640074193529035694080 947781670937551641280148387058071388160 1895563341875103282562967754116142776320 379112668375020656512593550823228552640 758225336750041313025187101646457105280 1516450673500082626050374203292914205440 3032901347000165252100748406585828410880 6065802694000330504201496813171656821760 1213160538800066100840299362634331352320 2426321077600132201680598725268662704640 4852642155200264403361197450537325409280 9705284310400528806722394901074650818560 1941056862080105761344478980214931637120 3882113724160211522688957960429863274240 7764227448320423045377915920859726548480 15528454896640846090755831841719453096960 31056909793281692181511663683438906193920 62113819586563384363023327366878133787840 124227639173126768726046654733756267575680 248455278346253537452093309467512535151360 496910556692507074904186618935025070302720 993821113385014149808373237870050140605440 1987642226770028299616746755740100281210880 3975284453540056599233493511480200562421760 7950568907080113198466987022960401124843520 1590113781416022639693397404592080224968640 3180227562832045279386794809184160449937280 6360455125664090558773589618368320899874560 12720910251328181117547179376736641799749120 25441820502656362235094358753473283599498240 50883641005312724470188717506946567198996480 10176728201062544894037743501389313439799360 20353456402125089788075487002778626879598720 40706912804250179576150974005557253759197440 81413825608500359152301948011114507518394880 162827651217000718304603896022229035136789760 32565530243400143660920779204445807027357760 65131060486800287321841558408891654454715520 130262120973600574643683116817783309108311040 26052424194720114928736623363556661822162080 52104848389440229857473246727113323444244160 1042096967788804597149464934542266468848320 2084193935577609194298929869084532937776640 41683878711552183885978597381690658755553280 8336775742310436777195719476338131751110560 16673551484620873554391439352676235102221120 333471029692417471087828787053524702442240 666942059384834942175657574107049404884480 1333884118769669884351315148214098809768960 266776823753933976870263029642819761953920 533553647507867953740526059285639523907840 106710729501573590748105211857127147815680 2134214590031471814962104237142435631360 4268429180062943629924188474284712262720 8536858360125887259848376948569424525440 17073716720251774519696753897138849050880 34147433440503549039393507794277698111760 68294866881007098078787015588555396223360 136589733762014196157574031177110792446720 27317946752402839231514806235422158493440 54635893504805678463029612470844316986880 109271787009611356926059224941688633973760 21854357401922271385211844988337726775040 43708714803844542770423689976675453551040 874174296076890855408473799533509071022080 174834859215378171081694759906701814244480 349669718430756342163389519813403628488960 699339436861512684326779039626807256977280 1398678873723025368653558079253615133954560 2797357747446050737307116158507222677909120 559471549489210147461423231701445535818240 1118943098978420294922846463402891076334720 2237886197956840589845692926805782152669440 4475772395913681179691385853611564305338880 8951544791827362359382771707223128670677760 17903089583654724718765543414446573441355520 3580617916730944943753108682889146882711040 71612358334618898875062173657782937634222080 14322471666923779775012434731556587526844480 28644943333847559550024869463113175136888960 5728988666769511910004973892622635027377920 11457977333539023820009947785245270054755360 22915954667078047640019895570490540109111040 45831909334156095280039791140980880218222080 916638186683121905600795822819617634444480 183327637336624381120159164563923468888960 366655274673248762240318329127846937777920 733310549346497524480636658255693875555360 1466621098692995049601273316511377351111040 2933242197385990099202546633022754702222080 586648439477198019840509326604550944444480 117329687895439603968010165320910188888960 234659375790879207936020330641820377777920 469318751581758415872040661283640755555360 93863750316351683154408132256728111111040 18772750063270336630881626451344222222080 375455001265406732617732530026884444444480 75091000253081346523546506005376888888960 150182000506162693047093012010753777777920 30036400101232538609418602402150755555360 60072800202465077218837204804301511111040 120145600404930154437674409608603022222080 240291200809860308875348819217206044444480 48058240161972061775069763434441288888960 96116480323944123550139526868882577777920 1922329606478882471002790537377655555360 3844659212957764942005581074755311111040 768931842591552988401116214951022222080 1537863685183105976802232430002444444480 307572737036621195360446486000488888960 615145474073242390720892972000977777920 1230290948146484781441785944001955555360 2460581896292969562883571888003911111040 4921163792585939125767143776007822222080 9842327585171878251534287552015644444480 1968465517034375650306857110403128888960 3936931034068751300613714220806257777920 7873862068137502601227428441611515555360 15747724136275005202454856883223031111040 31495448272550010404909713766446062222080 62990896545100020809819427532892124444480 125981793090200041619638855065784248888960 251963586180400083239277710131568497777920 503927172360800166478555420263132899555360 100785434472160033295711084052626579111040 201570868944320066591422168105253158222080 4031417378886401331828443362105062376444480 806283475777280266365688672421012464888960 161256695155456053273137734484202493777920 322513390310912106546275468968404987555360 64502678062182421309255093793680997511040 12900535612436484261851018758736195555360 2580107122487296852370203751747231111040 5160214244974593704740407503494462222080 10320428489949187409480815006988924444480 20640856979898374818961630013977848888960 4128171395979674963792326002795569777920 8256342791959349927584652005591139555360 1651268558391869985516930401118227111040 3302537116783739971033860802236454222080 66050742335674799420677216044728084444480 132101484671349598841354320089456168888960 26420296934269919768270864017891233777920 52840593868539839536541728035782467555360 10568118773707967907308345607156493511040 2113623754741593581461669121431298222080 42272475094831871629233382428625964444480 84544950189663743258466764857251928888960 1690899003793274865169335297145037777920 33817980075865497303386705542907555360 67635960151730994606773411085815111040 135271920303461993213546822171630222080 2705438406069239864270936443432604444480 5410876812138479728541872886865208888960 1082175362427695945708374577373041777920 2164350724855391891416749154746083555360 432870144971078378283349830949216711040 865740289942156756566699661894334222080 17314805798843135131333993237886684444480 3462961159768627026266798647773368888960 692592231953725405253359729554673777920 1385184463907450810506719459109347555360 277036892781490162101343891821869511040 5540737855629803242026877836437390222080 110814757112596064840537556728747804444480 221629514225192129681075113457495608888960 4432590284503842593621502269149913777920 8865180569007685187243004538299827555360 177303611380153703744860090765975511040 3546072227603074074897201815319510222080 7092144455206148149794403630639024444480 14184288910412296299588807261278048888960 2836857782082459259917761532255608777920 567371556416491851983552306451121555360 11347431128329837039671046129022311040 226948622566596740793420922580446222080 4538972451331934815868418451608924444480 9077944902663869631736836903217848888960 1815588980532773926347367380643569777920 3631177961065547852694734761287139555360 72623559221310957053894695225742911040 145247118442621914107789390451485222080 290494236885243828215578780902964444480 580988473770487656431157561805928888960 116197694754097531286231512360193777920 232395389508195062572463024720387555360 46479077901639012514492604944077511040 92958155803278025028985209888154222080 1859163116065560500579704197763084444480 3718326232131121001159708395526168888960 743665246426224200231941691105233777920 1487330492852448400463883382210467555360 2974660985704896800927766764421351			

### 1.6.3. Geología

#### Mesozoico

##### ❖ Cretácico Inferior

###### • Formación Ereo (Ki-er)

Constituye la unidad basal del grupo de rocas volcánico sedimentarias Mesozoicas. Caracterizado por un vulcanismo bimodal dominado principalmente por flujos de lavas basálticas en almohadillas con algunos niveles de brechas piroclásticas de composición andesítico- basálticas, masivas, vacuolares y hialoclásticas ligeramente propilitizadas, metamorizadas y epidotizadas dentro de un ambiente marino profundo. Los afloramientos se exponen en los alrededores del poblado de Tambogrande, Cerro Ereo, y abarcan marginalmente a los cerros San Francisco, San Lorenzo, Pelingara, Malingas, Manteca, Negro y otros lugares. Se le reconoce por presentar geoformas de relieve suave y ligero matiz rojizo debido a su composición, siendo resistentes a la erosión. La Formación Ereo del Aptiano-Albiano Inferior, expone su contacto superior con la Formación La Bocana. Estas rocas generalmente están metamorizadas debido a las proximidades de las unidades de Batolito de la Costa. Las rocas son de afinidad calcolcalina a toleítica (Morshe, 1997; Padilla & Rodríguez, 2001.) En Tambogrande se observan intercalaciones de lavas y tobas riolíticas. Las rocas son de afinidad calcolcalina a toleítica (Morshe, W.; 1997 y Rios, A.; 2004). En esta formación se encuentran los depósitos TG1, TG3 y B5 y los Prospectos Higuierón y Potrobayo. Se le considera un espesor de 2500 m. (Quispe et al, 2007; Winter 2008)

###### • Formación La Bocana (Ki - Ib)

Esta unidad corresponde a un vulcanismo también bimodal y que representa la secuencia intermedia de la serie volcánico-sedimentario Cretácea de la región. La Formación La Bocana del Albiano Superior. Se compone de tres miembros: Una secuencia inferior, compuesta por lavas andesíticas intercaladas con ocasionales horizontes de lavas félsicas y delgados niveles lenticulares de sedimentos depositados en un ambiente submarino. Esta secuencia aflora en las áreas de Totoral, Carrizalillo (Papayo) y Cerro San Francisco. La secuencia intermedia está compuesta principalmente por dacitas y andesitas silíceas, con intercalaciones locales de piroclásticos y sedimentos clásticos (limolitas, areniscas de grano fino), que gradan a calizas carbonosas con niveles arenosos, depositados probablemente en lo que constituye la parte central de la cuenca, tal como se observa en la cabecera de la quebrada Carrizalillo. El miembro superior, está compuesto por andesitas vacuolares y silíceas, con estructura columnar y tobas líticas, que se extienden regionalmente en los sectores del río Sancor, quebrada El Carrizo y la cabecera de la quebrada Carrizalillo.

- Formación Lancones (Kis – l)  
La Formación Lancones del Albiano Superior a Coniciano. Denominada por Reyes et al., (1987); se describe una secuencia volcánico-sedimentario, con horizontes de aglomerados andesíticos epidotizados intercalados con cenizas piroclásticas y areniscas feldespáticas con algunos niveles cálcareos. Hacia el oeste y este, fuera del arco volcánico, se interdigita con la Formación La Bocana con brechas de flujo volcanoclásticos, bancos turbidíticos de grauvacas masivas de grano medio a grueso. La exposición de esta secuencia se encuentra en los alrededores del pueblo de Lancones y en el Distrito de Suyo hasta la frontera con el Ecuador. Se le estima un grosor promedio de 1500 m.

#### ❖ Cretácico Superior

- Formación La Mesa (Ks – Im)  
Esta formación conocida también como "Calizas La Meza", se le encuentra en el cerro homónimo, ubicado al Sureste de Paita, en el límite entre los cuadrángulos de Piura y Paita. Allí afloran calizas masivas que presentan un fracturamiento vertical columnar. Conforman una meseta teniendo aproximadamente 200 m. de grosor, destacando en la parte superior calizas cristalinas de color gris claro con spots de calcita. La roca es uniforme y el fracturamiento que presenta tiene un rumbo N 290. Hacia la parte inferior la caliza es oscura nodulosa, presentando por intemperismo coloraciones ocres, pasando luego a areniscas gris verdosas, limolitas pardo amarillentas conteniendo bivalvos.

### Cenozoico

#### ❖ Paleógeno – Paleoceno

- Formación Yapatera (P-yap)  
Unidad reconocida en el Cerro Huabal, en la localidad de Yapatera del cuadrángulo de Chulucanas. (Reyes et al., 1987). Se describe a una secuencia de conglomerados compuesto por rodados de cuarcitas englobados en matriz arenácea de grano fino fuertemente silicificada. A pesar de los escasos afloramientos que se observan al Reservoirio de San Lorenzo, en forma de techos colgantes aislados como en los cerros Huabal, Frayle y Huacas. Esta unidad debió tener una distribución regional más amplia, como lo evidencia la gran cantidad de rodados en los depósitos fluvio aluviales de la región. El contacto inferior es una discordancia angular con el Volcánico Lancones. Se calcula un máximo grosor de 150 m. Se le asume del Terciario inferior, por su contenido fosilífero. (Caldas y otros 1980).

#### ❖ Paleógeno – Oligoceno

- Formación Porculla (Po – po)  
Está compuesto por lavas y tobas andesíticas, afloran al norte y noreste de la Cuenca Lancones. Se les asigna una edad del Terciario inferior. Según Injoque y Miranda corresponden a dacitas y tiene una potencia de 1000 m.

❖ Neógeno – Mioceno

• Formación Miramar (Nm-mi)

Estudiado y descrita por Palacios, O. (1994). Esta unidad aflora en la localidad de Miramar (entre Sechura y La Unión), también aflora en Paità y el valle del Chira. En su base consiste de un conglomerado que está constituido por areniscas arcóscicas de grano fino. La parte media se compone de niveles de areniscas tobáceas, abigarradas. La parte superior presenta areniscas coquiníferas de grano fino.

• Formación Tambo Grande (N-to)

Completando la secuencia estratigráfica se tienen conglomerados, areniscas semi-consolidadas, blanco grisáceas intercaladas con niveles lenticulares de cenizas volcánicas blancas, lodositas grises y tobas blancas. Con este nombre se describe a una secuencia de naturaleza aluvial - lacustrina que aflora en los alrededores de Tambogrande, se extiende entre la represa de Poechos y la quebrada San Francisco. La unidad yace en discordancia angular sobre los volcánicos cretáceos, su tope se encuentra cubierto por depósitos aluviales y eólicos. Se estima un grosor de 50 m. Esta formación se correlaciona con la Formación Tablazos del Litoral.

❖ Cuaternario – Pleistoceno

• Formación Tablazo Lobitos (Qp – tl)

Constituye la plataforma más baja, cuya escarpa delinea en forma parcial la morfología litoral de la Bahía de Sechura (fuera del área de estudio): se extiende desde la hoja de Paita hasta la localidad de Lobitos. Litológicamente, el Tablazo Lobitos es una secuencia conglomerádica poco consolidada, con rodados subangulosos y de naturaleza variada; incluye formas faunísticas bien conservadas no fosilizadas, con presunta matriz bioclástica o areniscosa.

• Deposito Aluvial (Qp-al)

Estos depósitos, tienen gran extensión en el área de estudio, correspondiendo a la acumulación en forma de una cobertura a lo largo de los valles y llanuras inundadas por las corrientes fluviales, así como abanicos.

Los cursos fluviales, tienen su origen en la Cordillera Occidental, formando las Cuencas de los ríos Piura, Chira, Tumbes, en donde los depósitos aluviales se han extendido a lo largo y ancho de sus valles y sus afluentes en la parte baja, forman abanicos y llanura de inundaciones. Asimismo, se tiene depósitos aluviales en las quebradas que bajan de los Amotapes cuyo valle corta de NE a SO la Repisa Costanera. Estos depósitos están constituidos principalmente, por conglomerados con rodados principalmente de cuarcita, arenisca y rocas metamórficas como esquistos, así como rocas volcánicas e intrusivas.

❖ Cuaternario – Holoceno

• Deposito Lacustrino (Q-la)

Estos depósitos están conformados por antiguas marismas o llanuras de inundación que se encuentran en estado de colmatación con arenas eólicas. Debido a esto, las zonas más profundas están constituidas por lodos o arcillas bituminosas gris-negras, mientras que en la superficie son arenas salobres húmedas o costras de arena.

- **Deposito fluvial (Q-fl)**  
Se hallan acumulados en el fondo y márgenes del río Piura, y están constituidos por arenas de color pardo amarillento hacia la base y de color gris claro en superficie, variando su grado de compacidad de bajo a medio conforme se profundiza en el cauce del mismo. Se observa presencia de lentes de arcillas de color marrón claro a pardo de plasticidad media y de buena distribución areal. Asimismo, materiales limo arcillosos. Tienen su mayor amplitud en las zonas de valle y llanura; los depósitos más importantes se hallan en el cauce del Río Piura.
- **Deposito eólico (Q-eo)**  
Están constituidos por acumulaciones de arena acarreadas por el viento y que en grandes extensiones del área de estudio, cubren a los tablazos, y a secuencias terciarias y/o más antiguas. La dirección de acarreo, es la dirección del viento, de SO a NE, acumulándose en los flancos occidentales de las estribaciones de los Amotapes. La principal fuente de sedimentos se encuentra al Suroeste, donde fluyen corrientes eólicas, formando en partes corredores de dunas en movimiento.

### Rocas plutónicas

- ❖ **Granodiorita Las Lomas (Kp – l – gd)**  
Es uno de los plutones de mayor extensión y emplazado en la parte central del Complejo, diametralmente intruido por la Monzogranito Peña Blanca. Es una roca de grano grueso gris-blanquecino, con fenocristales de plagioclasa blanquecina entrecruzados y de hornblendas tabulares en agregados también entrecruzados en formas reticulares. Se observan algunos cristales de biotita; mientras la hornblenda se encuentra cloritizada.
- ❖ **Monzogranito Peña Blanca (Kp-pb-mgr)**  
Está emplazado en la parte central del Complejo Plutónico Las Lomas donde intruye gabros y dioritas marginales, así como las Granodioritas Las Lomas y Purgatorio. La roca es parcialmente xenolítica, presenta textura granular hipidiomórfica y se compone de plagioclasa, cuarzo, feldespato potásico; este último le asigna un color rosáceo a la roca.
- ❖ **Tonalita – Granodiorita Pamparumbe (Kp – l – gd)**  
Con este nombre se describe a un enorme Plutón que se expone muy bien, en el pueblo de Pambarumbe (c.de Morropón), el mismo que cruza diagonalmente, en la dirección noroeste-sureste, a dicha hoja, pasando por el sector suroeste del cuadrángulo de Ayabaca; de aquí se prolonga, con solución de continuidad, hasta las cercanías de la presa San Lorenzo (c.de Las Lomas). La litología dominante es una tonalita gris clara de textura granular alotriomorfa; macroscópicamente se caracteriza por sus moteados oscuros debido a la concentración de cristales de biotita; este Plutón sufre variaciones a una diorita mesócrata, probablemente, por efecto de la cristalización inicial.
- ❖ **Diorita Mallingas (Kp- m – d)**  
Tiene su mejor exposición en el extremo sur del cuadrángulo de Las Lomas, donde se encuentran los cerros Mallingas, así como en los alrededores del complejo central de la localidad homónima; en el cuadrángulo de Morropón sus afloramientos son menores, al igual que en las áreas de Pié de Toro y Boca Negra, donde se presentan como techos colgantes.

La roca varía entre diorita y diorita cuarcífera; generalmente tiene textura granular alotriomórfica, de grano medio y de color gris-verdoso. Está constituida esencialmente por plagioclasa zonada (con núcleos de labradorita - bitownita y bordes de oligoclasa-andesina), levemente alterada a sericita. Entre los minerales accesorios están la biotita cloritizada, opacos, muscovita, clinopiroxeno, apatita, zircón y zoisita.

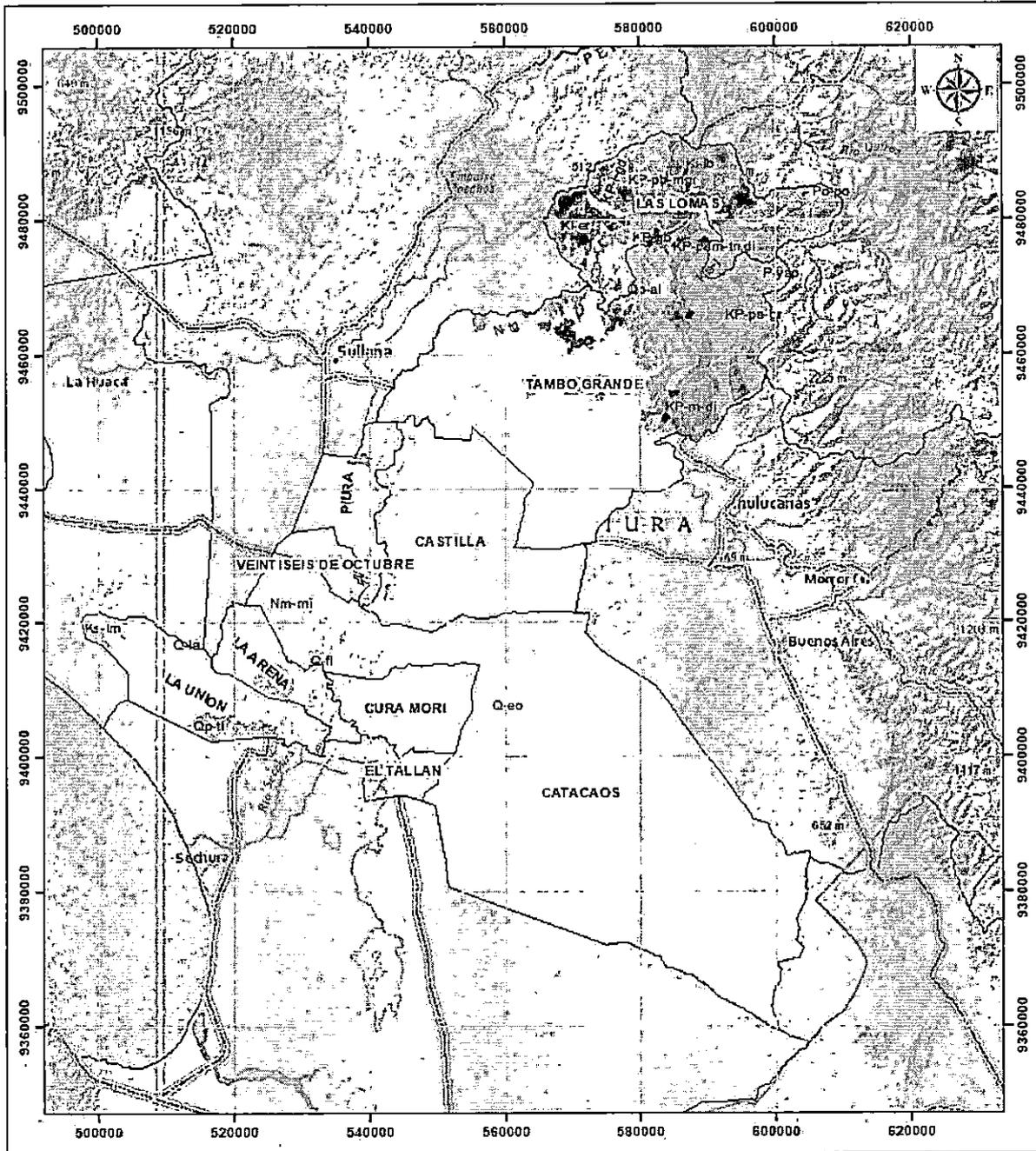
❖ Gabro (Kp – gb)

Es una roca de grano grueso y oscuro con grandes fenocristales de plagioclasas gris blanquecinas, de bordes redondeados, generalmente zonados y también fenocristales de anfíboles y piroxenos euhedrales entrecruzados con las plagioclasas. Esta litología los diferencia de los gabros porfíricos de probable edad Cretácea

❖ Granito Paltashaco (Kp – pa – gr)

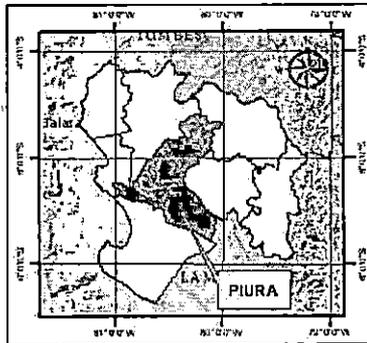
Descrito como Granito de Paltashaco por Reyes & Caldas (1987). Es un granito de textura granular alotriomórfico con ortosa con leve alteración arcillosa, plagioclasa con débil alteración sericítica y biotita opaca. Se tienen dos afloramientos de gran extensión a lo largo del río Tabaconas.

Mapa N° 7: Mapa Geológico de la Provincia de Piura



LEYENDA

SISTEMA	SUBSISTEMA	UNIDAD LITOLÓGICA	UNIDAD STRATIGRÁFICA	OCASIONES TECTÓNICAS Y SUBVULCÁNICAS
CUARTELES	CUARTEL 01	Q-00	Q-00	
		Q-01	Q-01	
		Q-02	Q-02	
		Q-03	Q-03	
	CUARTEL 02	N-01	N-01	
		N-02	N-02	
		N-03	N-03	
	CUARTEL 03	P-01	P-01	
		P-02	P-02	
		P-03	P-03	
SUBSISTEMA 01	SUBSISTEMA 01.1	Ks-01	Ks-01	
		Ks-02	Ks-02	
		Ks-03	Ks-03	
	SUBSISTEMA 01.2	Ks-04	Ks-04	
		Ks-05	Ks-05	
		Ks-06	Ks-06	



**MAPA GEOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.**

**MAPA GEOLÓGICO**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 100 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO PIURA PROVINCIA PIURA	LÁMINA: <b>07</b>
-----------------------	-----------------------	---	----------------------

ESCALA GRÁFICA:  
0 5 10 15 20 25 Kilómetros

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

#### 1.6.4. Zonas Turísticas

##### ❖ Piura

###### - Plaza de Armas de Piura

La plaza mayor o plaza de armas de la ciudad de Piura, se encuentra en el centro histórico de la ciudad. Es una de las plazas más antiguas y bellas del país, de corte español cuadrado, está rodeada de árboles de tamarindos, ficus, crotos, cucardas, poncianas y papelillos. En el centro de la Plaza de Armas se encuentra el monumento denominado «Alegoría a la libertad», el más antiguo de Piura.

###### - Iglesia Basílica Catedral de Piura

La Basílica Catedral San Miguel Arcángel de Piura, o simplemente conocida como Catedral de Piura, es el principal edificio religioso afiliado a la Iglesia Católica que se encuentra ubicado en el centro histórico de la ciudad de Piura en el país sudamericano de Perú.

Está ubicado específicamente entre las calles Huancavelica y Tacna, frente la plaza de armas de Piura. Fue construida en 1588. Fue declarada Monumento Histórico Colonial por las autoridades locales.

Se trata de un templo con elementos neorrenacentistas que sigue el rito romano o latino y es la iglesia madre de la Arquidiócesis Metropolitana de Piura (Archidioecesis Piurensis) que fue creada como diócesis en 1940 mediante la bula «Ad christianae plebis» del papa Pío XII y fue elevada a su actual estatus en 1966 por el papa Pablo VI.

###### - Casa Museo Gran Almirante Grau

El Museo Casa Grau sede Piura, está ubicado en una casona que refleja y conserva el estilo arquitectónico decimonónico en el norte del Perú, ubicada en la calle Tacna, antes llamada Mercaderes a pocos metros de la Plaza Mayor de Piura. Esta casa perteneció al abuelo de nuestro insigne héroe Miguel Grau Seminario, donde nació y pasó la mayor parte de su infancia.

De construcción de inicios del siglo XIX, el inmueble perteneció originalmente a Fernando Torcuato Seminario y Jaime, abuelo de Miguel Grau. Dicho inmueble pasó de generación en generación entre los miembros de la familia Seminario.

El terremoto de 1912 afectó de forma considerable la estructura de la Casa Museo, quedando casi destruida y abandonada. Para 1989 luego de muchos años de reconstrucción a cargo de la Marina de Guerra del Perú, se logró recuperar, abriendo sus puertas el 27 de Julio del mismo año.

La Casa Museo presenta una colección de bienes, muebles, vajillas y diversos objetos de la época, objetos que trasladan al visitante al siglo XIX; de la misma manera, expone un renovado guion museográfico en donde resalta la historia de la familia Seminario hasta el nacimiento de Miguel Grau además presentar el esfuerzo realizada por la Marina de Guerra del Perú, para la restauración y puesta en valor de dicho centro cultural.

## ❖ Castilla

- Caserío Miraflores  
El centro poblado de Miraflores es la capital gastronómica castellana donde actualmente hay 17 restaurantes y picanterías.

## ❖ Catacaos

- Plaza de Armas de Catacaos  
La Plaza de Armas de Catacaos se caracteriza por la estatua de un hombre en el centro de la plaza. Esta es la estatua de Juan de Morí Alvarado, quien fue un sacerdote y vicario de la parroquia.
- Iglesia de San Juan Bautista de Catacaos  
Al ser la iglesia principal de Catacaos, la iglesia de San Juan Bautista está ubicada en la Plaza de Armas, en la calle Comercio. Es un Monumento Histórico; sin embargo, la iglesia fue afectada por el terremoto de 1912 y el fenómeno de El Niño. La reconstrucción de la iglesia neoclásica junto con sus dos torres y el domo terminó en 1995.
- Calle Comercio  
Esta es la calle principal de Catacaos. En el pasado, los comerciantes solían vender caña y paja en esta calle comercial. En la actualidad se puede encontrar obras de arte, tallados en madera, al igual que productos de cuero, cerámica y joyas de oro y plata.
- Narihuala  
Narihualá es un sitio arqueológico ubicado a 17km. al sur de Piura, en el distrito de Catacaos. El lugar fue el establecimiento principal y capital del grupo étnico Tallán. El 19 de febrero de 2003, Narihualá fue declarado como Patrimonio Cultural Nacional.

## ❖ La Arena

- La Huaca Chaquira  
En este monumento arqueológico prehispánico se encuentran restos de cerámica, además, se encuentran almacenamientos muy grandes donde los antepasados guardaban el maíz y el algodón.
- Casa hacienda de Chochoya  
Con más de 90 años de existencia, los habitantes de Loma Negra aún conservan esta casona como atractivo turístico. Además, según habitantes, en este lugar se castigaban a los trabajadores que no cumplían con sus obligaciones correctamente.
- Casa de la cultura de Loma Negra  
En estas casas se encuentran objetos antiguos como: pianos, piedras y fotografías de esa época.

## ❖ Las Lomas

- **Reservorio San Lorenzo**  
El reservorio San Lorenzo es una estructura de almacenamiento de agua ubicada sobre el lecho del río Chipillico, en el distrito Las Lomas, de la provincia y departamento de Piura, aproximadamente a 115 km Noreste de la ciudad de Piura. Inició sus operaciones en el año 1959 para atender la demanda agrícola de la jurisdicción de la irrigación y colonización San Lorenzo, que era de aproximadamente 57.498,10 ha, es decir, parte de los valles Chipillico (Las Lomas) y Medio Piura (Tambogrande y Piura).
  
- **Ex Casas- Haciendas**  
Las cuales son una reliquia que nos trasladan a la antigüedad; encontramos una en Cacaturo, otra en Pampelera y otra en el barrio Santa Rosa en la capital del distrito; pero lamentablemente se encuentran en una estado de total abandono y deterioro, a pesar de la importancia que representan en la historia local y regional, sobre todo la que se encuentra en la capital del distrito, la misma que se sitúa en la loma más alta de la ciudad, la cual tranquilamente se podría aprovechar como un mirador natural desde el cual se obtiene una vista panorámica de la capital del distrito y del otro lado se observan las plantaciones de arroz y otros frutales, además de los espejos de agua de las lagunas que dan vida al Río Chipillico.
  
- **Plaza de Armas de las Lomas**  
Cuyo modelo fue traído desde Cuba se caracteriza por la pileta que fue levantada en el centro de la misma en forma de cascada y la pecera al frente de la municipalidad, conservándose aún en una de las esquinas el tradicional tamarindo.  
Muy cerca a esta plaza aún podemos observar algunas casas antiguas construidas de tabique con barro y el techo con tejas con caña de carrizo, las mismas que según la versión de antiguos pobladores contaban con amplios corrales de varas en la parte de atrás para la crianza de animales y para darle un mejor aspecto a sus viviendas las pintaban con arcilla de colores.
  
- **Río Chipillico**  
El mismo que se alimenta del Reservorio Los Cocos, con sus majestuosas lagunas como son: el Perol, la Tableada, Pénjamo y el Chorro muy concurridas sobre todo en épocas de verano, y al costado de estas lagunas y casi todo el cauce del río se aprecian los cultivos de arroz, mango y otras frutas en las chacras rodeadas de sus cercos de palos que le regalan a los visitantes una experiencia inolvidable.
  
- **Cerro Pan de Azúcar**  
Únicamente desde su cima podemos obtener la vista panorámica del distrito y a espaldas del cerrito podemos apreciar los campos de la Artesa y Peña Blanca, también se aprecia una extensa vegetación de árboles de algarrobo convirtiéndolo más agradable la visita observamos las lagartijas y otros animales propios del lugar.

## ❖ Tambo Grande

- Los peroles de Peñarol o Pedregal  
Este balneario turístico se encuentra ubicado en el caserío Peñarol, a 12 kilómetros del distrito. Su principal atractivo es una corriente de agua, que forma una piscina natural de 150 m<sup>2</sup> con una profundidad de 2 metros, ideal para nadar y practicar clavados. También es propicio para acampar y realizar caminatas.
  
- El Algarrobo rey  
Este árbol de algarrobo tiene más de 600 años de antigüedad, un grosor de 12 metros y una altura de 300 metros. Ubicado a en la zona de Carrizallo a 11 km, de Cruceta. Cerca al imponente árbol, se han habilitado mesas y juegos para hacer más agradable tu visita.
  
- El cerro del Ereo  
Ubicado en la parte norte central del Valle San Lorenzo, con una altura de 633 metros. Ideal para obtener la mejor vista del majestuoso valle y realizar caminatas. Según leyendas, este cerro posee encantos y después de las 6 de la tarde suceden cosas místicas.

## 2. BASE LEGAL

**Cuadro N° 17: Base Legal**

N°	Fecha	Descripción
Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional	17/12/2010	Por la cual se compromete a promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.
Ley N° 27658	30/01/2002	Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, "Declárase al Estado peruano en proceso de modernización en sus diferentes instancias, dependencias, entidades, organizaciones y procedimientos, con la finalidad de mejorar la gestión pública y construir un Estado democrático, descentralizado y al servicio del ciudadano." Y su Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado
Ley N° 27867	16/11/2002	Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, establece y norma la estructura, organización, competencias y funciones de los gobiernos regionales. Define la organización democrática, descentralizada y desconcentrada del Gobierno Regional conforme a la Constitución y a la Ley de Bases de la Descentralización. Y Ley N° 30482 Ley que modifica la Ley 27867.
Ley N° 27972	26/05/2003	Ley Orgánica de Municipalidades: norma la naturaleza, finalidad, competencias, funciones, organización, recursos, patrimonio relaciones e instituciones de apoyo de las Municipalidades del país, como el régimen especial de la Capital de la República, conforme lo establece la Constitución Política del Estado. Y la Ley N° 31433 Ley que modifica la Ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, y la Ley 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, respecto a las atribuciones y responsabilidades de concejos municipales y consejos regionales, para fortalecer el ejercicio de su función de fiscalización.
Ley N° 31061	31/10/2020	Ley de Movilización para la Defensa Nacional y El orden interno. La presente ley tiene por objeto establecer el marco legal que regula:  La participación, derechos y deberes del Estado y de las personas naturales y jurídicas frente a situaciones propias del estado de emergencia, contemplado en el artículo 137 de la Constitución Política.  El funcionamiento, las competencias y responsabilidades en la utilización de los recursos, bienes y servicios disponibles para la movilización nacional.
Ley N° 29158	19/12/2007	Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, las autoridades, funcionarios y servidores del Poder Ejecutivo están sometidos a la Constitución Política del Perú, a las Leyes y Normas del ordenamiento jurídico. Desarrollan sus funciones dentro de las facultades que les estén conferidas. Y Ley N° 31457 Ley que modifica la ley 29158, ley orgánica del poder ejecutivo, con la finalidad de establecer procedimientos para el nombramiento de ministros y viceministros, y atribuciones del consejo de ministros.
Ley N° 29664	08/02/2011	Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como Sistema Interinstitucional, Sinérgico, Descentralizado, Transversal y Participativo. De aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y ciudadanía en general.

Nº	Fecha	Descripción
		El artículo 14, señala las competencias de los Gobiernos Regionales y Locales, para la implementación de los procesos de la GRD en sus ámbitos político - administrativos.
Ley N° 30779	04/06/2018	Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD), y considera disposiciones complementarias transitorias como: Homologación de las competencias en materia de Defensa Civil descritas en la Ley Orgánica de la entidad ejecutora por las competencias previstas en la ley del SINAGERD, y, la Sanción para Gobernadores o alcaldes y consejeros o Regidores que incumplan sus funciones en materia de GRD, <b>con la suspensión en el cargo.</b>
Ley N° 30831	05/06/2018	Modifica el artículo 19 Ley 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) con la finalidad de fijar un plazo de obligatorio cumplimiento para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres-PLANAGERD y los Planes Específicos que lo conforman (artículo 39 del Reglamento del SINAGERD).
Ley N° 30787	09/06/2018	Ley que incorpora el enfoque de Derechos en favor de las personas damnificadas y afectadas por desastres
D.S. N° 048-2011-PCM	25/05/2011	Reglamento de la Ley 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.
D.S N° 018-2017-PCM	16/02/2017	Medidas para fortalecer la planificación y operatividad del SINAGERD mediante la adscripción y transferencia de funciones al Ministerio de Defensa a través del INDECI.
Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM	24/10/2012	Lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.
Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM	15/02/2013	Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno.
Resolución Ministerial N° 180-2013-PCM	11/07/2013	Lineamientos para la organización, constitución y funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil
Resolución Ministerial N° 172-2015-PCM	10/07/2015	Lineamientos para la implementación del servicio de Alerta Permanente –SAP, en las entidades que integran el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD
Resolución Ministerial N° 185-2015-PCM	07/08/2015	Lineamientos para la implementación de los Procesos de la Gestión Reactiva
Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM	11/08/2015	Lineamientos para la Formulación y Aprobación de los Planes de Contingencia.
Resolución Ministerial N.° 171-2018-PCM	06/07/2018	Que aprueba el Nuevo "Manual de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades - EDAN PERÚ"
Resolución Ministerial N.° 327-2019-PCM	17/09/2019	Que aprueba los "Lineamientos para el registro y uso de información en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD", que en Anexo forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.
Decreto Supremo N° 038-2021-PCM	01/03/2021	Aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

Nº	Fecha	Descripción
Resolución Ministerial N° 258-2021-PCM	04/11/2021	Aprobar los "lineamientos para la organización y funcionamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia - COE", que como Anexo forman parte integrante de Emergencia - COE".
Resolución Jefatural N.º 002-2022-INDECI	18/01/2022	Aprobar la "Guía Técnica para la Elaboración de los Protocolos de Respuesta ante Emergencias de Nivel 1, 2 y 3".
Decreto Supremo N° 038-2021-PCM	13/09/2022	Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030

### 3. OBJETIVOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA

#### 3.1. Objetivo General

Establecer los procedimientos específicos de los gobiernos locales que conforman la Provincia de Piura, articulando un conjunto de procedimientos específicos de coordinación, alerta, movilización y respuesta ante la inminencia u ocurrencia de lluvias intensas para el desarrollo de acciones orientadas a la protección de la población y sus medios de vida privilegiando la promoción, respeto y protección de los derechos fundamentales de la población damnificada y afectada ante peligros generados por las lluvias intensas.

#### 3.2. Objetivos Específicos

- a) Identificar las zonas de alto riesgo, organizando y fortaleciendo las organizaciones comunitarias, involucradas en la planificación, gestión y control de situaciones críticas.
- b) Precisar las acciones y asignar responsabilidades a las entidades integrantes de la Plataforma Provincial de Defensa Civil y Grupo de Trabajo para la Gestión del riesgo de Desastres, ante la ocurrencia de inundación por lluvias de la Provincia de Piura, tomando en cuenta los procedimientos de coordinación, alerta, movilización y respuesta.
- c) Definir el esquema que permita implementar acciones de coordinación, alerta, movilización y respuesta ante la ocurrencia de lluvias intensas de la Provincia de Piura.
- d) Precisar las acciones y procedimientos para una adecuada Respuesta, a consecuencia de lluvias intensas, promoviendo el respeto y la protección de los derechos fundamentales enfocados a la asistencia humanitaria, así como el acceso a los servicios básicos e infraestructura, de la población damnificada y afectada.
- e) Establecer un protocolo de Respuesta a consecuencia de lluvias intensas que permita a las entidades conocer sus responsabilidades e intervención en cada una de las Fases o Momentos de la Respuesta, con la finalidad de promover, respetar y proteger los derechos humanos de la población damnificada y afectada, propiciando su restitución en el más breve plazo.

## 4. DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

### 4.1. Identificación de Peligros

#### 4.1.1. Definiciones Generales

##### 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>1</sup>

##### 4.1.1.1. *Lluvias en Piura*

Desde hace años nuestro planeta está sujeto a cambios climáticos originados por actividades humanas; como son: el efecto de invernadero, destrucción de la capa de ozono, etc. Pero existe un fenómeno de naturaleza llamado "Fenómeno El Niño Costero" que es una anomalía climática del Pacífico que se presenta en intervalos de dos a siete años, ocasionando desastres naturales por INUNDACIÓN.

El Fenómeno de El Niño (FEN) Conocido en el entorno científico también con el nombre de "El Niño – Oscilación del Sur" (ENOS); es un evento a gran escala, que se extiende más allá del Pacífico Sur. El Fenómeno El Niño es el aumento generalizado de la temperatura de la superficie del mar en gran parte del sector Oriental y Central del Pacífico Ecuatorial. Asimismo, una disminución de la presión atmosférica en el Pacífico sur Oriental (Costa de Sudamérica) y en aumento en la región de Oceanía.

En la historia de la región Piura registra diversos periodos lluviosos en la historia del territorio piurano, es necesario recordar algunos eventos como:

##### **Período lluvioso de 1972**

En 1972, las lluvias atípicas se produjeron en la cuenca del río Piura y llovió en la ciudad de Piura y otras como Sullana y Talara. Piura, se insinuaba en aquella época como una ciudad próspera, moderna y con grandes oportunidades económicas. Las lluvias devolvieron a la realidad a los piuranos. Se perdió mucha infraestructura pública y privada y los damnificados fueron aquellas poblaciones migrantes asentadas en los nuevos asentamientos humanos.

##### **Fenómeno El Niño 1982-83**

En 1982-83, las lluvias llegaron desde el mes de diciembre y se extendieron hasta el mes de mayo del año siguiente. Se extendió de manera homogénea en toda la costa peruana y las ciudades como Piura, Sullana, Talara, Máncora por el norte; o el Bajo Piura y Sechura por el sur quedaron destruidas y afectadas por la contundencia del evento pluvial.

---

<sup>1</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)

Igualmente llovió de manera atípica en la cuenca del Piura e igual en la cuenca del Chira, de tal manera que las masas de agua superaron los 2000 m<sup>3</sup>/s, causando problemas a las poblaciones ribereñas. En el caso de la ciudad de Piura, el río se desbordó por la ciudad y destruyó uno de los iconos significativos como era el malecón Eguiguren. Fue tal la contundencia de las aguas, que arrastró todo lo que encontraba a su paso.<sup>2</sup>

Para muchos, este "Niño" mucho más urbano que el posterior castigó con dureza a la falta de planificación de ciudades como Piura, Sullana, Talara, Chulucanas, Talara, Sechura, Tambogrande y otras más pequeñas de la región Piura. En el caso de Piura, las aguas siguieron su cauce e inundando viviendas y destruyendo las construcciones que estaban en el cauce natural. Sullana fue partida en dos vías la Quebrada de Cieneguillo y Cola de Alacrán, las mismas que transportaron ingentes masas de agua, causando dolor y pobreza a miles de sullaneros.

### **Fenómeno el Niño 1997-98**

En 1997-98, las lluvias en las zonas urbanas fueron menores a 1982-83, pero catastróficas en las zonas altas de ambas cuencas. Excepto la ciudad de Sullana, donde las lluvias fueron atórces, en el caso de la ciudad de Piura llovió menos. Si la máxima lluvia de 1983 fue de 160 mm; en el caso de 1997-98 las lluvias eran superiores a los 250 mm y se cree que en el caso de Sullana llovió más de 300 mm el 18 de enero de 1998.

El río Chira tuvo sus máximas crecientes superiores a los 3000 m<sup>3</sup>/s, en tanto que el Piura transportó más de 2000 m<sup>3</sup>/s. Como consecuencia de esta creciente, se perdieron dos puentes y los desbordes fueron contenidos gracias a los pilotes considerados tras 1982-1983. Es decir, en parte lo que se hizo después del indicado "Niño" permitió proteger a las generaciones futuras.

El sistema vial excepto el problema de los puentes en la ciudad de Piura colapsó; menos, gracias al trabajo previo que realizó el gobierno del Ing. Alberto Fujimori debido a su política de inversiones y al trabajo de prevención que se hizo. Se puede decir, que este "Niño" ha sido el único que fue pronosticado con meses de anticipación y que permitió la realización de obras de prevención que dieron resultados.

El actual "Niño costero" se parece mucho al evento de 1982-83 por su impacto en las ciudades y también se parece mucho al de 1997-98 por las lluvias en las cuencas del Chira y del Piura. Por lo tanto, tenemos nuevamente ciudades poco funcionales y destruidas por las aguas de lluvia y vías afectadas y destruidas que limitan el libre tránsito como sucedió en el periodo más grave que ha tenido la población de la región Piura como ha sido el evento de 1982-83.

---

<sup>2</sup> ElregionalPiura

**Cuadro N° 18: Cuadro de Precipitaciones Pluviales Extraordinarias Ocurridas Durante el Evento El Niño, Dic, 1997 –Mar 1998**

Estación	Provincia	Precipitaciones (mm)	Fecha	Entidad Informante
Miraflores	Piura	173,6	24.01.98	Senamhi
Puente Sánchez Cerro	Piura	150,9	24.01.98	Chira-Piura
Mallares	Sullana	123,3	18.01.98	Senamhi
Puente Sullana	Sullana	210,0	18.01.98	Chira-Piura
Chulucanas	Morropón	144,0	24.01.98	Senamhi
Morropón	Morropón	166,0	21.02.98	Senamhi
Tambogrande	Piura	155,0	21.02.98	Senamhi
Malacasí	Morropón	251,0	10.03.98	Senamhi
Base Aérea	Talara	232,0	18.03.98	FAP

Fuente: Proyecto Especial Chira Piura

### Fenómeno el Niño Costero 2017

En el primer trimestre del 2017, el Perú registró intensas lluvias en varios departamentos, que afectaron principalmente a Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad, ubicados en el norte del país. También este fenómeno afectó a Lima, capital que alberga a más de 10 millones de habitantes. Los medios de comunicación y la opinión pública denominaron a este fenómeno "Niño Costero", en relación con el fenómeno (FEN). Las lluvias se hicieron más intensas y originaron la activación de quebradas y desbordes de los ríos, con daño de las áreas de cultivo, vías de comunicaciones, viviendas y anegamiento de extensas zonas periurbanas.

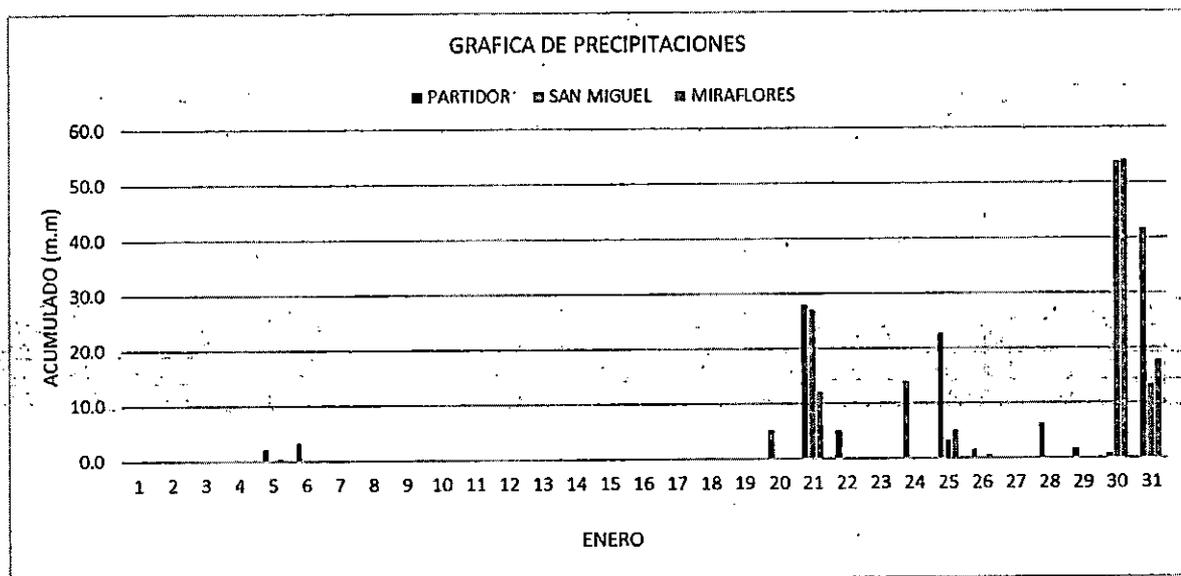
El número total de personas damnificadas y afectadas registrados en la región Piura el niño costero actualizado al 31 de diciembre del 2017 es de 98,894 y 483,431 registros respectivamente; según clasificación del SINPAD, los gráficos y cuadros siguientes nos muestran que la Provincia de Piura presentó más casos, con un total de 63,323 personas damnificadas y 189,122 afectadas, la segunda más afectada fue la Provincia de Paita con 8,528 personas damnificadas y 117,053 afectadas.

**Precipitaciones en los Meses de Enero, febrero, marzo 2017**

**Cuadro N° 19: Precipitaciones en el Mes de Enero del 2017**

ESTACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
PARTIDOR	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	27.9	5.0	0.0	13.9	2.7	1.5	0.0	6.2	1.7	0.7	41.6	131.3
SAN MIGUEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	53.8	13.3	197.3
MIRAFLORES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.4	0.0	0.0	0.0	54.2	7.6	89.5

Fuente: SENAMHI



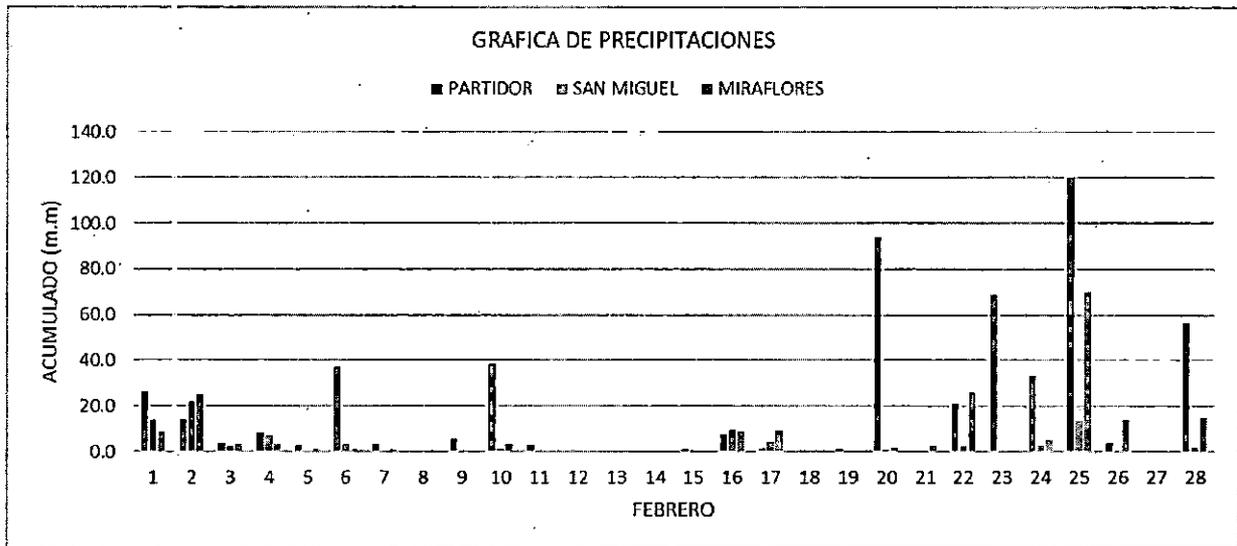
Fuente: SENAMHI

Tal como se puede apreciar en la grafica de acumulados de precipitaciones por día, en el mes de enero, el registro mas alto alcanzado fue en la estación San Miguel con 53.8 m.m (Catacaos) y Miraflores 54.2 m.m (Piura), el día 30 de enero seguido de Partidor 41.6 m.m (Las Lomas) el día 31 de enero

**Cuadro N° 20: Precipitaciones en el Mes de Febrero del 2017**

ESTACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
PARTIDOR	26.0	14.0	3.6	8.4	3.0	7.0	3.4	0.0	5.6	8.5	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.3	1.5	0.0	1.0	94.0	0.3	21.0	68.7	33.0	120.0	3.8	0.0	56.5	550.6
SAN MIGUEL	14.0	22.0	2.3	6.8	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	4.3	0.0	0.0	0.8	0.0	2.1	0.0	3.0	13.7	0.0	0.0	2.0	85.5
MIRAFLORES	8.7	25.0	3.2	3.1	1.0	0.8	0.7	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	9.3	0.0	0.0	2.0	2.6	26.0	0.0	5.2	57.0	14.0	0.0	14.8	198.6

Fuente: SENAMHI



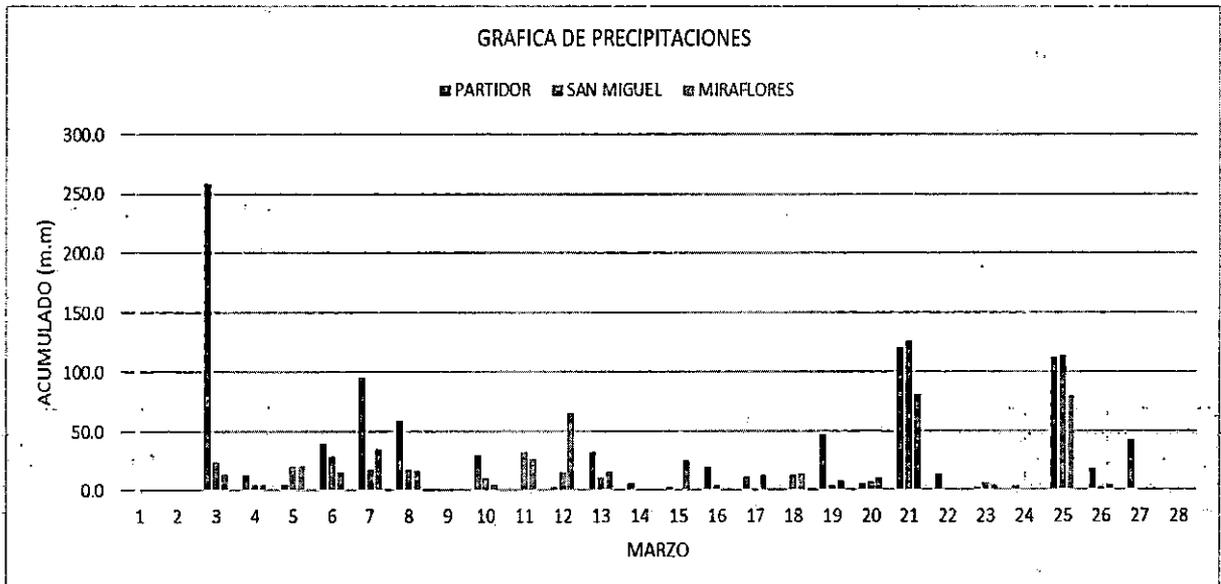
Fuente: SENAMHI

Tal como se puede apreciar en la gráfica de acumulados de precipitaciones por día, el día 25 de Febrero, el registro mas alto alcanzado fue en la estación partidor (las Lomas) con 120 m.m.

**Cuadro N° 21: Precipitaciones en el Mes de Marzo del 2017**

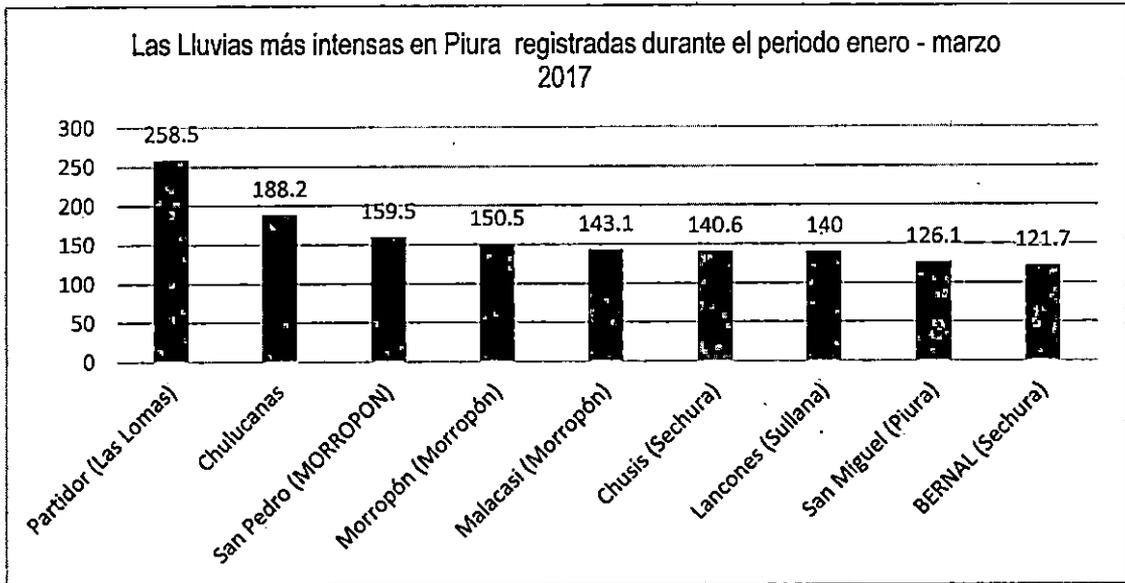
ESTACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
PARTIDOR	0.0	1.5	259.0	13.0	5.3	40.0	36.0	39.0	0.9	29.4	0.0	2.0	32.9	6.0	2.0	20.0	11.7	1.5	37.0	5.6	12.0	13.5	1.9	3.3	112.0	18.2	12.7	0.0	127.0	148.0	4.0	1224.4
SAN MIGUEL	0.0	0.0	24.0	5.3	21.0	29.0	18.0	18.0	0.0	10.9	32.8	15.5	10.9	0.0	0.0	4.5	0.0	13.2	3.8	6.7	126.0	0.0	6.0	1.6	114.0	2.0	1.5	0.0	1.4	35.0	2.5	503.6
MIRAFLORES	1.3	0.0	14.0	4.7	21.0	15.0	35.0	17.0	0.0	4.8	26.0	36.0	16.0	1.0	25.2	1.6	13.0	14.4	8.0	11.0	81.5	1.5	3.7	1.0	180.4	4.8	0.0	0.0	0.5	22.5	7.0	497.9

Fuente: SENAMHI



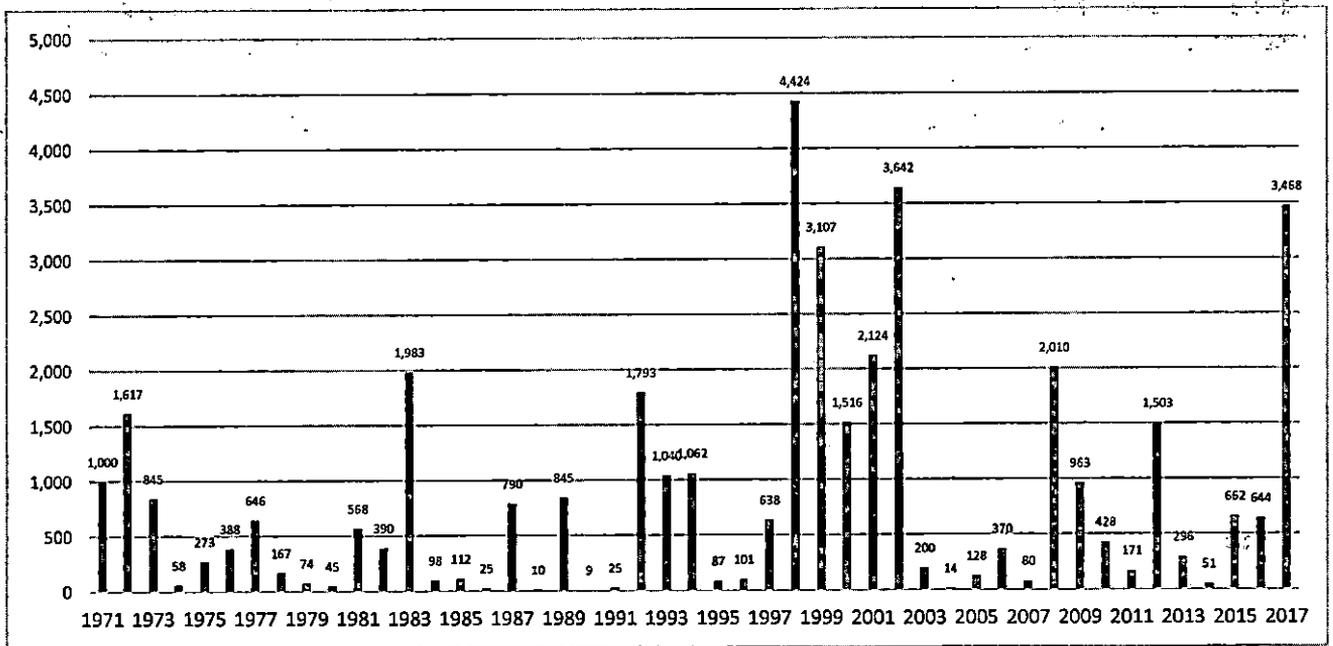
Tal como se puede apreciar en la gráfica de acumulados de precipitaciones por día, el día 03 de Marzo, el registro mas alto alcanzado fue en la estación partidor (las Lomas) con 256 m.m.

**Gráfico N° 8: Gráfico de Lluvias Intensas Verano 2017 (mm)**



Fuente: SENAMHI

**Gráfico N° 9: Gráfico de Crecidas del Río Piura**



Fuente: SENAMHI / Plan de Contingencia Ante El FEN 2018-2019 Gobierno Regional Piura.

En el año 1998 en el río Piura según el PECHP se registró caudales de máximos de 4 424 m<sup>3</sup>/s y en el 2002 valor de 3 642 m<sup>3</sup>/s y en el 2017 se registraron valores máximos de 3 468 m<sup>3</sup>/s.

Plan Maestro Integral para el Control de Inundaciones y la Gestión de Transporte de Sedimentos de la Cuenca del Río Piura Volumen I, ajusto los valores históricos del Río Piura dejando la siguiente información:

**Cuadro N° 22: Caudales extremos en FEN-98**

Evento	Estación (tipo)	Día	Hora	Pico
1998	Malacasi (PP)	10/11-Mar	-	250 mm (*)
	Pte. Nácara (H)	11-Mar	12:00	2,233.4 m <sup>3</sup> /s
	Tambogrande (H)	11-Mar	21:00	3,748.6 m <sup>3</sup> /s
	Ejidos (H)	12-Mar	9 a 12:00	3,500.0 m <sup>3</sup> /s

(\*) Acumulación lluvia en 24 horas

Fuente: Plan Maestro Integral para el Control de Inundaciones y la Gestión de Transporte de Sedimentos de la Cuenca del Río Piura Volumen I.

**Cuadro N° 23: Caudales extremos en FEN-2017**

Evento	Estación (tipo)	Día	Hora	Pico
2017	Morropón (PP)	25-Mar	18 a 20:00	185 mm (*)
	Pte. Nácara (H)	26-Mar	8:00	1,333 m <sup>3</sup> /s
	Tambogrande (H)	26-Mar	16 a 18:00	3,252 m <sup>3</sup> /s
	Ejidos (H)	27-Mar	12:00	3,447 m <sup>3</sup> /s

Fuente: Plan Maestro Integral para el Control de Inundaciones y la Gestión de Transporte de Sedimentos de la Cuenca del Río Piura Volumen I.

## Fenómeno el Niño Costero 2023

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

**Cuadro N° 24: Estación Miraflores para el mes de abril del 2023**

AÑO / MES / DÍA	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA (%)	PRECIPITACIÓN (mm/día)
	MAX	MIN		TOTAL
1/04/2023	33	23.6	S/D	0
2/04/2023	33.6	24.8	84.9	93.2
3/04/2023	32	25	86.4	20.5
4/04/2023	32.2	24.6	87.1	1
5/04/2023	32	24.8	85.3	75
6/04/2023	30.6	24.4	91.6	1.5
7/04/2023	31.8	24	83.3	0
8/04/2023	33.4	24.2	81.9	15.8
9/04/2023	32.6	24.6	83.5	0.4
10/04/2023	32	24.8	84.3	21.5
11/04/2023	30.4	24.6	88.1	5
12/04/2023	32	23.8	85.7	0.1
13/04/2023	32.8	24	81	11
14/04/2023	33.2	23.8	78.6	0
15/04/2023	32	S/D	S/D	0
16/04/2023	31.4	24.8	87	13.3
17/04/2023	32.2	24	82.1	0
18/04/2023	33	24.8	74.4	0
19/04/2023	33	24.6	72.2	0.3
20/04/2023	32.4	24	70.6	0.2
21/04/2023	33.4	24.6	81.8	1.8
22/04/2023	33.6	24.8	81.4	26.6
23/04/2023	32.2	24.6	82.9	11.6
24/04/2023	32.4	23.8	79.9	0
25/04/2023	32.2	24.6	78.3	11.5
26/04/2023	32.4	23.2	79.8	7.2
27/04/2023	32.6	23.4	80.6	0.4
28/04/2023	32.6	22.8	78.7	0
29/04/2023	31.4	23.8	78	4.4
30/04/2023	33.2	23.8	79.3	0

Fuente: Senamhi

**Cuadro N° 25: Estación San Miguel para el mes de abril del 2023**

MES / DÍA	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA (%)	PRECIPITACION (mm/día)
	MAX	MIN		TOTAL
1/04/2023	34.4	22.9	82.4	0.5
2/04/2023	34	24.8	80.3	21.2
3/04/2023	33	24.2	81.4	22
4/04/2023	33.2	23.8	85.3	0.8
5/04/2023	33.8	24	81.2	93.7
6/04/2023	30.6	23.2	89	0
7/04/2023	33.4	23.8	78	0
8/04/2023	34.6	23.6	79.2	7.3
9/04/2023	34.2	24.3	81.7	0
10/04/2023	32.2	24.9	81.8	0.9
11/04/2023	30.8	24.5	87	1.7
12/04/2023	33	23.4	82.9	0
13/04/2023	34.2	23	77.4	4.8
14/04/2023	34.6	23.3	78.8	0
15/04/2023	33.8	23.5	79.9	0.7
16/04/2023	33.2	24	79.9	5.2
17/04/2023	33.6	23.5	81.1	0
18/04/2023	34.4	23.7	76.3	0
19/04/2023	33.4	23.8	72.2	0
20/04/2023	34.2	23.8	71.8	0
21/04/2023	33.6	23.9	78	1.6
22/04/2023	34.2	24.2	77.5	1.9
23/04/2023	34	24	82.7	3.5
24/04/2023	34.6	22.6	78.5	0
25/04/2023	34	24.2	74.8	10.7

Fuente: Senamhi

#### 4.1.1.2. Emergencias y Daños Producidos a Nivel Provincial

##### i. Emergencias y Daños a nivel de la Provincia de Piura por el Fen Costero 2017

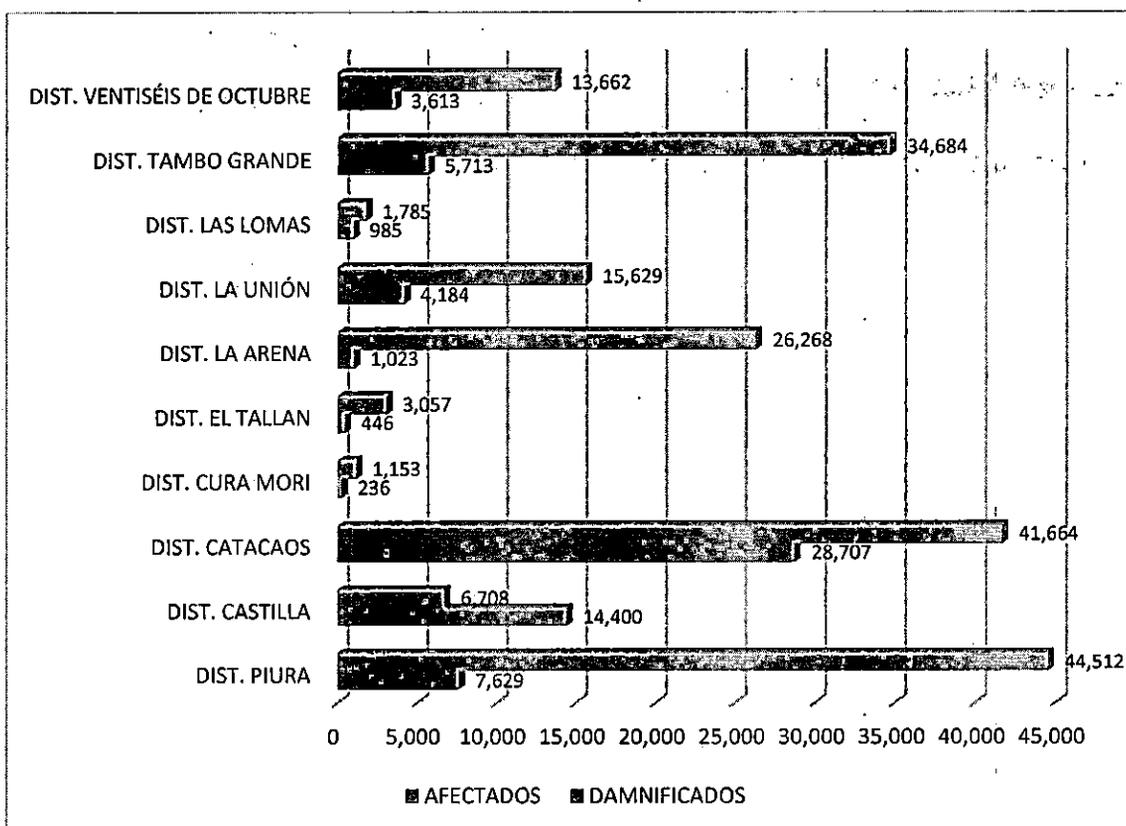
El número total de personas damnificadas y afectadas registrados en la Provincia de Piura por el niño costero, actualizado al 31 de diciembre del 2017, es de 66,936 y 189,122 registros respectivamente; según clasificación del SINPAD, los gráficos y cuadros siguientes nos muestran que el distrito de Catacaos presentó más casos, con un total de 28,707 personas damnificadas y 41,664 afectadas, el distrito de Piura presenta 44,512 personas afectadas; mientras que el Distrito de Cura Mori presenta el menor número de registros con 236 personas damnificadas y 1,153 afectados.

**Cuadro N° 26: Daños a la vida y la salud por el Fen Costero 2017**

Eventos / Distritos	DAÑOS A LA VIDA Y LA SALUD			
	DAMNIFICADOS	AFECTADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
DIST. PIURA	7,629	44,512	5	2
DIST. CASTILLA	14,400	6,708		
DIST. CATACAOS	28,707	41,664		10
DIST. CURA MORI	236	1,153		
DIST. EL TALLAN	446	3,057		
DIST. LA ARENA	1,023	26,268		
DIST. LA UNIÓN	4,184	15,629		
DIST. LAS LOMAS	985	1,785		
DIST. TAMBO GRANDE	5,713	34,684		
DIST. VENTISÉIS DE OCTUBRE	3,613	13,662		
Total, general	66,936	189,122	5	12

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

**Gráfico N° 10: Damnificados y afectados por el Fen Costero 2017**



Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

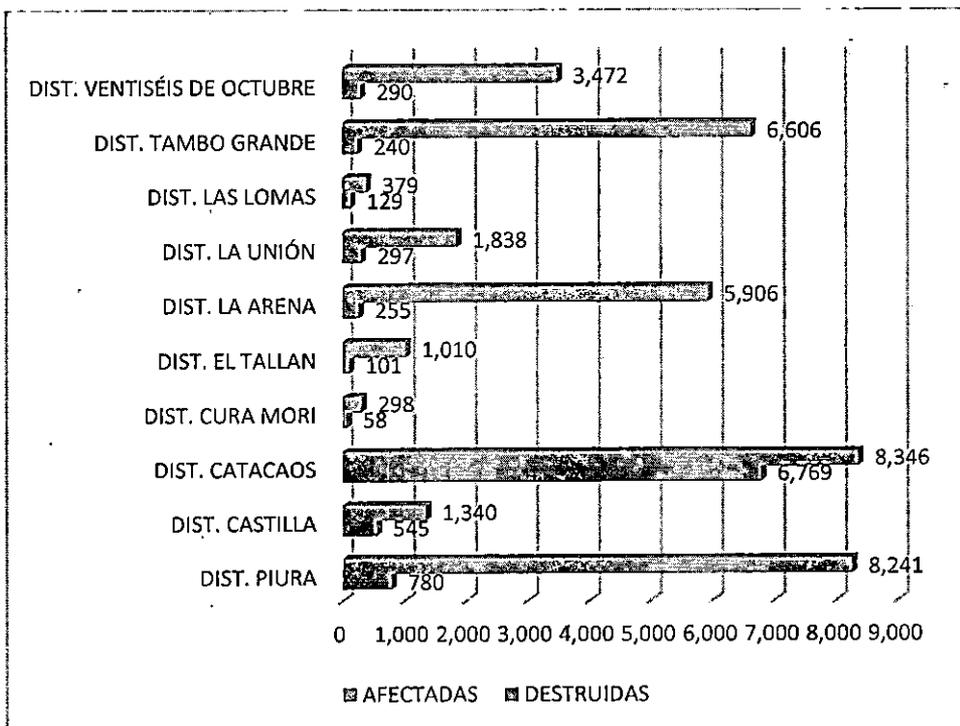
El número total de viviendas destruidas y afectadas registrados en la Provincia de Piura por el niño costero, actualizado al 31 de diciembre del 2017, es de 9,464 y 37,436 registros respectivamente; según clasificación del SINPAD, los gráficos y cuadros siguientes nos muestran que el distrito de Catacaos presentó más casos, con un total de 6,769 viviendas destruidas y 8,346 afectadas, el distrito de Piura presenta 780 viviendas destruidas y 8,241 viviendas afectadas; mientras que el Distrito de Cura Mori presenta el menor número de registros con 58 destruidas y 298 afectadas.

**Cuadro N° 27: Viviendas destruidas y afectadas por el Fen Costero 2017**

Eventos / Distritos	DAÑOS A LAS VIVIENDAS	
	DESTRUIDAS	AFECTADAS
DIST. PIURA	780	8,241
DIST. CASTILLA	545	1,340
DIST. CATACAOS	6,769	8,346
DIST. CURA MORI	58	298
DIST. EL TALLAN	101	1,010
DIST. LA ARENA	255	5,906
DIST. LA UNIÓN	297	1,838
DIST. LAS LOMAS	129	379
DIST. TAMBO GRANDE	240	6,606
DIST. VENTISÉIS DE OCTUBRE	290	3,472
Total, general	9,464	37,436

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

**Gráfico N° 11: Viviendas destruidas y afectadas por el Fen Costero 2017**



Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

ii. Emergencias y Daños a nivel de la Provincia de Piura por el Fen Costero 2023.

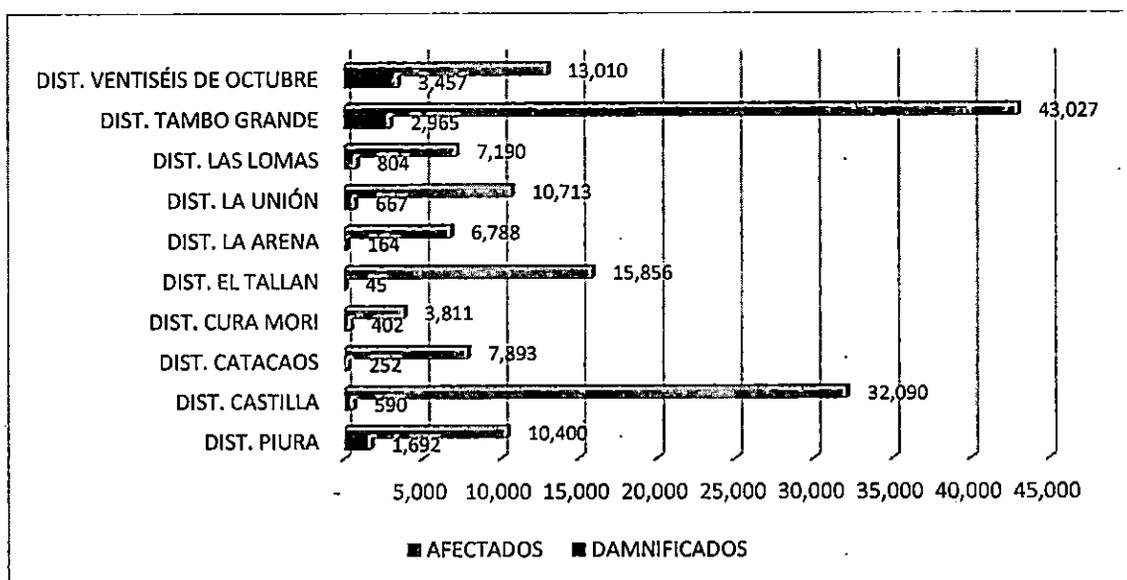
Para el Fen Costero del 2023 a nivel Provincial este evento genero 11,038 damnificados y 150,778 afectados, siendo el Distrito de Veintiséis de Octubre el que reporto más damnificados (3,457) y 13,010 afectados; seguido del Distrito de Tambo Grande con 2,965 damnificados y 43.027 afectados.

Cuadro N° 28: Daños a la vida y la salud por el Fen Costero 2023

Eventos / Distritos	DAÑOS A LA VIDA Y LA SALUD				
	DAMNIFICADOS	AFFECTADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	AFFECTADOS EN SUS MEDIOS DE VIDA
DIST. PIURA	1,692	10,400			597
DIST. CASTILLA	590	32,090		5	7
DIST. CATACAOS	252	7,893			401
DIST. CURA MORI	402	3,811			
DIST. EL TALLAN	45	15,856			639
DIST. LA ARENA	164	6,788	1		222
DIST. LA UNIÓN	667	10,713		2	645
DIST. LAS LOMAS	804	7,190			
DIST. TAMBO GRANDE	2,965	43,027	1	2	244
DIST. VENTISÉIS DE OCTUBRE	3,457	13,010		1	
Total, general	11,038	150,778	2	10	2,755

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

Gráfico N° 12: Damnificados y afectados por el Fen Costero 2023



Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

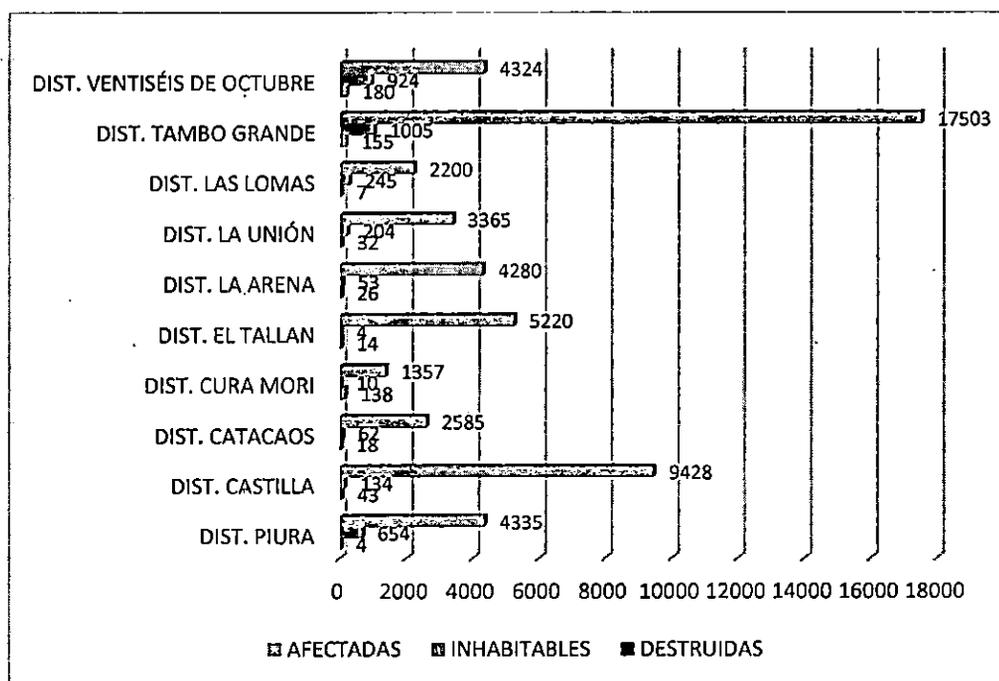
Para el Fen Costero del 2023 a nivel Provincial este evento genero 617 viviendas destruidas, 3,295 viviendas inhabitables y 54,597 afectadas, siendo el Distrito de Tambo Grande el que reporto más viviendas inhabitables (1,005) y afectadas (17,503).

**Cuadro N° 29: Viviendas destruidas, inhabitables y afectadas por el Fen Costero 2023**

Eventos / Distritos	DAÑOS A LAS VIVIENDAS		
	DESTRUIDAS	INHABITABLES	AFECTADAS
DIST. PIURA	4	654	4,335
DIST. CASTILLA	43	134	9,428
DIST. CATACAOS	18	62	2,585
DIST. CURA MORI	138	10	1,357
DIST. EL TALLAN	14	4	5,220
DIST. LA ARENA	26	53	4,280
DIST. LA UNIÓN	32	204	3,365
DIST. LAS LOMAS	7	245	2,200
DIST. TAMBO GRANDE	155	1,005	17,503
DIST. VENTISÉIS DE OCTUBRE	180	924	4,324
Total, general	617	3,295	54,597

Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

**Gráfico N° 13: Viviendas destruidas, inhabitables y afectadas por el Fen Costero 2023**

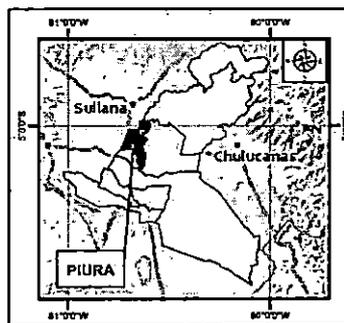
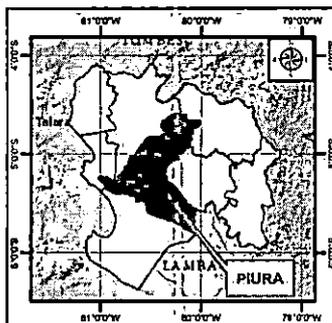
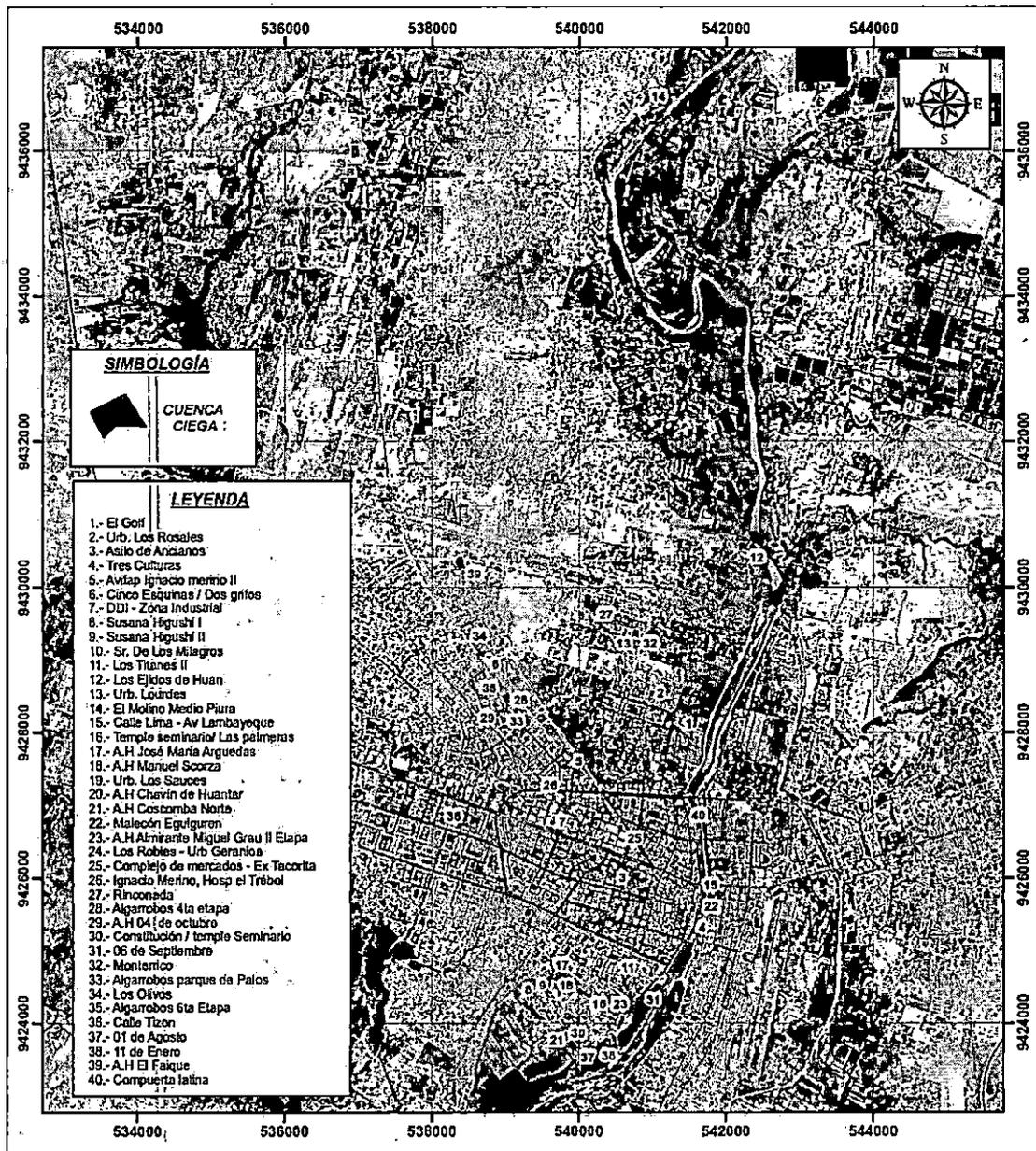


Elaboración: Propia / Fuente: SINPAD – INDECI

#### 4.2. Identificación de Cuencas Ciegas en la Provincia de Piura

Se ha identificado las siguientes cuencas ciegas en los diferentes distritos de la Provincia en coordinación con las diferentes Oficinas de Defensa Civil, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres de las Municipalidades Distritales.

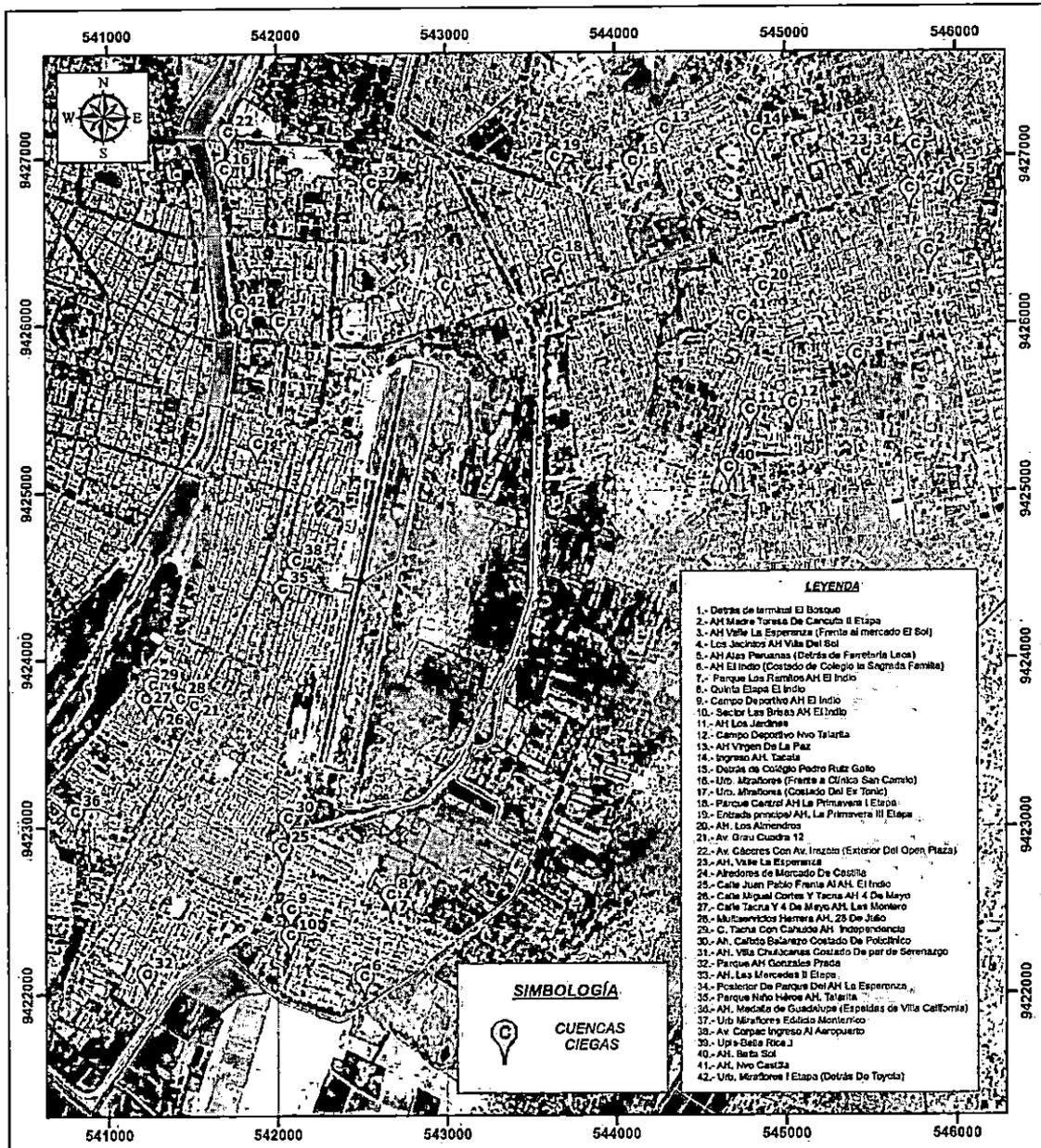
Mapa N° 8: Mapa de Cuencas Ciegas Provincia de Piura



 <b>MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.</b>		
<b>MAPA DE CUENCAS CIEGAS</b>		
<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>		
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: PIURA
DATUM DE REFERENCIA: WGS 1984 SISTEMA DE COORDENADAS: UTM FORMATO DE IMPRESIÓN: A3		
ESCALA GRÁFICA: 		

Fuente: Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Piura

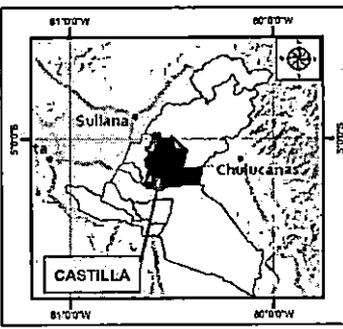
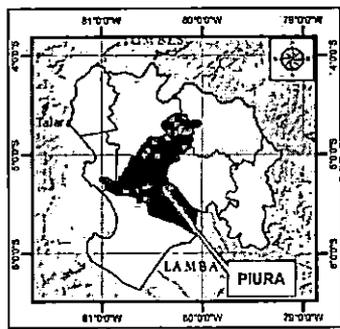
Mapa N° 9: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Castilla



- LEYENDA**
- 1.- Diques de la marjal El Bosque
  - 2.- AH Madre Teresa De Calcuta II Etapa
  - 3.- AH Valle La Esperanza (Frente al mercado El Sol)
  - 4.- Los Jacintos AH Villa Del Sol
  - 5.- AH Azas Panamasa (Detrás de Farieta La Lota)
  - 6.- AH El Indio (Costado de Colegio la Sagrada Familia)
  - 7.- Parque Los Fierros AH El Indio
  - 8.- Quinta Elapa El Indio
  - 9.- Campo Deportivo AH El Indio
  - 10.- Sector Las Brisas AH El Indio
  - 11.- AH Los Jardines
  - 12.- Campo Deportivo Nvo Talaría
  - 13.- AH Virgen De La Paz
  - 14.- Ingreso AH Talaría
  - 15.- Diques en Colegio Pedro Ruiz Gallo
  - 16.- Urb. Miraflores (Frente a Clínica San Carlos)
  - 17.- Urb. Miraflores (Costado Del Ex Tonic)
  - 18.- Parque Central AH La Primavera I Etapa
  - 19.- Entado principal AH La Primavera II Etapa
  - 20.- AH Los Almendros
  - 21.- Av. Grau Cuadra 12
  - 22.- Av. Cáceres Con Av. Incazoa (Exterior Del Open Plaza)
  - 23.- AH Valle La Esperanza
  - 24.- Alredores de Mercado De Castilla
  - 25.- Calle Juan Pablo Frente Al AH El Indio
  - 26.- Calle Argual Cortes Y Tacna AH 4 De Mayo
  - 27.- Calle Tacna Y 4 De Mayo AH Las Monjas
  - 28.- Multiusos Herrera AH 23 De Julio
  - 29.- C. Tacna Con Carhuayo AH Independencia
  - 30.- AH. Carlos Belarzo Costado De Politécnico
  - 31.- AH. Villa Chulucanas Costado De par de Serenazgo
  - 32.- Parque AH Gonzales Prada
  - 33.- AH. Las Mercedes II Etapa
  - 34.- Posterior De Parque Del AH La Esperanza
  - 35.- Parque Heroe APH. Talaría
  - 36.- AH. Medios de Guadalupe (Espaldas de Villa California)
  - 37.- Urb. Miraflores Edificio Monterrico
  - 38.- Av. Corpac Ingreso Al Aeropuerto
  - 39.- Upla-Beta Rica J
  - 40.- AH. Beta Sol
  - 41.- AH. Nvo Castilla
  - 42.- Urb. Miraflores I Etapa (Detrás De Toyota)

**SIMBOLOGÍA**

CUENCAS CIEGAS



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

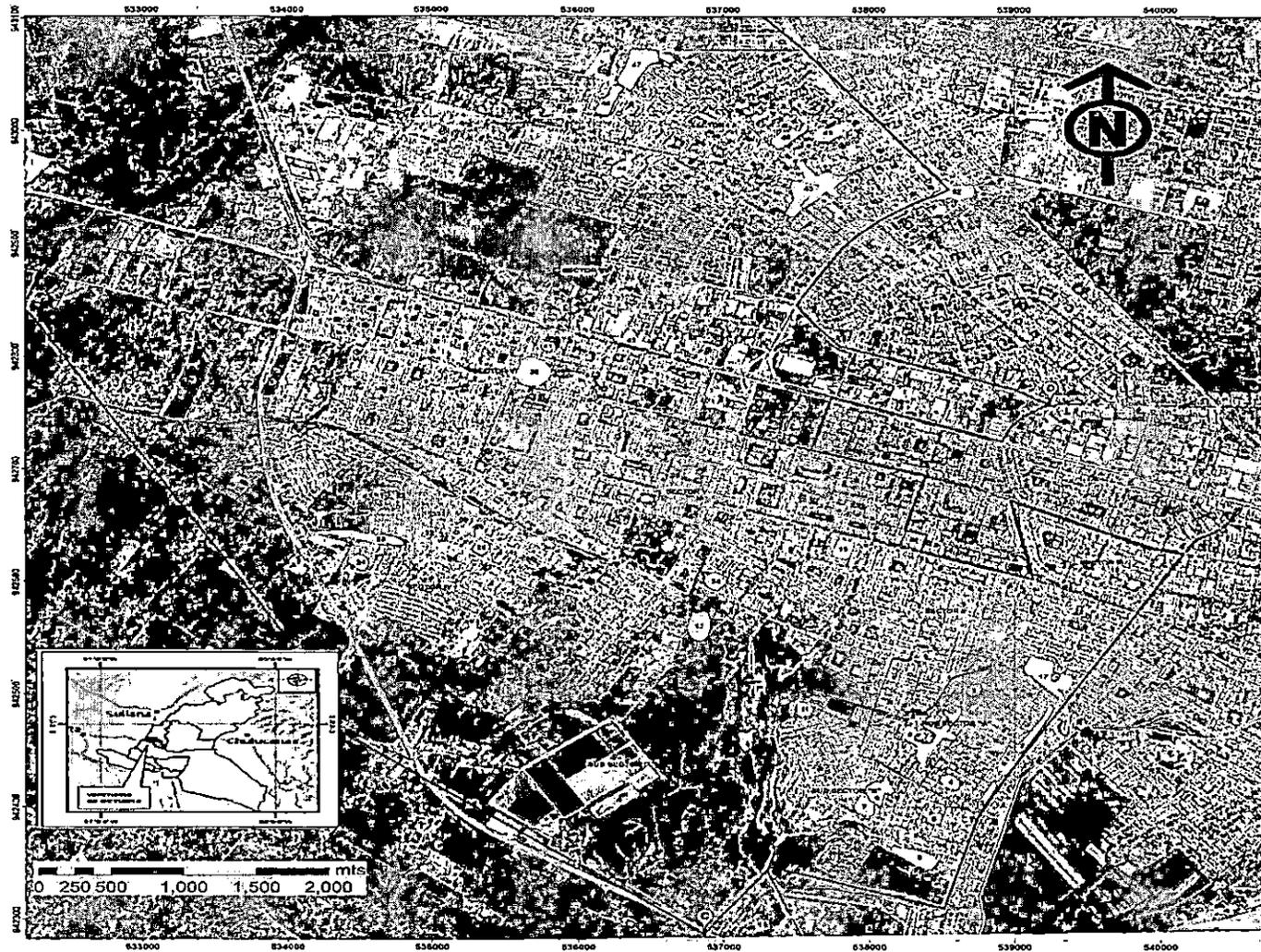
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**

FECHA: <b>AGOSTO 2023</b>	ESCALA: <b>1: 50 000</b>	UBICACIÓN:
DISTrito DE REPRESENTACION PIURA ZONA 177 SISTEMA DE COORDINADAS UTM	FORMATO DE REPRESENTACION: <b>A3</b>	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CASTILLA

ESCALA GRÁFICA:  
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.2 1.6 Km

Fuente: Sub Gerencia de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Castilla

Mapa N° 10: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Veintiséis de Octubre

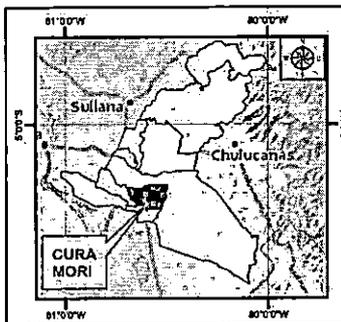
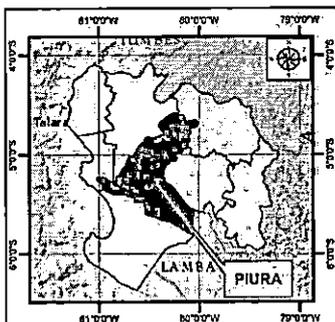
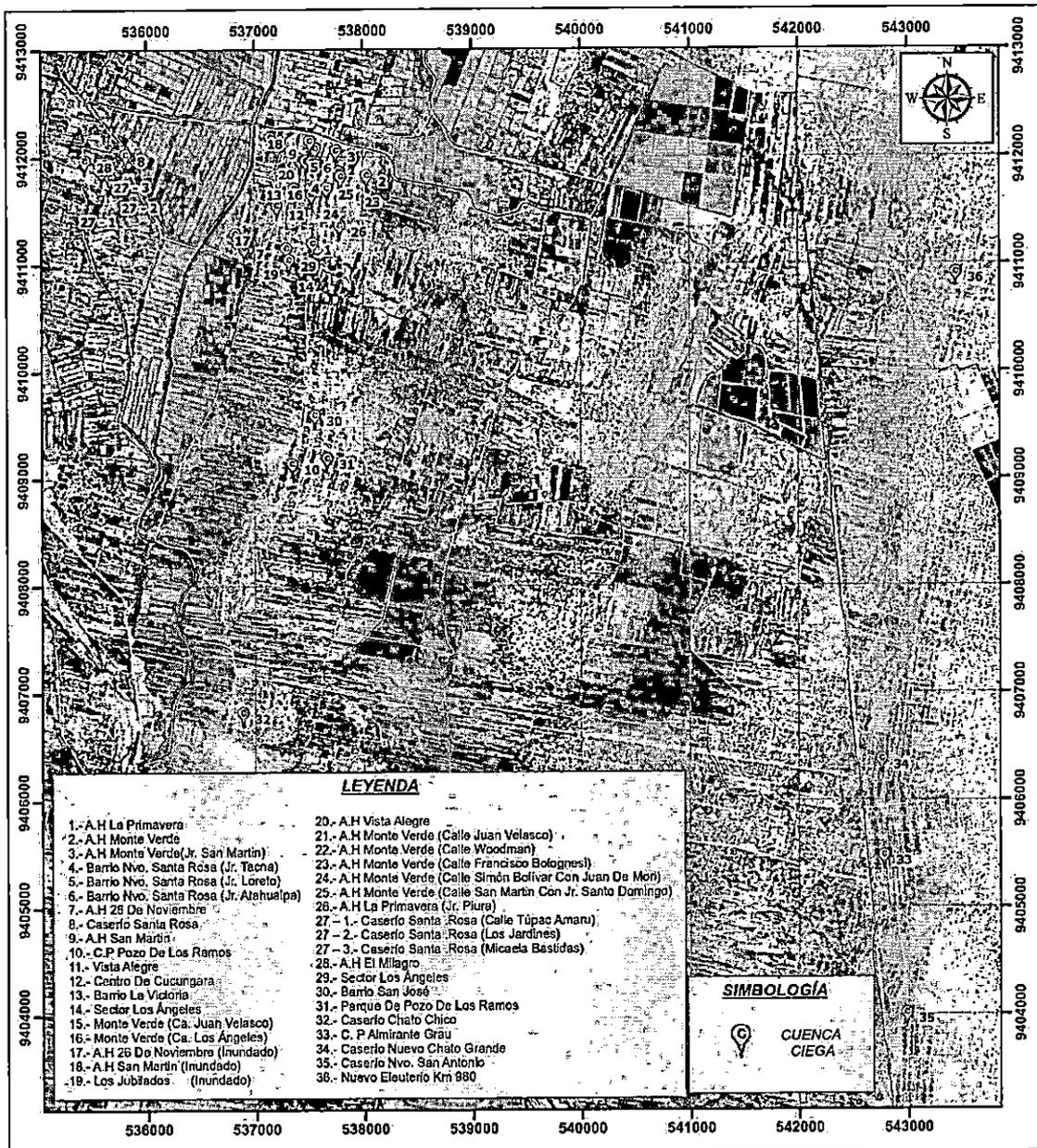


<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL VEINTISÉIS DE OCTUBRE</b>		
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	LOCALIDAD:
PIURA	PIURA	VEINTISÉIS DE OCTUBRE
PLANO:	<b>MAPA DE CUENCAS CIEGAS</b>	
ESCALA	PROYECCIÓN/DATUM: WGS84	MAPA N°
1/30000		<b>1</b>
ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO		

CUENCAS CIEGAS	
SUB SECTOR "A"	1 URB. SAN JOSÉ OBRERO
	2 POLVORINES ZONA A
	3 POLVORINES ZONA B
	4 POLVORINES ZONA B / IGLESIA SAN PATRICIO
SUB SECTOR "B"	5 URB. SAGRAL DE LOS PINOS
	6 URB. PUNTO DE VISTA / CAJUELO DE PIURA
	7 URB. VIOVANI S
	8 POLVORINES ZONA C / VILLA LA CLAY
	9 A. II. VILLA PIURA
	10 A. II. VILLA PIURA / EL TRIANGULO
SUB SECTOR "C"	11 URB. BELLO SOLA
	12 AMPLIACION AMOTAPE
	13 AMOTAPE
	14 AMOTAPE CALLE ORQUIDEAS
SECTOR II	15 A.M. SANTA JULIA
	16 A.M. TUPAC AMARU II
	17 A.M. 31 DE ENERO
SECTOR III	18 URB. SAN JOSÉ OBRERO
	19 URB. LOMA DE PIURA
	20 URB. ARENALES DEL EDÉN MZ "A"
	21 URB. ARENALES DEL EDÉN MZ "C"
SECTOR IV	22 ARENALES DEL EDÉN / ROSA DE GUADALUPE
	23 URB. VILLA LA LUNA
	24 URB. PINOS DEL NORTE
	25 URB. AMPLIACION SAN ANTONIO
	26 A. II. SAN ANTONIO CALLE 25
	27 ALDEANOS KURT BEER / LOS LAURITAS
	28 KURT BEER / PAMPON
	29 ALDEANOS KURT BEER CALLE "C"
	30 ALDEANOS KURT BEER CALLE "A"
	31 A.M. SAN ANTONIO / POZO DE AGUA
32 A.M. SAN ANTONIO / PARQUE II	
SECTOR V	33 URB. ROSA DE GUADALUPE / PARQUE
	34 NUEVA ESPERANZA SECTOR X / PARQUE DE PALOS
	35 URB. LOS FIGOS
SECTOR VI	36 A.M. SAN MARTIN
	37 A.M. CIUDAD DEL SOL
SECTOR VII	38 A.M. SAN SEBASTIAN
	39 MANUELA BASTIDAS / ROSA MENDOZA
SECTOR VIII	40 MANUELA BASTIDAS / PAMPON / CHAGASAN
	41 ESTERCO
SECTOR IX	42 ECOMAPSA
	43 ZONA INDUSTRIAL ETAPA III
	44 URB. PLANIGIE
	45 ESQUINAS
	46 ARENALES DE JESUS / SAN JUDAS TADEO
SECTOR X	47 13 DE NOVIEMBRE
	48 MOLINA I / FRENTE POSTA DE LAS DALIAS
	49 MOLINA I / PARQUE BELLAS ARTES
	50 MOLINA I
	51 MANUELA BASTIDAS / PARQUE
52 MANUELA BASTIDAS / DOS GRIOS	

Fuente: Sub Gerencia de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Veintiséis de Octubre

Mapa N° 11: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Cura Mori



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA; DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

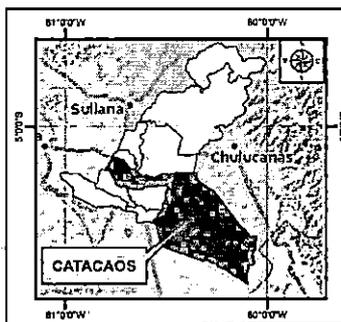
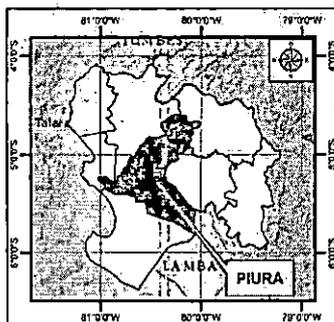
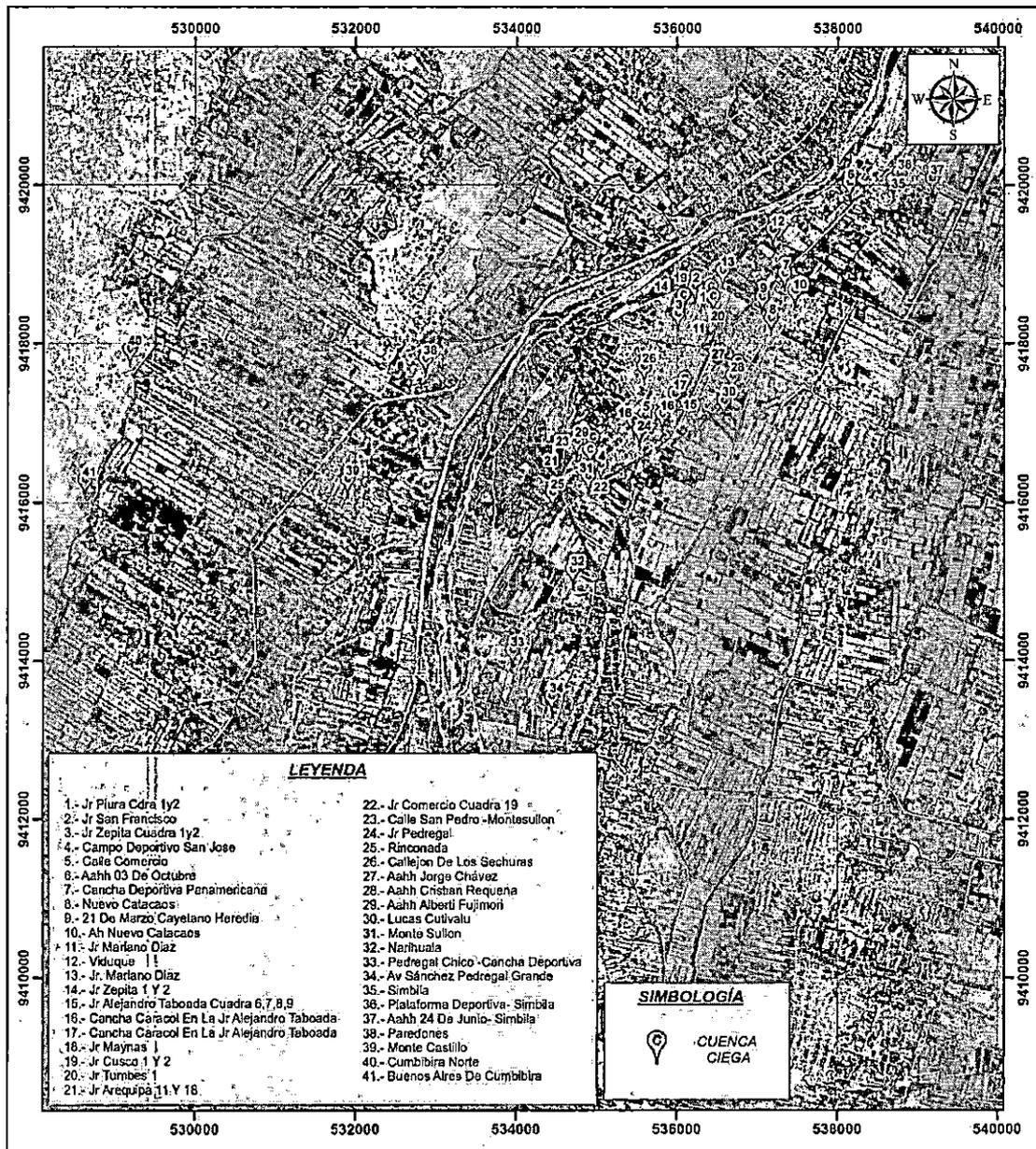
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 60 000	UBICACIÓN:
COORDENADAS UTM PROY. UTM ESTAD. DE COORDENADAS UTM	FORMATO DE DEPRESIÓN: A3	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CURA MORI

ESCALA GRÁFICA:  
0 0.25 0.5 1.0 1.5 2.0 Km

Fuente: Sub Gerencia de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Cura Mori.

Mapa N° 12: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Catacaos



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

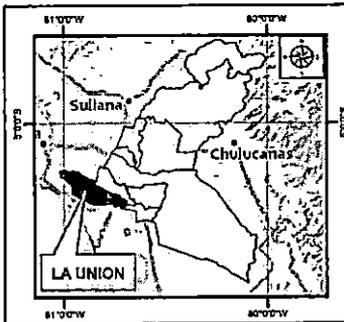
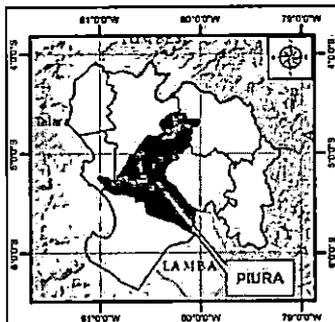
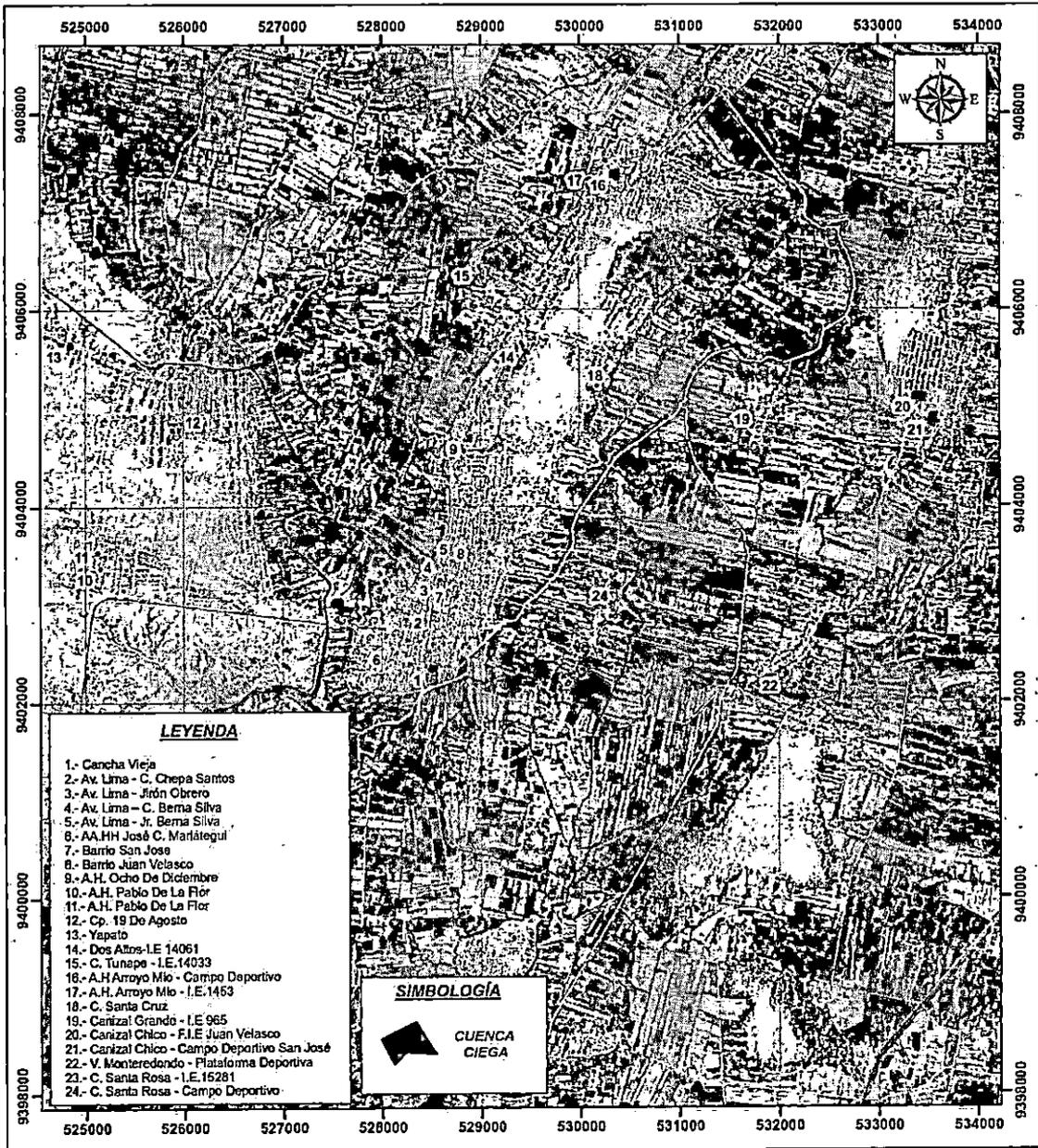
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CATACAOS
CATAM DE REFERENCIA WGS 84 TONA 17S SITIO LOCAL COORDENADAS UTM	FORMATO DE IMPRESIÓN: A3	

ESCALA GRÁFICA:  
0 0.45 0.9 1.8 2.7 3.6 Km.

Fuente: Sub Gerencia de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Catacaos

Mapa N° 13: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de La Unión



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO LA UNIÓN, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

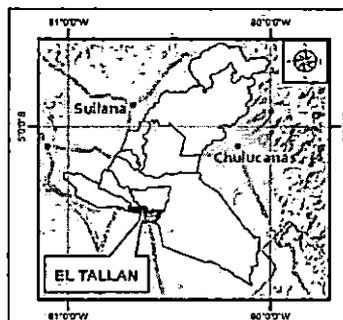
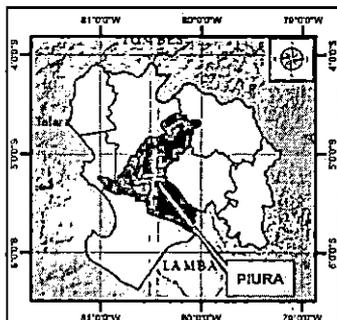
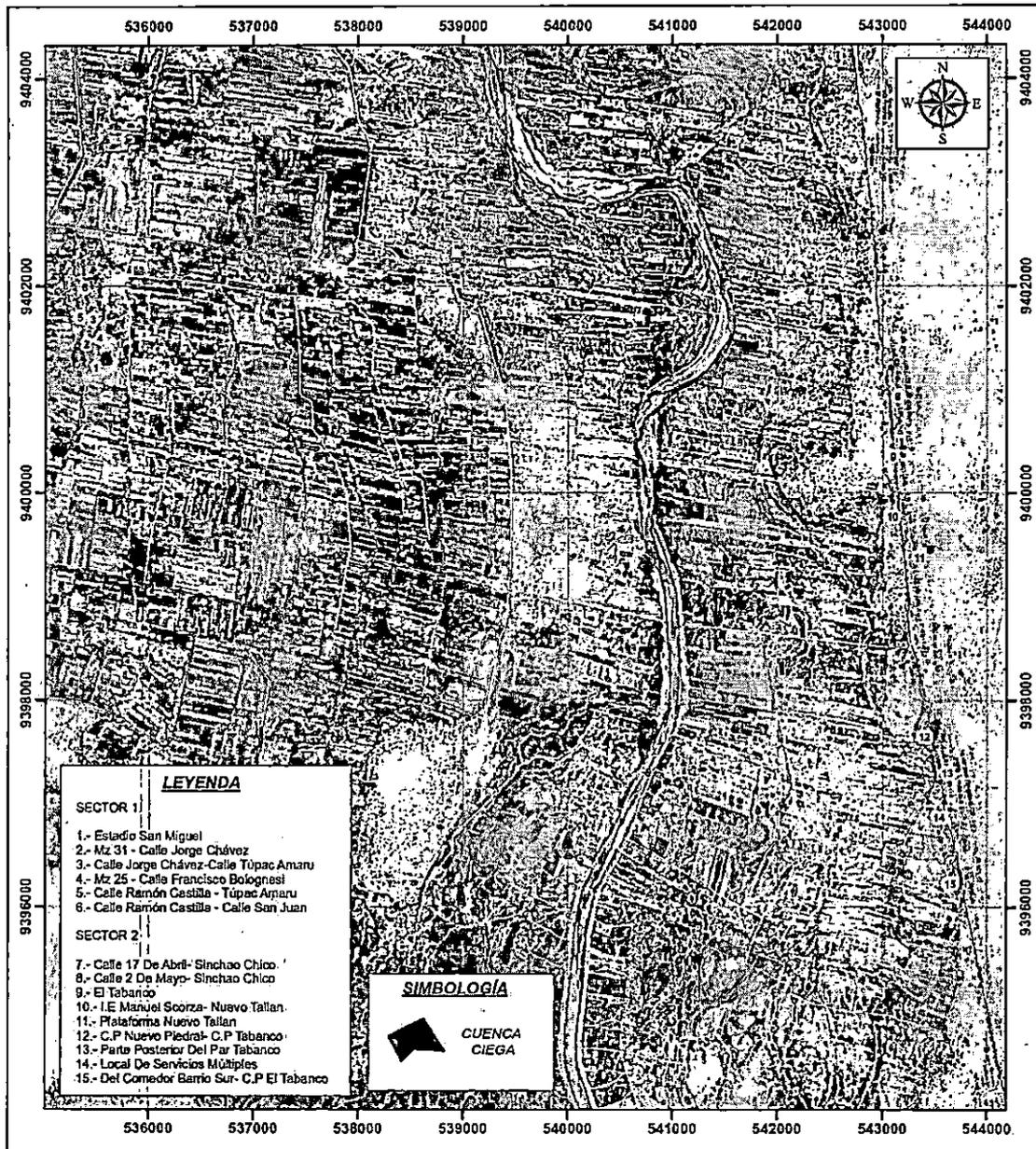
**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNIÓN**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN:
ORIGEN DE REFERENCIA NAD 83 SISTEMA DE COORDENADAS UTM	FORMATO DE IMPRESIÓN: A3	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LA UNIÓN
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.75 1.5 2.25 3 Km		

Fuente: Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de La Unión

Mapa N° 14: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de El Tallán



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

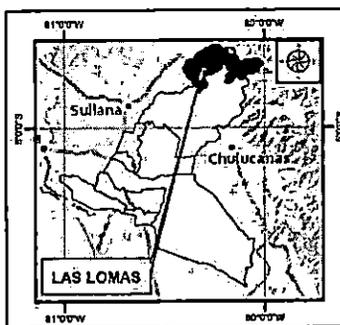
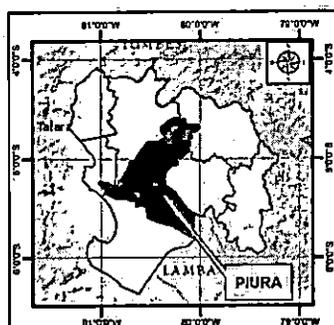
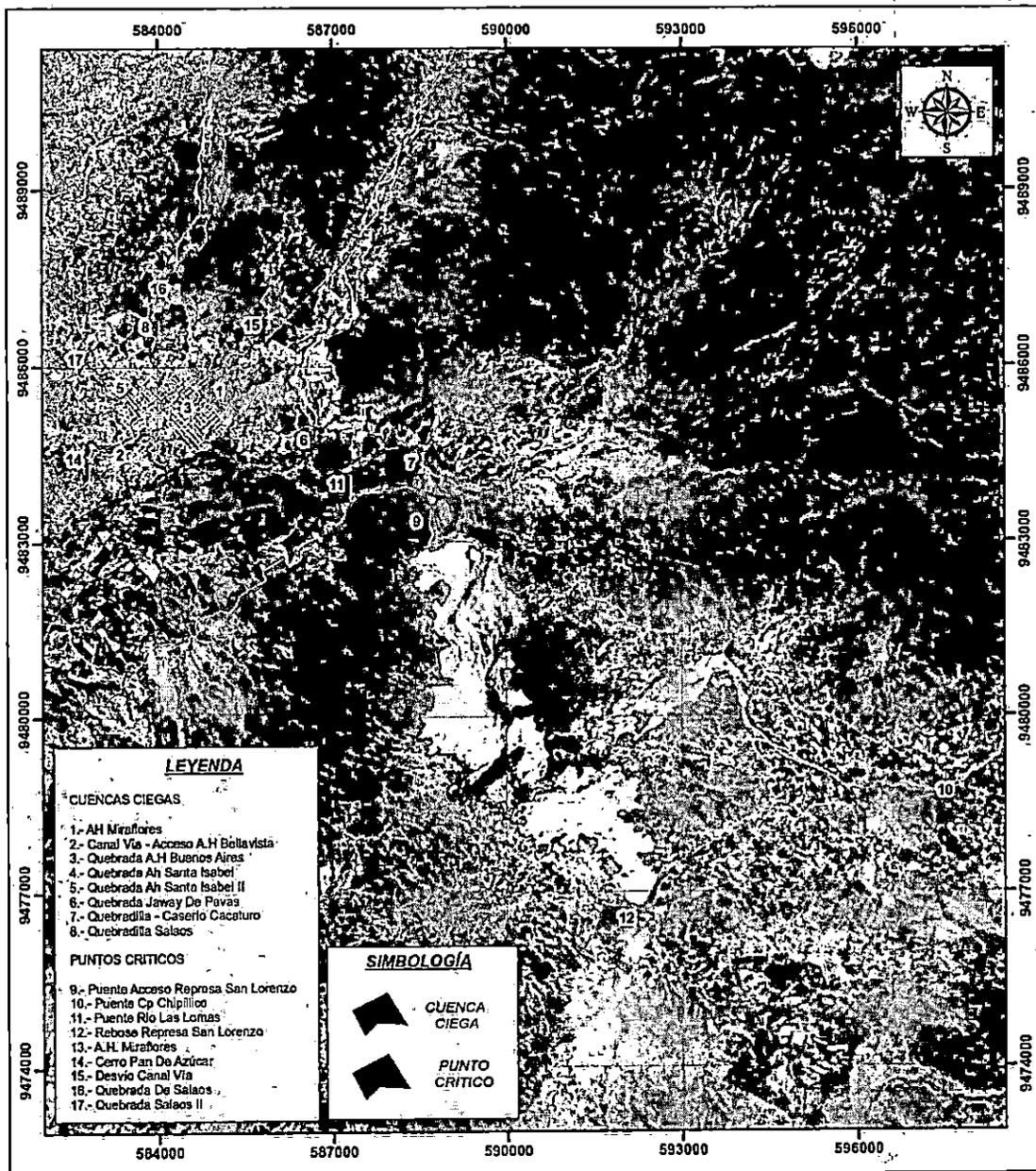
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TALLAN**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: EL TALLAN
DATOS DE COORDENADAS WGS 84 ZONA 17S SE TAMA DE COORDENADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

ESCALA GRÁFICA:  
0 035 07 14 21 28 Km

Fuente: Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital El Tallán

Mapa N° 15: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de Las Lomas



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

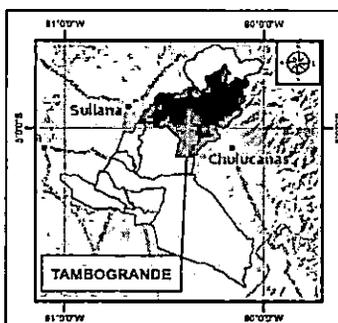
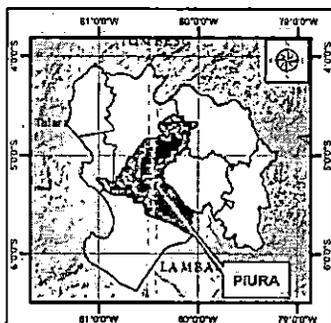
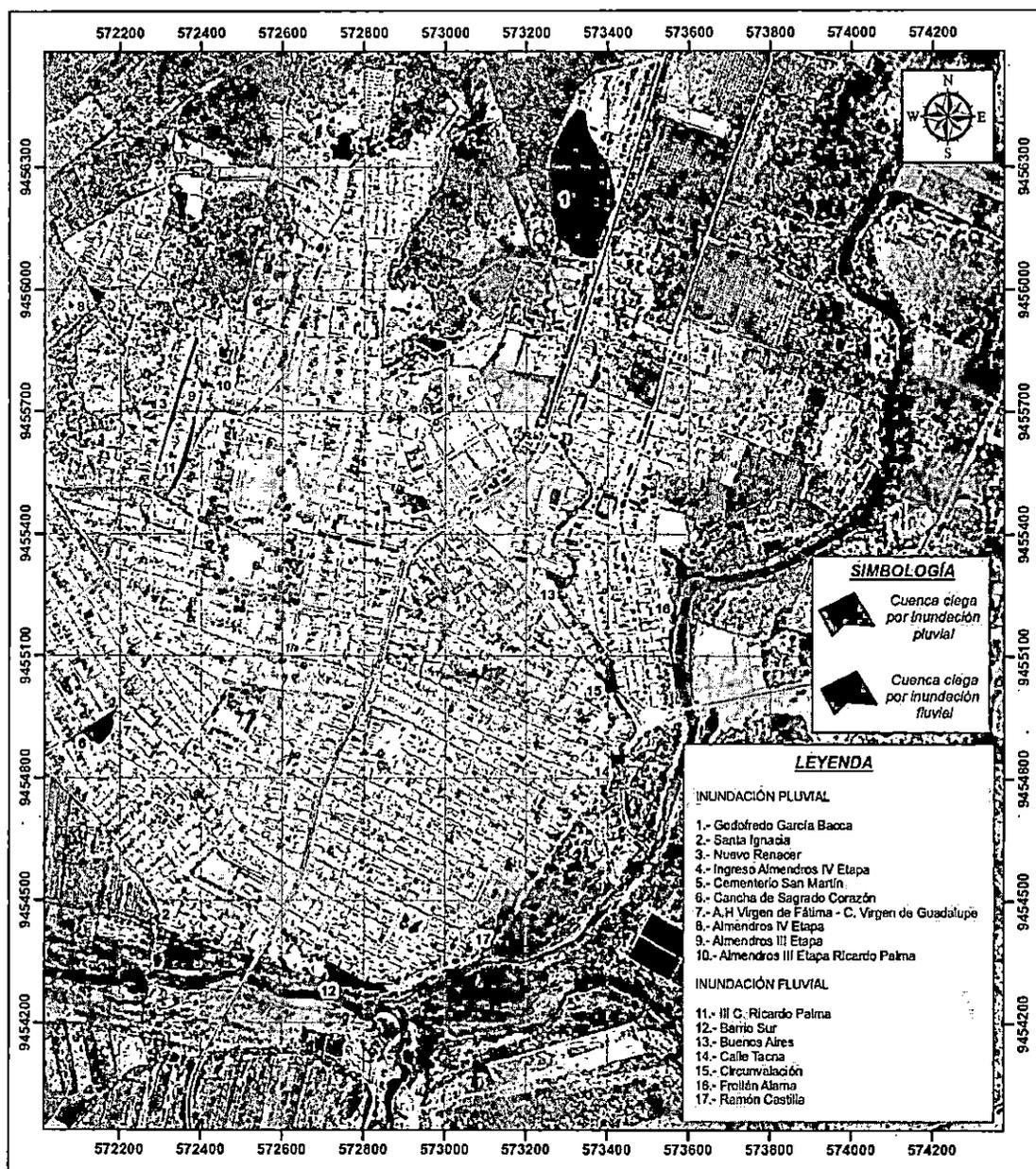
**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	USUARIOS: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LAS LOMAS
DATUM DE REFERENCIA: WGS 84 UTM 17S SISTEMA DE COORDENADAS OTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3
ESCALA GRAFICA: 0 1 2 3 4 Km		

Fuente: Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Las Lomas

Mapa N° 16: Mapa de Cuencas Ciegas-Distrito de Tambogrande



**MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

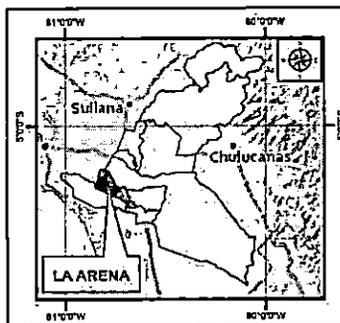
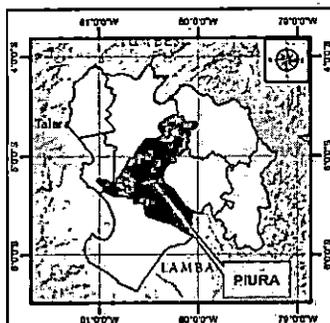
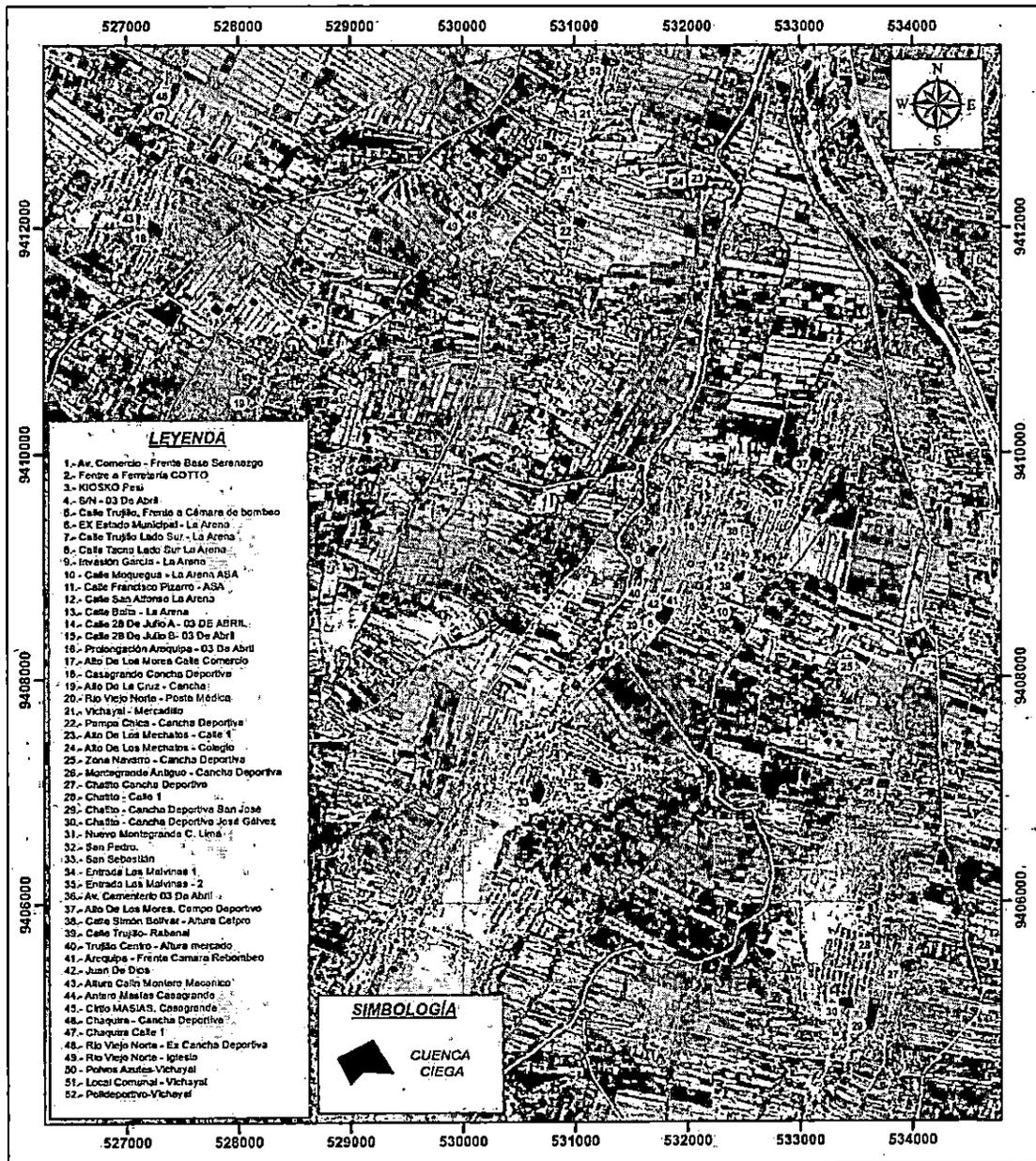
**MAPA DE CUENCAS CIEGAS**

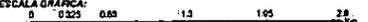
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: TAMBOGRANDE
COPIA DE REFERENCIA NÚMERO DE LIT: SISTEMA DE COORDINACIÓN UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3
ESCALA GRÁFICA: 0 0.25 0.5 0.75 1.0		

Fuente: Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Tambogrande

Mapa N° 17: Mapa de Cuencas Ciegas Distrito de La Arena



 <b>MAPA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO LA ARENA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.</b>		
<b>MAPA DE CUENCAS CIEGAS</b>		
<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ARENA</b>		
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN:
DATUM DE REFERENCIA: WGS 84 ZONA 17S SISTEMA DE COORDINADAS UTM	FORMATO DE IMPRESIÓN: A3	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LA ARENA
ESCALA GRÁFICA: 		

Fuente: Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de La Arena.

### 4.3. Determinación del Riesgo

Para obtener esta información se tomó como base la información del Estudio Especializado de "Identificación de Condiciones de Riesgos de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático en la Región De Piura" del MINAM (marzo 2016), el cual a la vez tiene como base la información de la Zonificación Económica y Ecológica, ZEE de la Región Piura, para definir elementos expuestos (Población, Vivienda, II.EE, EE. SS y Red Vial) por susceptibilidad de Inundación y Movimientos en masa, peligros que se han priorizado de acuerdo a los escenarios nacionales propuestos por CENEPRED.

Hay que tener en cuenta que la información brindada por CENEPRED, está a una escala nacional y no se cuenta con una información actualizada a escala Regional y se hace preciso contar con Escenarios de Riesgo a esta escala

#### 4.3.1. Peligros generados por Fenómenos Hidrometeorológicos y Oceanográficos

##### 4.3.1.1. *Susceptibilidad por Inundaciones*

Para el Nivel de susceptibilidad Muy alto la mayor cantidad de población y viviendas expuesta por susceptibilidad ante inundación se encuentran el distrito de Veintiséis de Octubre, seguido de Castilla, Catacaos, La Unión, La Arena, Las Lomas, Cura Mori, Tambogrande, y Piura.

Para el nivel de susceptibilidad Alta el distrito de Piura se encuentra en primer lugar, seguidamente de Tambogrande, La Arena, Castilla, Cura Mori, Catacaos, La Unión, El Tallan, Las Lomas y Veintiséis de Octubre.

Para el nivel de susceptibilidad medio tenemos el distrito de Tambogrande, Las Lomas, La Unión, Catacaos y El Tallan.

Para el nivel de susceptibilidad bajo tenemos el distrito Tambogrande y Las Lomas.

**Cuadro N° 30: Elementos Expuestos a Zonas de Susceptibilidad por Inundación (Población y Vivienda).**

DISTRITOS	POBLACIÓN	VIVIENDAS
<b>MUY ALTO</b>	<b>52,379</b>	<b>10,273</b>
PIURA	169	43
CASTILLA	147,699	36,131
CATACAOS	66,086	16,013
CURA MORI	8,857	2,890
LA ARENA	24,557	6,020
LA UNIÓN	25,184	6,200
LAS LOMAS	9,718	2,625
TAMBO GRANDE	4,597	1,286
VEINTISEIS DE OCTUBRE	165,712	41,165
<b>ÁLTO</b>	<b>295,091</b>	<b>67,863</b>
PIURA	158,326	33,944
CASTILLA	12,502	2,054
CATACAOS	9,625	2,226
CURA MORI	9,814	2,843
EL TALLAN	5,369	1,403
LA ARENA	14,177	3,549
LA UNION	9,156	2,437
LAS LOMAS	2,685	734
TAMBO GRANDE	73,370	18,630
VEINTISEIS DE OCTUBRE	67	43
<b>MEDIO</b>	<b>40,914</b>	<b>10,848</b>
CATACAOS	159	41
EL TALLAN	18	5
LA UNION	7,377	1,765
LAS LOMAS	10,431	2,912
TAMBO GRANDE	22,929	6,125
<b>BAJO</b>	<b>9,358</b>	<b>2,435</b>
LAS LOMAS	3,830	1,003
TAMBO GRANDE	5,528	1,432
<b>Total general</b>	<b>797,942</b>	<b>193,519</b>

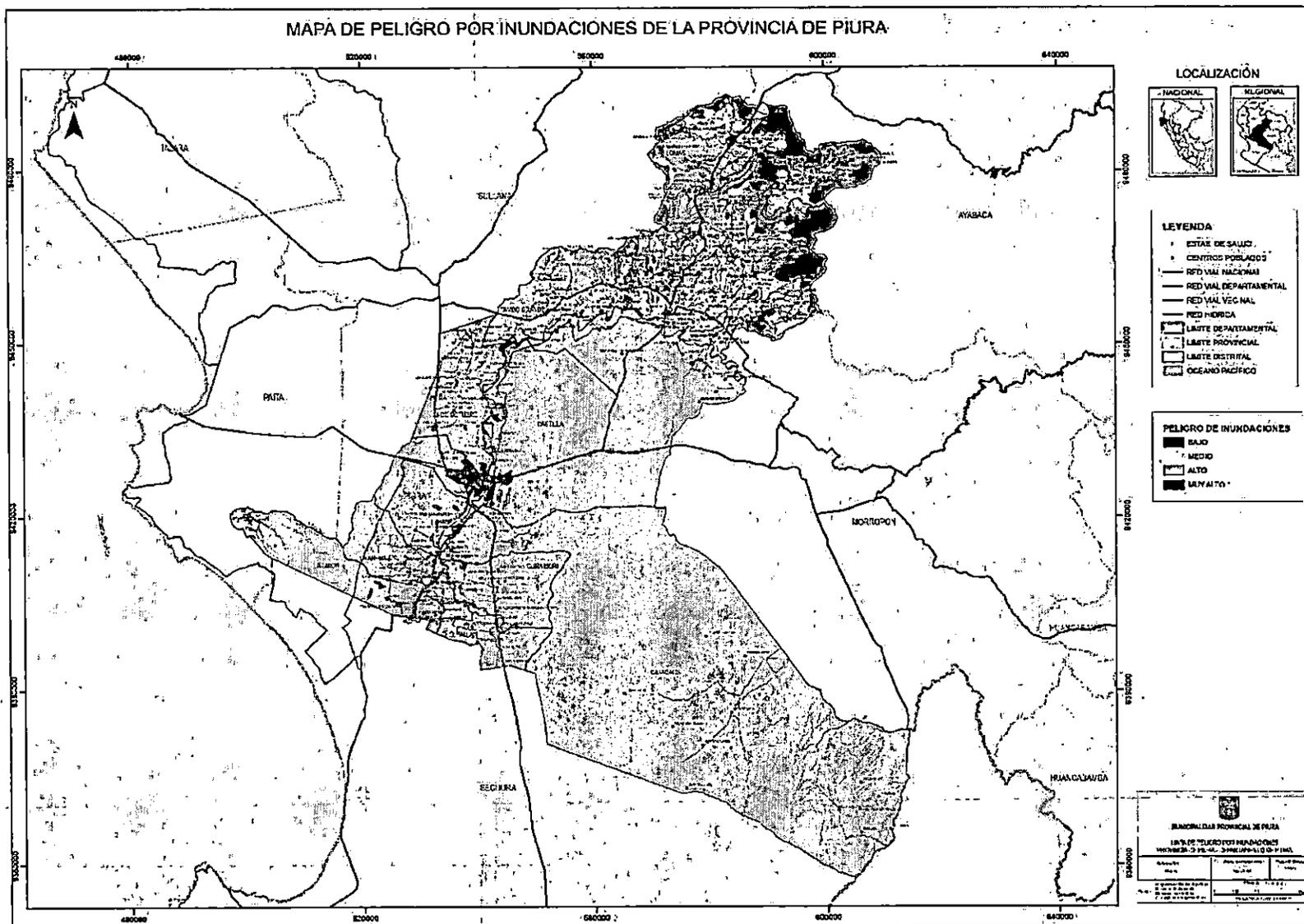
Fuente: Elaboración Propia, en base a información Estudio de ZEE, MINAM y CENEPRED

Cuadro N° 31: Elementos Expuestos a Susceptibilidad por Inundación (EE, SS e II.EE).

DISTRITOS	II.EE	EE.SS
<b>MUY ALTO</b>	<b>1,382</b>	<b>51</b>
PIURA	485	5
CASTILLA	316	15
CATACAOS	140	8
CURA MORI	13	1
LA ARENA	40	6
LA UNIÓN	84	3
LAS LOMAS	19	1
TAMBO GRANDE	54	3
VEINTISEIS DE OCTUBRE	231	9
<b>ALTO</b>	<b>497</b>	<b>35</b>
PIURA	79	2
CASTILLA	70	4
CATACAOS	38	5
CURA MORI	35	3
EL TALLAN	20	2
LA ARENA	46	3
LA UNION	23	2
LAS LOMAS	13	1
TAMBO GRANDE	153	11
VEINTISEIS DE OCTUBRE	20	2
<b>MEDIO</b>	<b>193</b>	<b>20</b>
PIURA	6	
CASTILLA	8	
CATACAOS	5	
EL TALLAN	4	
LA ARENA	4	
LA UNION	6	
LAS LOMAS	49	12
TAMBO GRANDE	108	8
VEINTISEIS DE OCTUBRE	3	
<b>BAJO</b>	<b>43</b>	<b>8</b>
CATACAOS	2	
LAS LOMAS	23	5
TAMBO GRANDE	18	3
<b>Total general</b>	<b>2,115</b>	<b>114</b>

Fuente: Elaboración Propia, en base a información Estudio de MINEDU y MINSA

Mapa N° 18: Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones



Fuente: Elaboración Propia, en base a información Estudio de ZEE, MINAM y CENEPRED

#### 4.3.2. Peligros generados por Fenómenos de Geodinámica Externa

##### 4.3.2.1. Susceptibilidad por Movimientos en Masa

Según el cuadro siguiente para el nivel de susceptibilidad muy alta, alta y medio, la mayor cantidad de población expuesta a movimientos en masa se encuentra en los distritos de Las Lomas y Tambogrande con 944, 40,419 y 31,937 personas por nivel respectivamente.

Para el nivel de susceptibilidad bajo tenemos a los distritos de Veintiséis de Octubre (165,718) personas y Castilla (160,196) personas.

**Cuadro N° 32: Elementos Expuestos a Zonas de Susceptibilidad por Movimientos en masa (Población y Vivienda).**

DISTRITOS	POBLACIÓN	VIVIENDAS
<b>MUY ALTO</b>	<b>944</b>	<b>244</b>
LAS LOMAS	740	191
TAMBO GRANDE	204	53
<b>ALTO</b>	<b>40,419</b>	<b>10,863</b>
PIURA	213	70
CURA MORI	5,356	1,443
EL TALLAN	3,241	864
LAS LOMAS	18,207	4,916
TAMBO GRANDE	13,341	3,533
VEINTISEIS DE OCTUBRE	61	37
<b>MEDIO</b>	<b>31,937</b>	<b>8,526</b>
PIURA	105	24
CASTILLA	5	2
CURA MORI	525	141
LA UNION	10,757	2,857
LAS LOMAS	6,287	1,769
TAMBO GRANDE	14,258	3,733
<b>BAJO</b>	<b>724,642</b>	<b>173,886</b>
PIURA	158,177	33,893
CASTILLA	160,196	38,183
CATACAOS	75,870	18,280
CURA MORI	12,790	4,149
EL TALLAN	2,146	544
LA ARENA	38,734	9,569
LA UNION	30,960	7,545
LAS LOMAS	1,430	398
TAMBO GRANDE	78,621	20,154
VEINTISEIS DE OCTUBRE	165,718	41,171
<b>Total general</b>	<b>797,942</b>	<b>193,519</b>

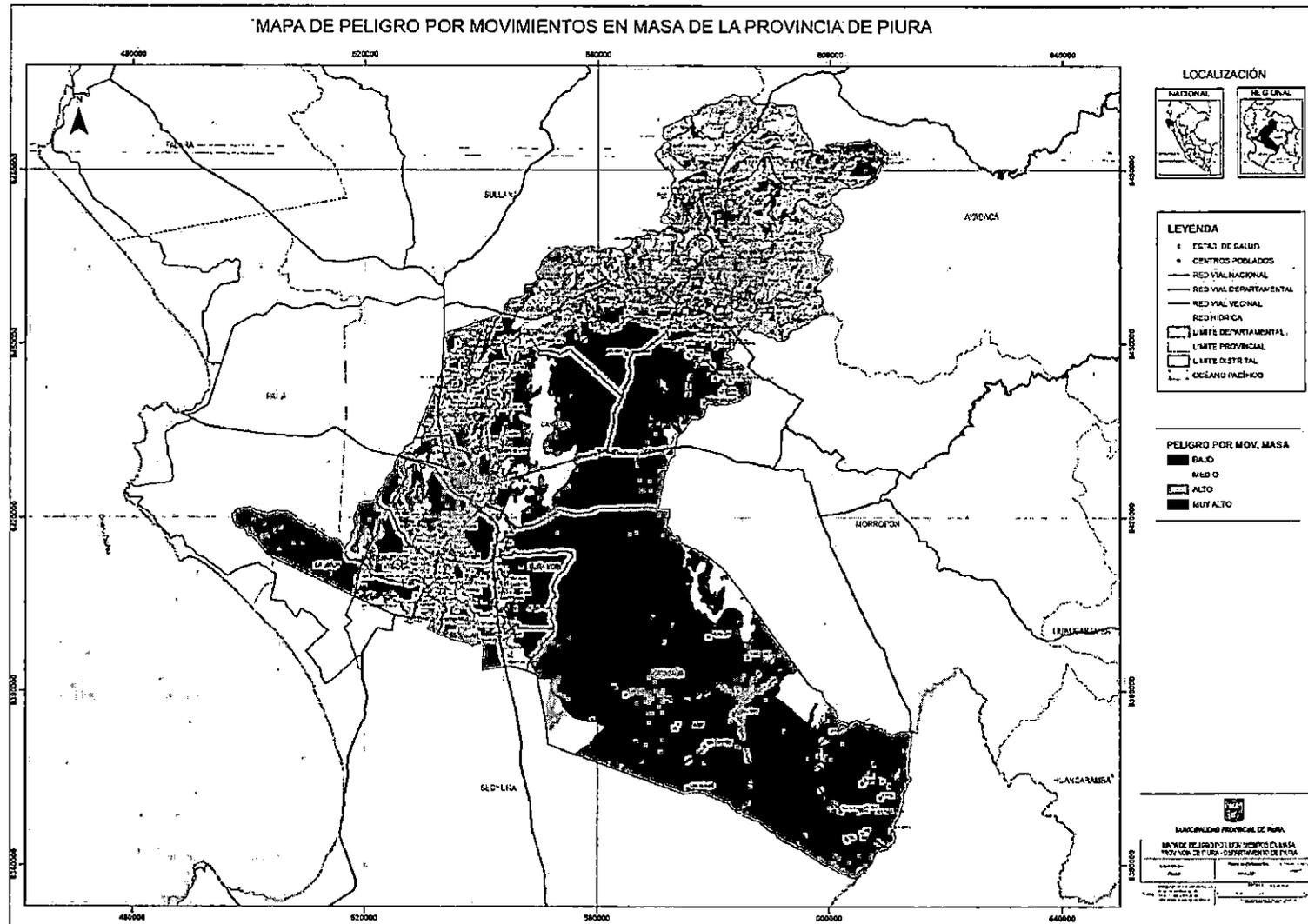
Fuente: Elaboración Propia, en base a información Estudio de ZEE, MINAM y CENEPRED

**Cuadro N° 33: Elementos Expuestos a Susceptibilidad por Movimientos en masa (EE, SS e II.EE).**

DISTRITOS	II.EE	EE.SS
<b>MOY ALTO</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
LAS LOMAS	15	2
TAMBO GRANDE	2	
<b>ALTO</b>	<b>128</b>	<b>14</b>
PIURA	3	
CASTILLA	1	
CATACAOS	2	
CURA MORI	14	1
EL TALLAN	16	1
LAS LOMAS	49	7
TAMBO GRANDE	43	5
<b>MEDIO</b>	<b>137</b>	<b>16</b>
PIURA	6	
CASTILLA	9	
CURA MORI	1	
LA UNION	16	1
LAS LOMAS	24	10
TAMBO GRANDE	80	4
VEINTISEIS DE OCTUBRE	1	1
<b>BAJO</b>	<b>1,833</b>	<b>82</b>
PIURA	561	7
CASTILLA	384	19
CATACAOS	183	13
CURA MORI	33	3
EL TALLAN	8	1
LA ARENA	90	9
LA UNION	97	4
LAS LOMAS	16	
TAMBO GRANDE	208	16
VEINTISEIS DE OCTUBRE	253	10
<b>Total general</b>	<b>2,115</b>	<b>114</b>

Fuente: Elaboración Propia, en base a información Estudio de MINEDU y MINSA

Mapa N° 19: Mapa de Susceptibilidad a Movimientos en Masa



Fuente: Elaboración Propia, en base a información Estudio de ZEE, MINAM y CENEPRED

## 5. ORGANIZACIÓN FRENTE A UNA EMERGENCIA

### 5.1. Definición del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres

Son espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas competentes de cada entidad pública en los tres niveles de gobierno, para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia y es la máxima autoridad de cada entidad pública de nivel nacional, los presidentes Regionales y los alcaldes quienes constituyen y presiden los grupos de trabajo de la gestión del riesgo de desastres.

#### 5.1.1. Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Provincia de Piura

Dentro de la Municipalidad Provincial de Piura, la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, es el órgano de línea responsable de conducir y supervisar los procesos vinculados con la de defensa civil, así como la de preparar a la población para afrontar las situaciones de emergencia y/o desastres naturales y brindar los servicios de Defensa Civil en la jurisdicción de la Provincia de Piura cuando éstos se requieran.

Mediante Resolución de Alcaldía N° 0135-2024-A/MPP de fecha 22 de enero 2024, se resuelve modificar la Resolución de Alcaldía N° 958-2014-A/MPP de fecha del 04 de agosto del 2014, en consecuencia, conformar y constituir el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Piura, en cumplimiento de la Ley N° 29664 – Ley del Sistema Nacional del Riesgo de Desastres, su Reglamento y la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, integrado de la siguiente manera:

• Alcalde	: Presidente
• Jefe de la Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización	: Secretaria Técnica
• Gerente Municipal	: Miembro
• Jefe de la Oficina general de Administración	: Miembro
• Gerente de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones	: Miembro
• Gerente de Gestión Ambiental	: Miembro
• Gerente de Desarrollo e Inclusión Social	: Miembro
• Gerente de Desarrollo Económico y Servicios Comerciales	: Miembro
• Sub gerente de Gestión del Riesgo de Desastres	: Miembro
• Sub gerente de Planificación Territorial	: Miembro
• Jefe de la Oficina de Presupuesto	: Miembro

5.1.2. Grupos de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastre a nivel Distrital de la Provincia de Piura

**Cuadro N° 34: Instrumentos de Grupos de Trabajo para Gestión de Riesgo de Desastre a niveles distrito de la Provincia de Piura.**

DISTRITO	GRUPO DE TRABAJO DE LA GRD R.N°	REGLAMENTO INTERNO DEL GTGRD R.N°	PLAN ANUAL DE TRABAJO R.N°	EQUIPO TÉCNICO
PROV. PIURA	958-2014-A/MPP	0417-2016-A/MPP	277-2023-A/MPP	596-2023-A/MPP
DIST. CASTILLA	171-2023-MDC-A (MODIF 391-2023-MDC-A)	399-2023-MDC-A	400-2023-MDC-A	396-2023-MDC-A
DIST. CATACAOS	531-2023—MDC/A			
DIST. CURA MORI	040-2023—MDC/A			
DIST. EL TALLAN	0349-2023/MDT-A			
DIST. LA ARENA	059-2023-MDLA/A	465-2023-MDLA/A		
DIST. LA UNIÓN	332-2023-MDLU-ALC	040-2023-MDCM/A		
DIST. LAS LOMAS	188—2023-MDLL/A			
DIST. TAMBO GRANDE	362-2023-MDT-A			
DIST. VENTISEIS DE OCTUBRE	064-2023/MDVO-A	135-2023/MDVO-A	135-2023/MDVO-A	

*Fuente/ Recojo de información Distrital.*

5.1.3. Funciones de Grupo de trabajo a nivel de GRD

La Ley N° 29664, Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), y su Reglamento aprobado con D.S. N° 048-2011- PCM, señala en el artículo 18 el funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la articulación y coordinación del SINAGERD.

- 18.1 Coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD.
- 18.2 Promueven la participación e integración de esfuerzos de las entidades públicas, el sector privado y la ciudadanía en general para la efectiva operatividad de los procesos del SINAGERD.
- 18.3 Articulan la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de los mecanismos institucionales. 18.4 Coordinan la articulación de sus decisiones en el marco de la integración y armonización de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con otras políticas transversales de desarrollo.
- 18.5 Articulan la gestión reactiva a través de: a. El Sistema Regional de Defensa Civil; b. Los Centros de Operaciones de Emergencia Regional (COER) y los Centros de Operaciones de Emergencia Local (COEL); c. Las Plataformas de Defensa Civil regionales y locales.
- 18.6 Coordinan los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación del SINAGERD con el Sistema de Seguridad y Defensa Nacional.

## 5.2. Definición de la Plataforma de Defensa Civil de la Gestión del Riesgo de Desastres

Las Plataformas de Defensa Civil son espacios permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas, que se constituyen en elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación; funcionan en los ámbitos jurisdiccional regionales y locales; la participación de las organizaciones sociales, las organizaciones humanitarias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres, apoyan y participan en las Plataformas de Defensa Civil.

### 5.2.1. Plataforma de Defensa Civil Provincial

En ese contexto la Municipalidad Provincial de Piura, conformó la Plataforma Provincial de Defensa Civil de Piura, mediante Resolución de Alcaldía N° 0919-2019-A/MPP, de fecha 01 de octubre de 2019.

**Cuadro N° 35: Integrantes de la Plataforma de Defensa Civil de la Provincia de Piura.**

Presidente	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura
Secretario Técnico	Jefe de la Oficina de Defensa Civil de La Municipalidad Provincial de Piura
Representantes	Jefe o Representante del Grupo de Artillería de campaña INCLAN N° 521 – Ejército del Perú
	Representante de la Primera Zonal Naval Piura – Marina de Guerra del Perú
	Representante del Ala Aérea 1 – Fuerza Aérea del Perú
	Jefe o Representante de la División Policial Piura – Policía Nacional del Perú
	Jefe o Representante de la Comisaria PNP Piura – Policía Nacional del Perú
	Jefe o Representante de la Compañía de Bomberos Voluntarios Piura N° 25
	Jefe o Representante de la Sub Prefectura de la provincia Piura
	Jefe o Representante de la Unidad de Gestión Educativa Local – UGEL PIURA
	Jefe o Representante del Hospital EsSalud Jorge Reátegui Delgado - Piura
	Jefe o Representante de la Fiscalía de Prevención del Delito – Distrito Fiscal Piura.
	Jefe o Representante de la Cruz Roja Filial Piura
	Jefe o Representante de la Oficina Defensorial Piura – Defensoría del Pueblo
	Jefe o Representante de la Electro Noroeste S.A – ENOSA PIURA
	Jefe o Representante de la Empresa Prestadora de Servicios Grau – EPS GRAU
	Jefe o Representante de la Oficina Zonal Piura – Telefónica del Perú
	Jefe o Representante de la Oficina de Enlace Regional Piura – CENEPRED
	Jefe o Representante de la Oficina Piura – OSINERMING
Jefe o Representante de la Oficina Piura – OSIPTEL	
Jefe o Representante de la Cámara de Comercio y Producción de Piura – CAMCO PIURA	
Jefe o Representante del Arzobispado de Piura	

Fuente: Resolución de Alcaldía N° 0919-2019-A/MPP

### 5.2.2. Plataformas de Defensa Civil a Nivel de distritos de la Provincia de Piura

El alcalde constituye, preside y convoca la PDCD, conformada por las entidades privadas, organizaciones sociales y humanitarias, entidades públicas con representación en el ámbito distrital, promoviendo su participación en estricta observancia a los derechos y obligaciones que le confiere la Ley.

Así se encuentra la conformación de las Plataformas de Defensa Civil a nivel distrital.

**Cuadro N° 36: Instrumentos de la Plataforma de Defensa Civil a nivel de Distritos de la Provincia de Piura**

DISTRITO	PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL R.N°	REGLAMENTO INTERNO PDC R.N°	PLAN/ANUAL DE TRABAJO PDC R.N°	COED R.N°
PROV. PIURA	919-2019-A/MPP	026-2016-A/MPP		
DIST. CASTILLA	045-2018-MDC.A.			045-2018-MDC.A.
DIST. CATACAOS				
DIST. CURA MORI	032-2023—MDC/A			
DIST. EL TALLAN	0349-2023/MDT-A			
DIST. LA ARENA				
DIST. LA UNIÓN				
DIST. LAS LOMAS	185—2023-MDLL/A			
DIST. TAMBO GRANDE	363-2023-MDT-A			
DIST. VENTISÉIS DE OCTUBRE	066-2023/MDVO-A	090-2023/MDVO-A	090-2023/MDVO-A	

*Fuente/ Recojo de información Distrital.*

### 5.2.3. Funciones de Plataformas de Defensa Civil a nivel de GRD

La Resolución Ministerial N° 180-2013 -PCM, señala en el artículo 6.4° la articulación de las Plataformas e Defensa Civil en GRD:

Entre Plataformas de Defensa Civil

- La Plataforma de Defensa Civil Regional con las PDC Provinciales y Distritales de su jurisdicción, pueden articular esfuerzos y recursos para optimizar las actividades de la Gestión Reactiva.
- Las Plataformas de Defensa Civil colindantes priorizan su articulación para optimizar esfuerzos y recursos, ante situaciones de peligro inminente, emergencias o desastres que afecten sus respectivos ámbitos geográficos.

- **Con el GTGRD y otras Instancias**

Articulación de la Plataforma de Defensa Civil con el GTGRD

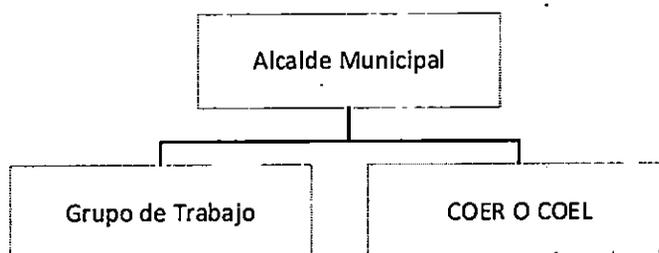
- Articular su accionar con los Grupos de Trabajo de GRD, en los procesos de Preparación, Respuesta y Rehabilitación, como elementos de apoyo.

- Los acuerdos de la PDC son presentados al GGRR o GGLL, según corresponda y puestos a conocimiento del GTGRD, para su trámite e implementación.
- Los acuerdos y acciones aprobados por el GTGRD, relacionadas con la Gestión Reactiva, así como la información histórica especializada proporcionada por el COER o COEL, deben ser considerados por la PDC para el desarrollo de las actividades consideradas en su Plan de Trabajo Anual.
- La PDC coordina con el GTGRD, el potencial humano y recursos disponibles, que permita viabilizar la convergencia de esfuerzos, para el fortalecimiento de la gestión reactiva.

### 5.3. Plataforma Estratégica

Estará integrada por representantes del Grupo de Trabajo para la GRD, quienes tendrán a cargo la conducción y coordinación de la emergencia o desastre, en base a la información que les proporcione el Centro de Operaciones de Emergencia y con el apoyo de la Plataforma de Defensa Civil.

*Figura N° 1: Plataforma Estratégica*



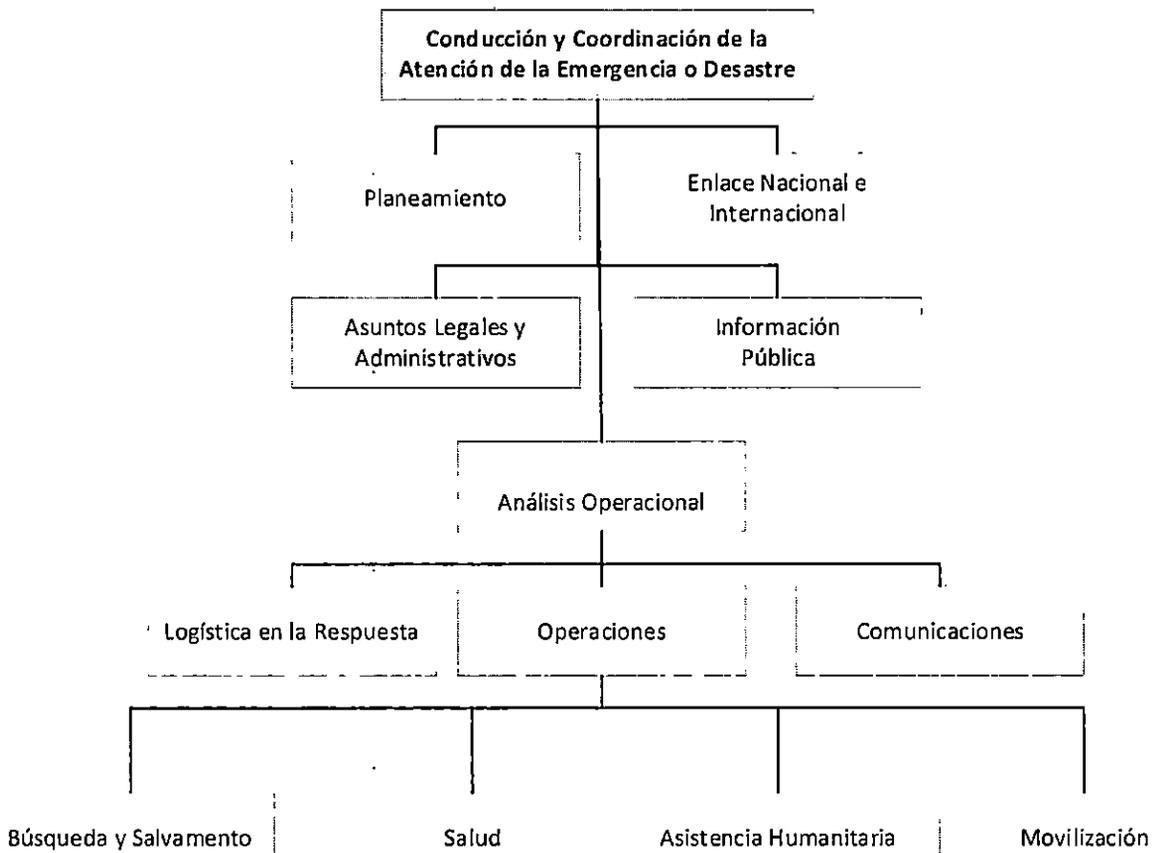
*Fuente: Elaboración Propia*

<b>Cargo</b>	<b>Responsabilidad</b>
Alcalde	Toma de Decisiones
Grupo de Trabajo	Apoyo en las Diferentes áreas Operativas según sus competencias
COER o COEL	Procesamiento de la Información para la toma de decisiones del Grupo de Trabajo

### 5.4. Plataforma Operativa

Está conformada por representantes del Gobierno Regional o Municipalidad y las entidades que conforman la Plataforma de Defensa Civil Provincial quienes de manera organizada desarrollarán todas las actividades para atender a la población damnificada y afectada, se propone la estructura siguiente.

**Figura N° 2: Plataforma Operativa**



Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro N° 37: Acciones que se desarrollaran en la Plataforma Operativa**

Actividad	Responsables
Conducción y Coordinación de la Atención de la Emergencia o Desastre	Alcalde
Planeamiento	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización
Enlace Nacional e Internacional	Gerencia Municipal
Asuntos Legales y Administrativos	- Oficina General de Asesoría Jurídica - Oficina General de Administración.
Información Pública	- Oficina General de Comunicación e Imagen
Análisis Operacional	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
Logística en la Respuesta	Oficina General de Comunicación e Imagen
Operaciones	Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones Gerencia de Desarrollo Económico y Servicios Comerciales Gerencia de Desarrollo e Inclusión Social

Comunicaciones	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
Búsqueda y Salvamento	FF. AA, PNP y Bomberos
Salud	Hospitales, Establecimientos de Salud y Clínicas.
Asistencia Humanitaria	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
Movilización	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres

## 6. PROCEDIMIENTOS ESPECIFICOS

### 6.1. Procedimiento de Alerta

- a) La alerta o alarma se inicia tomando en cuenta los parámetros establecidos de acuerdo a la caracterización de intensidades de lluvias determinadas por las instituciones Técnico-científicas, que se describe en la siguiente tabla.

*Cuadro N° 38: Descripción de alertas y alarmas*

Umbral de Precipitación	Caracterización de Lluvias extremas	Descripción
$RR/día > 99p$	Extremadamente lluvioso	<b>ALARMA:</b> Niveles de precipitación acumulada en 24 horas mayores al percentil 99.
$95p < RR/día \leq 99p$	Muy lluvioso	<b>ALERTA:</b> Niveles de precipitación acumulada en 24 horas mayores al percentil 95 y menor o igual al percentil 99.
$90p < RR/día \leq 95p$	Lluvioso	<b>VIGILANCIA PERMANENTE:</b> Niveles de precipitación acumulada en 24 horas mayores al percentil 90 y menor o igual al percentil 95. Se emite boletín de información.
$75p < RR/día \leq 90p$	Moderadamente lluvioso	<b>ESTADO NORMAL:</b> Niveles de precipitación acumulada en 24 horas mayores al percentil 75 y menor o igual al percentil 90. Se emite boletín de información.

Fuente de Senamhi, Elaboración INDECI / Plan Contingencia Nacional ante Lluvias Intensas

\*Donde:

RR; Precipitaciones Pluviales en 24 horas

p; Percentil

- b) Sobre la base de información de las Instituciones Técnico-científicas, el SENAMHI O COER emite la alerta o alarma, según corresponda, ante la posibilidad o confirmación de ocurrencia de lluvias intensas en un determinado ámbito geográfico, desarrollando las siguientes acciones tomando

en cuenta tres fases (monitoreo, análisis de información - toma de decisiones y emisión de alerta o alarma) que a continuación se indican:

Cuadro N° 39: Estaciones Catacaos y Miraflores por Fechas y precipitaciones.

ESTACIÓN MIRAFLORES		ESTACIÓN CATACAOS	
FECHA	PRECIPITACIÓN (mm/día)	FECHA	PRECIPITACIÓN (mm/día)
24/03/2023	94.50	21/03/2017	126.10
2/04/2023	93.20	25/03/2017	113.60
21/03/2017	81.50	5/04/2023	93.70
25/03/2017	80.60	30/01/2017	53.80
5/04/2023	75.00	30/03/2017	35.00
25/02/2017	70.00	11/03/2017	32.80
12/03/2017	66.00	8/03/2023	29.60
15/03/2023	61.00	6/03/2017	29.40
30/01/2017	54.20	21/01/2017	27.00
10/03/2023	44.60	22/02/2023	24.20
7/03/2017	37.50	3/03/2017	23.90
22/04/2023	26.60	2/02/2017	22.40
11/03/2017	26.00	3/04/2023	22.00
2/02/2017	25.30	2/04/2023	21.20
15/03/2017	25.20	5/03/2017	21.10
22/02/2023	24.00	28/03/2023	19.90
6/03/2023	23.80	10/03/2023	19.30
30/03/2017	22.50	7/03/2017	18.00
10/04/2023	21.50	28/12/2019	17.80
5/03/2017	21.00	8/03/2017	17.80
3/04/2023	20.50	1/02/2017	16.20
23/03/2023	20.20	12/03/2017	15.50
8/03/2017	16.80	25/02/2017	13.70
13/03/2017	16.00	18/03/2017	13.20
8/04/2023	15.80	30/03/2023	12.40
6/03/2017	15.00	18/02/2019	12.40
3/03/2017	14.40	13/03/2017	10.90
18/03/2017	14.40	10/03/2017	10.90
26/02/2017	14.00	25/04/2023	10.70
16/04/2023	13.30	16/02/2017	9.80
30/03/2023	13.30	15/03/2023	9.50
17/03/2017	13.00	6/03/2023	9.20
21/01/2017	12.00	9/03/2023	8.10
23/04/2023	11.60	8/04/2023	7.30
25/04/2023	11.50	4/02/2017	6.80
28/12/2019	11.00	20/03/2017	6.70
13/04/2023	11.00	7/03/2023	6.10
20/03/2017	11.00	4/04/2018	6.10
17/02/2017	9.30	23/03/2017	6.00
1/02/2017	8.70	14/02/2019	5.80
16/02/2017	8.30	29/12/2019	5.50

28/03/2023	8.00	7/02/2019	5.50
19/03/2017	8.00	4/03/2017	5.30
22/03/2023	7.80	16/04/2023	5.20
14/02/2019	7.50	8/02/2019	4.90
26/04/2023	7.20	13/04/2023	4.80
8/03/2023	7.00	16/03/2017	4.50
18/02/2019	6.60	17/02/2017	4.30
7/02/2019	6.10	22/03/2023	4.20
7/03/2023	5.80	24/03/2023	3.80
16/04/2016	5.50	19/03/2017	3.80
8/02/2019	5.20	13/03/2019	3.70
24/02/2017	5.20	14/03/2023	3.50
11/04/2023	5.00	23/04/2023	3.50
31/03/2017	5.00	6/02/2017	3.20
25/01/2017	5.00	25/01/2017	3.20
26/03/2017	4.80	4/05/2023	3.00
10/03/2017	4.80	24/02/2017	3.00
4/03/2017	4.70	5/11/2019	2.80
29/04/2023	4.40	23/03/2023	2.80
22/05/2023	4.30	3/02/2017	2.30
3/04/2017	4.20	5/05/2018	2.10
9/03/2023	4.00	9/05/2017	2.10
19/02/2019	4.00	22/02/2017	2.10
23/03/2017	3.70	26/03/2017	2.00
4/04/2018	3.50	22/04/2023	1.90
10/02/2017	3.50	19/02/2019	1.80
3/02/2017	3.50	11/04/2023	1.70
13/03/2019	3.00	19/04/2017	1.70
4/02/2017	3.00	24/03/2017	1.60
9/05/2017	3.00	21/04/2023	1.60
1/03/2019	2.80	27/03/2017	1.50
21/02/2017	2.60	10/02/2017	1.50
28/01/2019	2.50	29/03/2017	1.40
23/02/2019	2.40	21/12/2018	1.30
17/02/2019	2.00	1/03/2019	1.20
20/02/2017	2.00	23/02/2019	1.20
21/04/2023	1.80	17/10/2018	1.20
22/10/2017	1.80	5/04/2018	1.10
5/04/2018	1.80	20/05/2018	0.90
28/12/2016	1.80	10/04/2023	0.90
3/04/2016	1.70	20/02/2017	0.80
16/03/2017	1.60	23/06/2019	0.80
6/04/2023	1.50	4/04/2023	0.80
22/03/2017	1.50	8/05/2017	0.70
20/02/2019	1.40	15/04/2023	0.70

9/02/2019	1.40	24/02/2019	0.60
1/03/2017	1.30	15/02/2019	0.60
5/05/2018	1.20	9/11/2019	0.60
19/12/2018	1.20	12/05/2018	0.50
9/04/2017	1.20	1/04/2023	0.50
4/04/2023	1.00	9/02/2019	0.50
29/03/2023	1.00	14/12/2018	0.50
25/11/2018	1.00	20/03/2023	0.40
19/04/2017	1.00	19/12/2018	0.40
24/03/2017	1.00		
8/05/2017	1.00		

Fuente: SENAMHI

Cuadro N° 40: Estaciones Las Lomas y Tambogrande por Fechas y precipitaciones.

ESTACIÓN TAMBO GRANDE		ESTACIÓN PARTIDOR (LAS LOMAS)	
FECHA	PRECIPITACIÓN (mm/día)	FECHA	PRECIPITACIÓN (mm/día)
3/03/2021	101.4	3/03/2017	258.5
16/04/2023	95.7	7/03/2023	159.5
25/04/2023	92.6	30/03/2017	147.7
7/03/2023	64.7	29/04/2023	140.4
1/03/2019	57.9	2/03/2021	127.6
2/04/2023	54.6	29/03/2017	127.2
28/03/2023	49.8	6/03/2023	124
5/04/2023	46.5	21/03/2017	120.8
8/02/2019	45.3	25/02/2017	119.8
6/03/2023	43.8	25/03/2017	112
20/03/2023	39.7	8/03/2023	108.5
24/03/2023	37.2	22/02/2023	107.9
29/04/2023	35.5	26/04/2023	107
26/04/2023	34.5	16/04/2023	100.8
22/02/2023	31.7	24/03/2023	96.7
14/02/2019	31.7	7/03/2017	95.9
24/02/2019	30.1	28/03/2023	94.1
30/03/2023	26.8	20/02/2017	93.9
25/03/2023	26	3/03/2021	85.4
21/02/2023	25.4	18/02/2019	69.4
11/04/2023	22.7	23/02/2017	68.7
23/02/2023	22.4	8/03/2017	59
10/04/2023	22	23/02/2019	57.8
27/04/2023	20.3	5/04/2023	54.1
9/04/2023	19.8	15/03/2021	54.1
12/04/2023	19.7	1/03/2019	49.6
3/04/2023	18.8	19/03/2017	47
6/04/2023	17.1	3/04/2017	44.4
13/04/2023	15.7	27/03/2017	42.7
15/03/2023	15.4	6/03/2017	40.1
5/03/2021	15	10/02/2017	38.5
11/03/2023	14.3	3/04/2023	38
29/12/2019	13.6	15/04/2023	37.5
13/03/2019	13.1	6/02/2017	36.5
10/03/2023	12.9	14/02/2019	35.8
8/12/2020	12.8	24/02/2017	33.2
9/02/2019	11.5	13/03/2017	32.9
8/03/2021	11.1	4/04/2018	30.3
15/12/2020	9.5	10/03/2017	29.4
19/12/2021	9.5	14/04/2023	27.9

4/04/2023	9.4	21/01/2017	27.9
8/03/2023	9.3	8/02/2019	27.7
31/03/2022	8.8	1/02/2017	27
20/02/2019	8.5	25/02/2019	26.3
23/05/2023	8.2	3/04/2019	26.1
4/03/2021	8.1	21/02/2023	25.9
30/04/2023	7.6	2/04/2023	23.5
9/03/2021	7.3	25/04/2023	22.8
5/02/2019	6.7	25/01/2017	22.7
23/04/2023	6.5	8/03/2021	21.9
1/04/2020	6.4	9/04/2017	21.8
4/03/2020	6.4	4/04/2017	21.4
11/12/2022	6.1	22/02/2017	21
14/03/2021	5.8	9/03/2023	20.7
21/04/2023	5.7	19/02/2019	20.6
2/04/2020	5.6	16/03/2017	20
12/02/2023	5.4	12/04/2023	18.6
16/03/2021	5	26/03/2017	18.2
12/03/2023	4.9	10/03/2023	17.4
14/01/2023	4.8	22/03/2023	17
27/12/2020	4.4	13/04/2023	16.2
26/12/2022	4.3	7/02/2019	14.5
16/04/2021	4.2	2/02/2017	14
21/02/2019	4.1	24/01/2017	13.9
25/02/2019	4	13/03/2019	13.8
28/10/2022	3.8	9/05/2017	13.7
15/03/2021	3.8	22/03/2017	13.5
31/03/2023	3.7	21/12/2018	13.3
11/12/2021	3.6	28/12/2019	13.2
20/02/2022	3.6	11/04/2023	13.1
16/01/2021	3.5	15/03/2023	13.1
15/02/2019	3.1	4/03/2017	13
2/03/2019	3.1	6/04/2023	12.8
21/03/2020	3.1	4/03/2021	12.8
24/02/2023	3	30/03/2022	12.2
17/04/2023	2.9	17/03/2017	11.7
7/02/2019	2.9	17/02/2019	10.8
13/03/2022	2.9	12/03/2022	10.5
10/11/2018	2.9	22/02/2018	10
30/12/2019	2.8	9/02/2019	9.9
23/02/2020	2.8	13/03/2023	9.4
14/04/2023	2.7	13/04/2017	9.4
28/03/2022	2.5	20/04/2023	9.2
1/03/2022	2.4	10/04/2023	9.1
18/02/2022	2.4	16/04/2021	9

8/02/2023	2.4	10/03/2021	8.7
19/04/2023	2.3	12/03/2023	8.6
20/02/2023	2.2	22/02/2020	8.5
23/02/2019	2.2	4/02/2017	8.4
13/03/2023	2.1	2/04/2019	8
26/04/2019	2.1	16/02/2017	7.3
20/04/2023	2.1	6/03/2022	7.2
6/02/2023	2	24/02/2019	7.2
19/02/2019	1.9	21/04/2023	6.8
10/01/2023	1.9	18/04/2017	6.6
25/05/2019	1.8	22/05/2023	6.3
23/11/2018	1.8	28/01/2017	6.2
29/03/2022	1.8	9/01/2019	6.1
14/04/2020	1.7	27/01/2019	6
2/02/2019	1.7	15/03/2017	6

Fuente: SENAMHI

Asimismo, del Documento de los umbrales y precipitaciones absolutas que para fines de monitoreo en corta duración (días), se pone a disposición la caracterización de umbrales (basados en percentiles) de lluvia de las estaciones meteorológicas representativas a nivel nacional. <sup>3</sup>

**Cuadro N° 41: Umbrales y Precipitaciones Absolutas de las Estaciones San Miguel, Miraflores y Partidor en las Lomas.**

Umbrales de Precipitación	Caracterización de lluvias extremas	Umbrales calculados para la Estación : San Miguel
RR/día > 99p	Extremadamente lluvioso	RR > 76,0 mm
95p < RR/día ≤ 99p	Muy lluvioso	37,2 mm < RR ≤ 76,0 mm
90p < RR/día ≤ 95p	Lluvioso	21,5 mm < RR ≤ 37,2 mm
75p < RR/día ≤ 90p	Moderadamente lluvioso	6,7 mm < RR ≤ 21,5 mm
Umbrales de Precipitación	Caracterización de lluvias extremas	Umbrales calculados para la Estación: Miraflores
RR/día > 99p	Extremadamente lluvioso	RR > 91,8 mm
95p < RR/día ≤ 99p	Muy lluvioso	37,0 mm < RR ≤ 91,8 mm
90p < RR/día ≤ 95p	Lluvioso	18,8 mm < RR ≤ 37,0 mm
75p < RR/día ≤ 90p	Moderadamente lluvioso	5,5 mm < RR ≤ 18,8 mm
Umbrales de Precipitación	Caracterización de lluvias extremas	Umbrales calculados para la Estación Partidor
RR/día > 99p	Extremadamente lluvioso	RR > 126,4 mm
95p < RR/día ≤ 99p	Muy lluvioso	56,5 mm < RR ≤ 126,4 mm
90p < RR/día ≤ 95p	Lluvioso	35,2 mm < RR ≤ 56,5 mm
75p < RR/día ≤ 90p	Moderadamente lluvioso	10,5 mm < RR ≤ 35,2 mm

Fuente: Senamhi

<sup>3</sup> <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/informes-publicaciones/1199498-umbrales-y-precipitacion-absolutas>

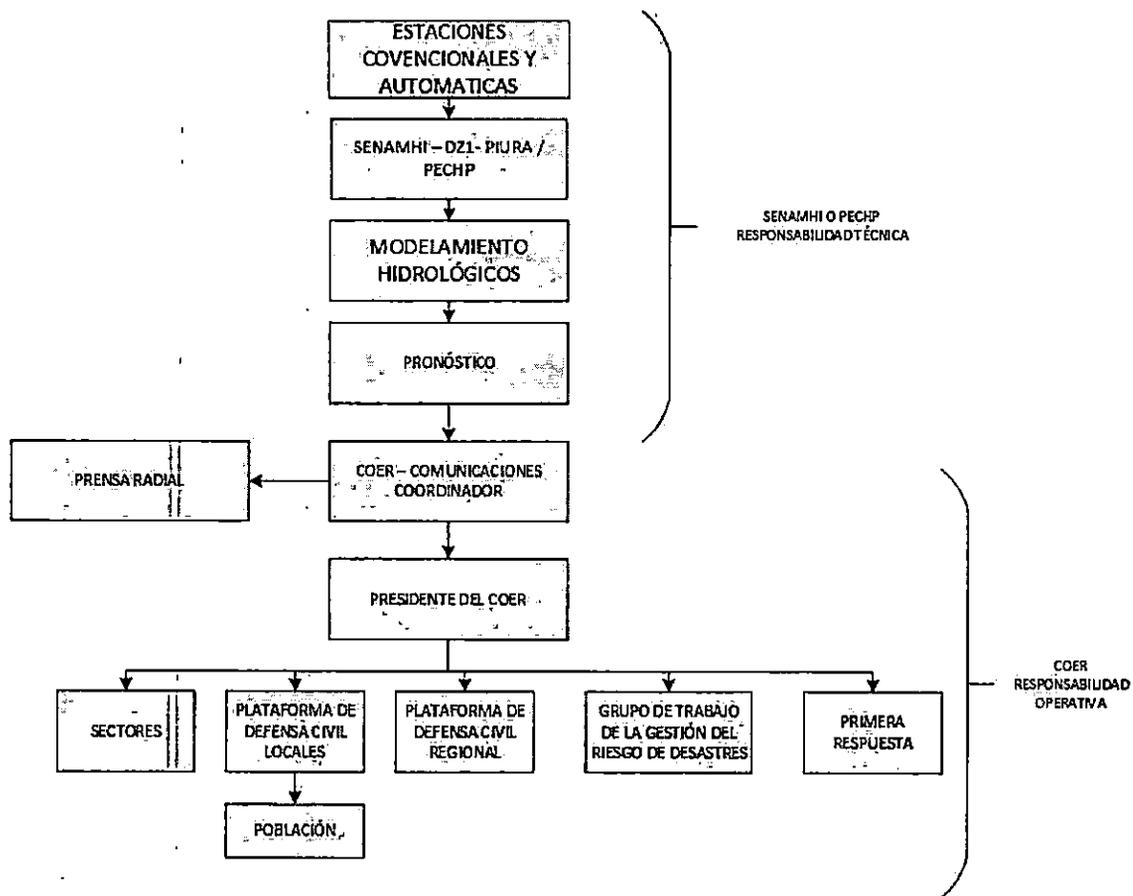
**Cuadro N° 42: Acciones para la emisión de la Alerta y Alarma**

FASE	ENTIDAD RESPONSABLE	INSUMO	ACCIONES	PRODUCTO
1. Monitoreo	SENAMHI	Red de estaciones Meteorológicas e hidrológicas	Seguimiento y monitoreo permanente para la emisión del aviso meteorológico o hidrológico al COER, de acuerdo al requerimiento de INDECI.	Aviso Meteorológico o Hidrológico
	ANA	Red Pluviométrica	Mantener actualizado su visor de la red pluviométrica y emitir un reporte al COEN de acuerdo al requerimiento de INDECI, quebradas y drenes	Red de monitoreo de quebradas
	PECHP	RED de estaciones Pluviométricas y caudales del PECHP	El Proyecto Especial Chira Piura monitorea los caudales del Río Piura en los puntos de Control de Puente Chulucanas, Tambo grande y Sánchez Cerro	Información reportada al COER de Estaciones y Caudales
2. Análisis de la información y toma de decisiones	COEN	Aviso meteorológico o hidrológico (SENAMHI)  Reporte de monitoreo de quebradas (ANA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis y procesamiento de la información proporcionada por el SENAMHI y la ANA para la emisión de los boletines de alerta.</li> <li>- Proporcionar a la Alta dirección del INDECI el boletín de alerta para la toma de decisiones.</li> <li>- Toma de decisiones: Alerta o Alarma según corresponda</li> </ul>	Boletín de Alerta o Alarma
	COER	Reporte Monitoreo río Piura (PECHP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toma de decisiones: Alerta o Alarma según corresponda</li> </ul>	Boletín o Aviso de Alerta o Alarma
3 Emisión de Alerta o Alarma	COER	Boletín de Alerta o Alarma	Difunde la alerta o alarma hacia los GTGRDR, PDCR, COEP-COEL	Alerta o Alarma difundida a los COEP y COEL
	COEP/SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Alerta o Alarma Recibida del COER O COEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alerta o Alarma enviada al GTGRDPS y la PDCPS.</li> <li>- Alerta o Alarma enviada a la población a través de medios de comunicación disponibles.</li> </ul>	Autoridades y Población alertada
	PDC DISTRITAL	Alerta o Alarma por Niveles altos del Río Piura en su sector	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alerta o Alarma por parte de las PDC Distritales.</li> </ul>	PDC Distritales.

Fuente/ Plan Contingencia Nacional ante lluvias Intensas

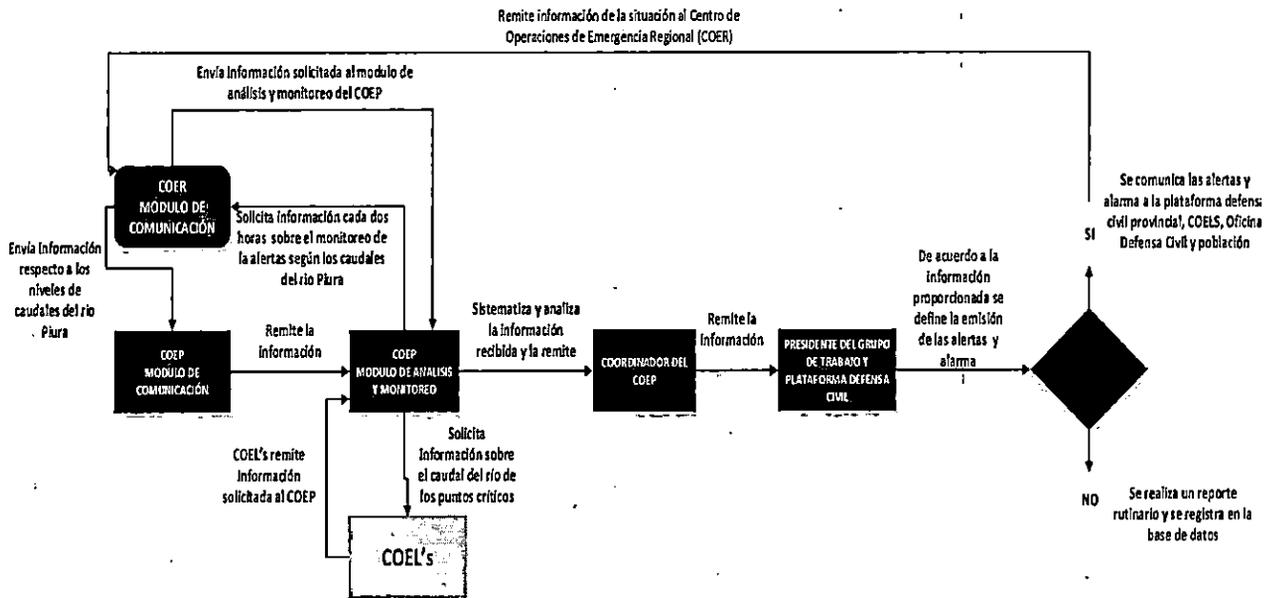
### 6.1.1. Protocolo de Avenidas de Agua Provincial

#### - Protocolo de Avenidas de Agua Regional



Fuente: Plan de Contingencia Regional ante lluvias intensas

- Protocolo de Avenidas de Agua por el Río Piura Provincial



Fuente: Equipo Técnico de GRD MPP

Figura N° 3: Umbrales de Alerta Temprana - Río Piura

**PUENTE NÁCARA**

- ALERTA AMARILLA : 647 m<sup>3</sup>/s
- ALERTA NARANJA : 830 m<sup>3</sup>/s
- ALERTA ROJA : 1100 m<sup>3</sup>/s

**TAMBOGRANDE**

- ALERTA AMARILLA : 760 m<sup>3</sup>/s
- ALERTA NARANJA : 1100 m<sup>3</sup>/s
- ALERTA ROJA : 1600 m<sup>3</sup>/s

**SÁNCHEZ CERRO**

- ALERTA AMARILLA : 900 m<sup>3</sup>/s
- ALERTA NARANJA : 1280 m<sup>3</sup>/s
- ALERTA ROJA : 1900 m<sup>3</sup>/s



Fuente: Centro de Operaciones de Emergencia del Gobierno Regional Piura

- Procedimiento para la Activación del Sistema de Alerta Temprana de la Municipalidad Provincial de Piura.
- Recibida la ALERTA, por el centro de Operaciones de Emergencia Provincial – COEP, se le comunicara al alcalde que es el presidente del Grupo de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma de Defensa Civil Provincial quien analiza la información y autoriza la emisión de la misma a la población.
- La Alarma que será transmitida a la población para que tome sus previsiones o se proceda a la evacuación.

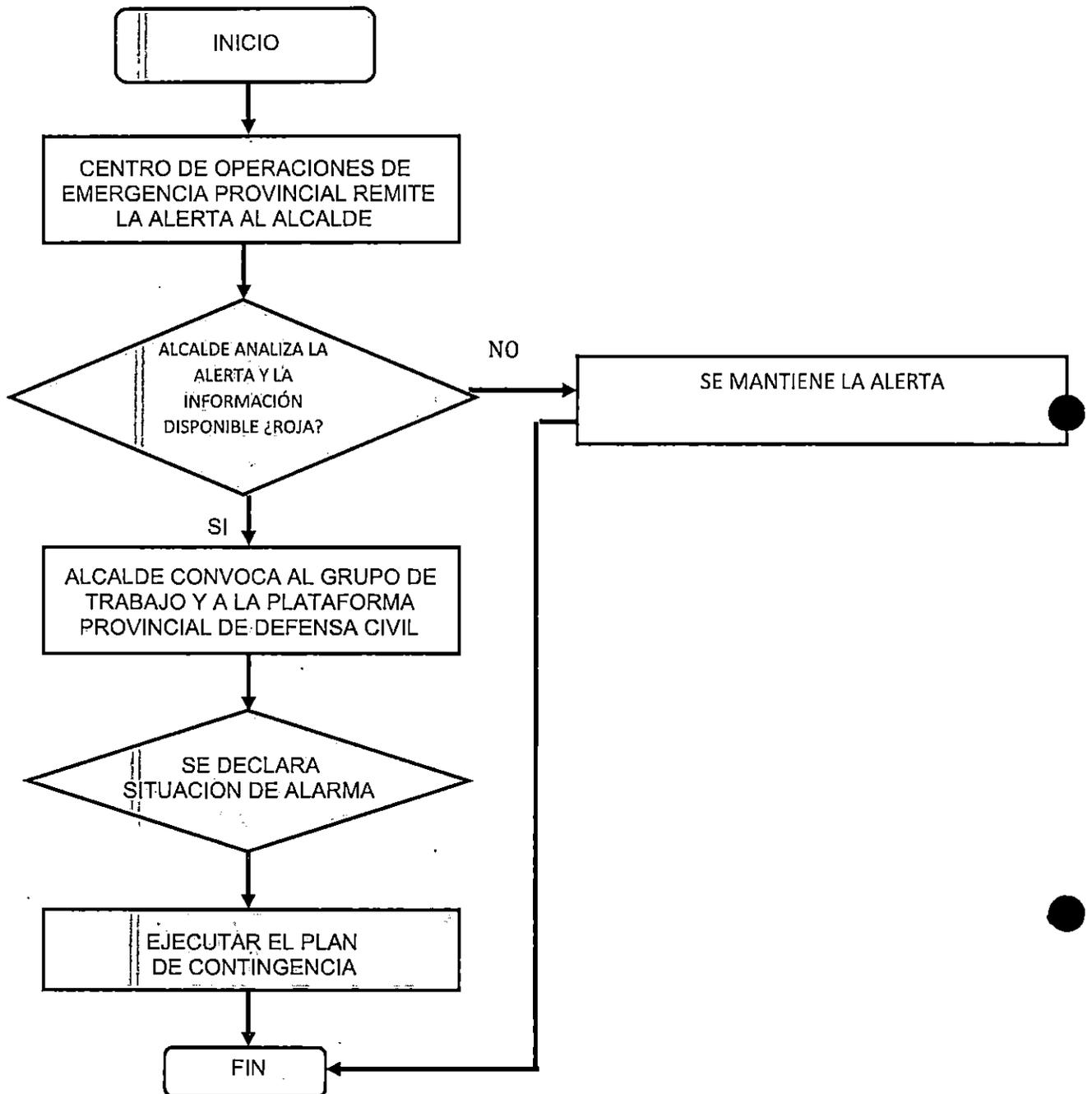
**Cuadro N° 43: Puntos Georreferenciados donde se encuentran instalados los Altoparlantes para establecer el Sistema de Alarma y Perifoneo con un aplicativo Android en la Provincia de Piura.**

UBICACION REFERENCIAL	COORDENADAS		DISTRITO	UMBRALES
	LATITUD	LONGITUD		
PLAZA DE ARMAS	-5.201822	-80.622311	CASTILLA	NARANJA Y ROJO  (PTE. SANCHEZ CERRO)
PUENTE BOLOGNESI	-5.200944	-80.624155	CASTILLA	
AV. ANDRES AVELINO CACERES-OPEN PLAZA	-5.18311	-80.623587	CASTILLA	
AV. MARIA AUXILIADORA CIVA	-5.197505	-80.62296	CASTILLA	
PLAZUELA BOLOGNESI	-5.197889	-80.62564	PIURA	
PUENTE SANCHEZ CERRO	-5.193726	-80.624325	PIURA	
PLAZA DE ARMAS	-5.265339839	-80.6759112	CATACAOS	
CP. SIMBILA- CATACAOS	-5.24754392	-80.65593187	CATACAOS	
CP. NARIHUALA- CATACAOS	-5.29448434	-80.6876735	CATACAOS	
CP. PEDREGAL CHICO	-5.300041957	-80693925	CURA MORI	
PLAZA DE ARMAS	-5.3246425839	-80.6657449149	CURA MORI	
CP. SANTA ROSA- CATACAOS	-5.3207502862	-80.6783191753	CURA MORI	
CALLE PIURA	-4.930725	-80.33697	TAMBOGRANDE	NARANJA Y ROJO  (PTE. TAMBOGRANDE)
PUENTE TAMBOGRANDE	-4.930725	-8033697	TAMBOGRANDE	
AV. CIRCUNVALACIÓN. A.H. FROILÁN ALAMA	-4.936715	-80.34345	TAMBOGRANDE	

Cuadro N° 44: Niveles de Alerta y Alistamiento.

Nivel de Alerta	Criterio	Descripción	Responsable	Tarea
<b>VERDE</b>	Probabilidad	Expectativa	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura	Se emiten boletines con una frecuencia de por lo menos cada 24 horas, exhortando a la población a mantenerse informada.
<b>AMARILLO</b>	Moderado	Preparación	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura	Se emiten boletines con una frecuencia de por lo menos cada 12 horas <b>(SESION PERMANENTE)</b>
<b>NARANJA</b>	Inminente	Alerta	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura	Peligro inminente, Se emiten boletines con una frecuencia de por lo menos cada 06 horas
<b>ROJO</b>	Ocurrencia de Daños	Respuesta	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura	Se ha producido desborde de río y/o inundaciones en sectores o zonas de la jurisdicción, se emiten boletines cada 03 horas y según las circunstancias.

Figura N° 4: DIAGRAMA DE FLUJO PARA ACTIVACION DE PLAN DE CONTINGENCIA



## 6.2. Procedimiento de Coordinación

Son las acciones que deben desarrollarse en los tres niveles de gobierno para lograr la participación interinstitucional y la provisión de los servicios en apoyo de las actividades de alerta, movilización y respuesta, de acuerdo a sus competencias y en concordancia con lo establecido por los lineamientos para la conformación y diseño de los Sistemas de Alerta Temprana SAT.

El presente procedimiento se aplicará en la alerta, movilización y respuesta tomando en cuenta lo siguientes:

- **Plataforma de Coordinación para la decisión Política-Estratégica:** Estará conformado por los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres Provincial, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Plataforma de Defensa Civil Provincial y las Secretarías Técnicas de Defensa Civil de los distritos de la Provincia de Piura, quienes tendrán la responsabilidad de la toma de decisiones de las acciones ante el peligro eminente u ocurrencia de lluvias intensas, contando con la información proporcionada por el COER o COEP.

**Cuadro N° 45: Acciones que se desarrollaran en la Plataforma de Coordinación para la decisión Política-Estratégica a nivel Provincial**

FASE	ENTIDAD RESPONSABLE	INSUMO	ACCIONES	PRODUCTO
ALERTA	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres	Reporte o Boletín COER, COEP o institución técnico Científica / EDAN - SINPAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres presenta informe de la EDAN al GTGRD</li> <li>✓ El presidente activa su GTGRD y PDC y COEP, comunica la situación de la emergencia y presenta propuestas de acciones inmediatas de movilización y respuesta.</li> </ul>	Registro EDAN y SINPAD.
MOVILIZACIÓN	GTGRD	Reporte o Boletín COER, COEP o institución técnico Científica / EDAN - SINPAD	Coordina las acciones y brinda facilidades logísticas-operativas según el análisis de necesidades	Determinación de recursos por desplegar.
	PDC	Reporte o Boletín COER, COEP o institución técnico Científica / EDAN - SINPAD	Toma de decisiones para apoyo logístico-operativo y gestión de bienes de ayuda humanitaria	Solicitud de asistencia humanitaria.
RESPUESTA	ODC Entidades de Primera Respuesta	Reporte o Boletín COER, COEP o institución técnico Científica / EDAN - SINPAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Toma de decisiones para las acciones operativas.</li> <li>✓ Acciones de búsqueda, según necesidad.</li> </ul>	Distribución de BAH a la población damnificada y afectada

- **Plataforma de Coordinación Operativa:** Estará conformado por las entidades el Gobierno regional y gobierno provincial y gobierno local según el nivel de emergencia (1,2 y3). Dichas entidades serán responsables de ejecutar acciones aprobadas por la plataforma de defensa civil y grupo de trabajo, con la finalidad de fortalecer la capacidad de respuesta de las entidades, así como la población o atender a los damnificados y afectados.

**Cuadro N° 46: Acciones que se desarrollaran en la Plataforma de Coordinación Operativa a nivel Provincial**

FASE	ENTIDAD RESPONSABLE	INSUMO	ACCIONES	PRODUCTO
ALERTA	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres	Reporte o Boletín COER, COEP o institución técnica Científica / EDAN - SINPAD	Se recibe el reporte para generar Alerta o Alarma, emitir opinión sobre la capacidad operativa local.	Reporte EDAN /SINPAD
MOVILIZACIÓN	ODC - COEP - COER - ITC	BOLETINES DE ALERTA	Nivel 2 Evaluación de recursos y análisis de capacidad de respuesta	EDAN PRELIMINAR
	GTGRD	EDAN - SINPAD	Nivel 2 Convocar a todas las áreas conformantes del GTGRD con el fin de realizar la coordinación técnica y efectuar el seguimiento de las acciones señaladas en la EDAN.	Informe de requerimientos de recursos y medios de transportes para la atención del desastre de la capacidad local o solicitud de apoyo del Nivel 3.
	PDC	EDAN - SINPAD	Nivel 2 Convocar a todas las entidades involucradas con el fin de realizar el seguimiento de las acciones señaladas en el EDAN.	Informe de requerimientos de recursos y medios de transportes para la atención del desastre, según capacidad operativa local necesidad de apoyo del Nivel 3
RESPUESTA	GTGRD - PDC	EDAN - SINPAD	Nivel 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Difusión de la alerta o alarma.</li> <li>✓ Coordinaciones para determinar la recepción, almacenamiento y distribución de los recursos para la atención de la emergencia.</li> <li>✓ Coordinar el apoyo de Asistencia Humanitaria para la atención de la situación de desastre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Evacuación de la población</li> <li>✓ Identificando actores para la recepción, almacenamiento y distribución de los recursos para la atención de la emergencia.</li> <li>✓ Informe solicitando la asistencia humanitaria.</li> </ul>
	GTGRD - PDC	EDAN - SINPAD	Nivel 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de atención de requerimiento de Asistencia Humanitaria para la atención de la emergencia.</li> <li>✓ Coordinar las operaciones de socorro con el COER si la emergencia supera la capacidad de respuesta del nivel 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Informe de respuesta a solicitud de asistencia humanitaria.</li> <li>✓ Informe solicitando la asistencia humanitaria si la emergencia supera el Nivel 2.</li> </ul>

Elaboración/Propia

### 6.2.1. Acciones Generales que realizan entidades públicas para la coordinación

- Convocar y mantener activos a los miembros de los Grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y a la Plataforma de Defensa Civil, para la ejecución del presente Plan.
- Formular y/o actualizar su Plan de Contingencia ante Lluvias intensas, fomentar su difusión y ejecución a nivel Provincial.
- Fortalecer sus COELs para que proporcionen información válida y realizar el monitoreo en función de la información proporcionada por las instituciones técnico – científicas.
- Realizar el seguimiento respecto a las acciones que ejecutaran ante el peligro inminente y para la atención de la emergencia.
- Promover reuniones de coordinación con los Gobiernos Locales, Gobierno Regional e INDEC.
- Promover la articulación del Gobierno Regional y los Gobiernos Locales.
- Coordinar sus requerimientos para la atención de la emergencia con las oficinas sectoriales desconcentradas del gobierno regional.
- Promover la articulación con el gobierno local provincial y gobierno regional, respecto al Plan de Contingencia provincial.
- Promover la articulación con el gobierno local provincial y gobierno regional, respecto al Plan de Contingencia provincial.
- Participar en las reuniones de coordinación convocadas por el presidente del GTGRD y PDC.

### 6.3. Procedimientos de Movilización

El procedimiento de Movilización consiste en realizar el despliegue de los recursos materiales (maquinaria pesada, equipos, hospitales de campaña, entre otras) y capital humano disponibles (médicos, ingenieros, arquitectos, voluntario, entre otros) de cada entidad, a fin de brindar atención oportuna a la población ante situaciones de emergencia o desastres; así como el repliegue al término de la emergencia.

La movilización se desarrollará hacia la zona de desastre y/o hacia zonas estratégicas establecidas tomando en cuenta el escenario de riesgos.

En caso de desastre de gran magnitud y desborde de la capacidad operativa, se podría solicitar apoyo de recursos mediante la movilización provincial, regional y nacional de acuerdo normatividad vigente del SINAGERD y Movilización Nacional.

**Cuadro N° 47: Procedimientos de Movilización**

FASE	ACTIVIDAD ANTE PELIGRO INMINENTE U OCURRENCIA DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
<b>Movilización</b>	Identificación de recursos materiales y capital humano así como medios de transporte.	Municipalidad Provincial de Piura
	Determinación de las zonas estratégicas para el traslado de recursos.	
	Requerimiento de los recursos logísticos y capital humano y materiales necesarios para la ayuda humanitaria.	
	Despliegues de Recursos materiales y capital humano hacia la zona	
<b>Desmovilización</b>	Repliegue de los recursos materiales y capital humano.	

*Elaboración/propia*

#### 6.4. Procedimiento de Respuesta

Comprende conjunto de acciones y actividades que se ejecutan ante una emergencia o desastre, inmediatamente de ocurrido éste, así como para la minimización de posibles daños ante la identificación de un peligro inminente. Las Instituciones Públicas y Privadas de primera respuesta son las llamadas a intervenir cuando suceda el evento, estas desarrollan acciones inmediatas y necesarias en las zonas afectadas, en coordinación con la Oficina de Defensa Civil, según lo establecido en la Ley N°29664.

Cuadro N° 48: Procedimiento de Respuesta Momentos – Acciones y Actores.

MOMENTOS	ACCIONES	ACTORES
INTERVENCION INICIAL	Primeros auxilios	Personas, familias y población organizada
	Evacuaciones	Personas, Familia y población organizada
	Apoyo solidario	Personas, familias y población organizada
	Comunicaciones de emergencia	Personas y población organizada
	Rescate y bienes sumarios	Personas y familias
	Habilitación de Albergues	Gerencia de Desarrollo e Inclusión Social, EPS GRAU, ENOSA Y Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones
Primera Respuesta	Rescate y bienes sumarios	Bomberos, Brigadas de Rescate de la PNP, Brigadas de intervención de respuesta ante riesgos de desastres (BIRRD- FF. AA)
	Evaluaciones de Daños y Análisis de Necesidades	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
	Control y Seguridad	PNP, Serenazgo, Rondas Campesinas, Juntas Vecinales de Seguridad Ciudadana y población organizada.
	habilitación y accesos de rutas de aproximación terrestre	Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones, Gerencia de Transportes y Movilidad urbana y GORE Piura.
	Apoyo a través de programas sociales en la Provincia de Piura.	Gerencia de Desarrollo e Inclusión Social (Programas Sociales)
	Atención de personas Aisladas a través de Puentes Aéreos	Componente Aéreo FAP - CON
	Traslado de Personas Damnificadas a los Albergues	COEP, COER, CON e INDECI.
	Atención a Cuencas Ciegas	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres, Oficina de Mantenimiento, Oficina General de Administración, Gerencia Municipal, PNP y FF.AA.

	Abastecimiento de Agua Potable para afectados	Oficina de Mantenimiento, EPS Grau y MVCyS
Respuesta Complementaria	Evaluaciones de Daños y Análisis de Necesidades	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres con apoyo de equipos EDAN y grupos capacitados (Técnicos y Profesionales)
	Atención Hospitalaria	Hospitales, Establecimientos de Salud y Clínicas.
	Remoción de escombros	Municipalidad provincial, Municipalidad Distrital, GORE, Compañía Bomberos, PNP Y FF. AA
	Administración y distribución de BAH	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, PNP, FF. AA, Organizaciones Sociales, con apoyo de entidad privada, voluntariado.
	Control de la población, seguridad y orden	PNP, Serenazgo Municipal y Rondas Campesinas
	Habilitación de Vías de Comunicación y accesos	GORE, Gobiernos Locales
	Saneamiento y Servicios Básicos	Entidades de Prestación de Servicios (ENOSA Y EPS GRAU), EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES
	Instalación de Alarmas de Evacuación ante un evento de inundación	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres – COEP, Municipalidades Distritales y los COED.
	Realizar Fichas técnicas de intervención para la Respuesta y Rehabilitación.	Gerencia de Desarrollo Territorial y gestión de Inversiones, Gerencia de Transportes y Movilidad Urbana, Instituto Vial Municipal y GORE Piura.

Elaboración/propia

Cuadro N° 49: Procedimiento de Respuesta por peligro Inminente o emergencia y/o desastre

ENTIDAD	ACCIONES	
	PELIGRO INMINENTE	EMERGENCIA Y/O DESASTRE
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Y MUNICIPALIDADES DISTRITALES	Coordinar con el COER y con sus respectivos Grupos de trabajo y Plataforma de Defensa Civil Provincial y Distrital acciones en el apoyo en la preparación ante peligros generados por lluvias intensas	Ejecutar su Plan de contingencia ante peligros generados por lluvias intensas bajo la conducción del GTGRD y con apoyo de sus plataformas de defensa civil para la atención de la emergencia.
	Elaborar los escenarios de riesgo en zonas expuestas a peligros generados por lluvias intensas	Realizar la evaluación de Daños y análisis de necesidades (EDAN PERÚ) y registro al SINPAD.
	La Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres ejecutara la realización de simulacros por peligros de fuertes lluvias intensas	Adquisición recepción, almacenamiento y distribución de BAH para la atención de la Población en las zonas afectadas
	Capacitar y organizar a la población sobre cómo actuar ante peligros generados por lluvias intensas (Simulacros)	Se activarán la información de los sistemas de alerta temprana (aspectos Claves niveles de alerta, códigos de colores)
	Difusión respecto a las medidas preventivas adoptar por motivo de presencia de Fenómeno del Niño que se presente.	Instalar y administrar albergues en coordinación con las entidades competentes
	Realizar Inventario de recursos con los que cuentan y verifican su operatividad.	
	Organizar y equipar el voluntariado y/o Brigadas en emergencias.	
	Mantenimiento de Bienes de respuesta y maquinaria para su operatividad inmediata ante un desastre, Implementar el almacén con la adquisición de Bienes de Ayuda Humanitaria y Bienes de Respuesta	Activar brigadas de emergencia y voluntariado
	Capacitaciones al Equipo Técnico de GRD.	
Fortalecer las capacidades del personal de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres para atender las emergencias generadas EDAN PERÚ.	Coordinar con Gobierno Regional y Gobierno Nacional.	
FF. AA y PNP	Coordinar con GT GRD de la Municipalidad Provincial de Piura para planificar y ejecutar las acciones de intervención	Ejecutar el Plan de Contingencia ante peligro por Lluvias Intensas en coordinación con entidades de la provincia,
	Revisar y actualizar planes y protocolos de intervención	Apoyar con sus medios de transporte (puente aéreo, terrestre) para el despliegue de recursos materiales y capital humano a las zonas afectadas
	Identificación y preparación de recursos materiales y humanos.	Ejecutar el Plan de Contingencia ante peligros por Lluvias Intensas en coordinación con entidades de la provincia,

		Fortalecer capacidades para acciones especializadas de búsqueda y salvamento.	Apoyar con sus medios de transporte (puente aéreo, terrestre) para el despliegue de recursos materiales y capital humano a las zonas afectadas.
		Articular y ejecutar el despliegue de los recursos sectoriales con sus medios de transporte disponibles, de acuerdo a requerimiento y prioridad	Apoyar con personal de Sanidad de la FFAA a requerimiento del sector Salud
			Coadyuvar a las comunicaciones de emergencia con su sistema de telecomunicaciones.
			Apoyar en las evacuaciones y desplazamiento de las personas, transbordos y traslados a zonas con su personal y vehículos.
			Participar en labores de búsqueda, salvamento y evacuación.
			Apoyar con Equipo Mecánico de ingeniería a requerimiento de las entidades involucradas en la atención de la emergencia y/o desastre.
			Contribuir a la seguridad del orden interno en las zonas afectadas.
			Contribuir a la seguridad del orden interno en las zonas afectadas.
EE. SS DE PIURA		Establecer los planes y protocolos de intervención.	Ejecutar los Planes y protocolos de intervención
		Adecuar los servicios de salud asegurando la infraestructura,	Adecuar los servicios de salud asegurando la infraestructura,
		Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	
EPS GRAU		Establecer los planes y protocolos de intervención.	Ejecutar los Planes y protocolos de intervención
		Mantenimiento de Equipos de Respuesta	Dispones de los Recursos logísticos necesarios para la Respuesta
		Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	
ENOSA		Establecer los planes y protocolos de intervención.	Ejecutar los Planes y protocolos de intervención
		Mantenimiento de Equipos de Respuesta	Dispones de los Recursos logísticos necesarios para la Respuesta
		Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	
EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES		Establecer los planes y protocolos de intervención.	Ejecutar los Planes y protocolos de intervención
		Mantenimiento de Equipos de Respuesta	Dispones de los Recursos logísticos necesarios para la Respuesta
		Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	
BOMBEROS		Coordinar con GT GRD de la Municipalidad Provincial de Piura para planificar y ejecutar las acciones de intervención	Coordinar con la Municipalidad Provincial de Piura en el despliegue de Recursos Humanos y Logísticos a zonas de intervención.
		Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	Participar en labores de búsqueda, salvamento y evacuación.
CRUZ ROJA		Acciones de Preparación ante Emergencias.	Activar Equipos de Emergencia
		Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	Primeros Auxilios y Asistencia Prehospitalaria.

<b>UGEL</b>	Identificación de Infraestructura educativa Expuesta ante peligros asociados a lluvias intensas	Brindar soporte emocional a los estudiantes en zonas afectadas por las lluvias
	Realizar y actualizar planes y protocolos de intervención	
	Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	
<b>FISCALÍA DE PREVENCIÓN DEL DELITO - DISTRITO FISCAL PIURA (UFODE)</b>	Reuniones de coordinación con la Municipalidad Provincial de Piura	Coordinar con las autoridades locales, los equipos de búsqueda y recuperación de cadáveres el manejo adecuado y el traslado a los puntos negros y/o morgues.
	Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	
<b>SUBPREFECTO O REPRESENTANTE DE LA SUB PREFECTURA DE LA PROVINCIA PIURA</b>	Coordinación con las TENIENTES GOBERNADORES, JUECES DE PAZ Y RONDAS CAMPESINAS Y URBANAS.	
	Reuniones de coordinación con la Municipalidad Provincial de Piura	
	Participar en las reuniones de coordinación de la PDC Provincial	

Elaboración/propia

## 6.5. Consideraciones finales

Según COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°13-2023, del 31 de agosto del 2023, La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que se espera que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta el verano de 2024, como consecuencia de la alta probabilidad que se desarrolle El Niño en el Pacífico central con magnitud moderada.

Conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados, así como de los pronósticos de los modelos climáticos internacionales que se tienen hasta la fecha, es más probable que en la región Niño 1+2 las condiciones cálidas fuertes se mantengan hasta enero de 2024, aunque se espera que disminuyan en los siguientes meses. Para el verano de 2024, en promedio, las magnitudes más probables de El Niño costero serían moderada (58 %) y fuerte (25 %).

## 6.6. Recomendaciones

- Se realice la VISE a todos los albergues propuestos por la Municipalidad Provincial de Piura en el Distrito de Piura y solicitar que las Municipalidades Distritales realicen el mismo procedimiento para sus albergues propuestos a través de las Oficinas de Defensa Civil o quien haga sus veces.
- Recomendar a las Municipalidades Distritales se conformen Brigadas Municipales en EDAN Perú y Comités de Defensa Civil Comunitarios o VER.
- Enviar documento a la FAP para la evaluación de los Helipuertos Distritales propuestos por cada municipalidad distrital.
- Reiterar la solicitud de Recursos Logísticos, Ubicación de Albergues Temporales, helipuertos, Bienes de Ayuda Humanitaria, puntos críticos por desborde de ríos, quebradas o drenes al alcalde Distrital.
- Reiterar la solicitud de los instrumentos del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma de Defensa Civil.

## 7. ANEXOS

1. DIRECTORIO DE PRIMERA RESPUESTA

Nº	NOMBRE A APELLIDOS DE SER NUEVO EN EL CARGO	CARGO	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL/MESA DE PARTES VIRTUAL	Nº CELULAR
1	Contralmte. CESAR DEL ALAMO CARRILLO	Comandante Primera Zona Naval - Piura	Capitán de Corbeta Juan Velarde M.	<a href="mailto:comzouno.secgral.@marme.pe">comzouno.secgral.@marme.pe</a>	944930808
2.	My Gral FAP MANUEL PLASENCIA MIRANDA	Comandante General del Ala Aérea 1		<a href="mailto:alar1_mespa@fap.mil.pe">alar1_mespa@fap.mil.pe</a>	985205318
3	Gr. Brig. E.P. BERNARDO PABLO GHERSI PRADO	Comandante General de Agrupamiento de Artillería Inclán-Piura	TtE CrI EP Carlos Castillo Valdiviezo	<a href="mailto:Cwcv020477@gmail.com">Cwcv020477@gmail.com</a>	941940151
4	Tnt. CBP. HUMBERTO LIZAMA RAMIREZ (959502170)	Primer Jefe de la Compañía de Bomberos Voluntarios - N° 25 - Piura	Sr. Moises Merino Sr. Mario Trasmonte	<a href="mailto:cd1@bomberosperu.com.pe">cd1@bomberosperu.com.pe</a>	959502170 (jefe)
5	CrI. PNP. JOSE MENANDRO CORDOVA BARCO	Jefe de la Región Policial Piura - REGPOL PIURA	Cmdte PNP Valenzuela Carrillo	<a href="mailto:rppiura.unitradoc@policia.gob.pe">rppiura.unitradoc@policia.gob.pe</a>	993592599
6	Dra. CARMEN ROSA SANCHEZ TEJADA	Unidad de Gestión Educativa Local - UGEL Piura		<a href="mailto:carmensanchezt@minedu.edu.pe">carmensanchezt@minedu.edu.pe</a>	
7	Dr. WILTON ALEXANDER PACHERREZ GONZALES	Director del Hospital II ESSALUD Jorge Reategui Delgado		<a href="mailto:wilton.pacherre@essalud.go.pe">wilton.pacherre@essalud.go.pe</a>	
8	Lic. MARIA MERCEDES COELLO DE CASTRO	Pdta. CRP. PIURA Cruz Roja - Filial Provincial Piura	Coordinadora de Capacitación - Luz	<a href="mailto:presidenciapiura@cruzroja.org.pe">presidenciapiura@cruzroja.org.pe</a>	958441079 (Representante)

Nº	NOMBRE A APELLIDOS DE SER NUEVO EN EL CARGO	CARGO	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL/MESA DE PARTES VIRTUAL	Nº CELULAR
			Marina Clendenes Purizaca (958441079)		
9	Ing. OSTERMAN BRAVO VALDIVIA	Gerente Regional Electro Noroeste S.A. - ENOSA		<a href="mailto:obravov@distriluz.com.pe">obravov@distriluz.com.pe</a>	
	Ing. LEONARDO RODRIGUEZ SAAVEDRA			<a href="mailto:grodriguez@distriluz.com.pe">grodriguez@distriluz.com.pe</a>	947539955
10	Sr. ALFONSO EDUARDO MERICNO CARRASCO	Prefecto Regional de Piura		<a href="mailto:mesadepartepsiura@mininter.gob.pe">mesadepartepsiura@mininter.gob.pe</a>	
11	Abog. CESAR AUGUSTO OREGO AZULA	Defensoría del Pueblo - Oficina Defensorial de Piura	No	<a href="mailto:odpiura@defensoria.gob.pe">odpiura@defensoria.gob.pe</a>	969621608
12	Ing. ROBERTO SANDOVAL MAZA	Empresa Prestadora de Servicios - EPS GRAU S.A.	No	<a href="mailto:roberto.sandoval@epsgrau.com.pe">roberto.sandoval@epsgrau.com.pe</a>	972758683
13	Mba. JOSE ANTONIO MORENO ESPARZA	Jefe Zonal Piura y Tumbes Telefónica del Perú		<a href="mailto:atencionempresas@movistar.com.pe">atencionempresas@movistar.com.pe</a>	
14	Abog. ARMANDO ORTIZ ZAPATA (945017492)	Fiscalía Provincial de Prevención del Delito - Distrito Fiscal de Piura - Ministerio Publico	Dra. Carmen Katherine Zapata Benites (969600340)	<a href="mailto:aortizdj@mpfn.gob.pe">aortizdj@mpfn.gob.pe</a>	945017492 (Armando)/ 969600340 (Carmen)

Nº	NOMBRE A APELLIDOS DE SER NUEVO EN EL CARGO	CARGO	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL/MESA DE PARTES VIRTUAL	Nº CELULAR
15	Lic. MARIELLA GALLO MELENDEZ	CENEPRED - Oficina de Enlace Regional de Piura			968001711
16	Abog. CINDY URDIALES CASTILLO (973836853)	Jefe Regional OSINERGMIN Piura	Ing. Jaime Yaipén Quiroz (969493139)	<a href="mailto:curdiales@osinergmin.gob.pe">curdiales@osinergmin.gob.pe</a> <a href="mailto:jyaipen@osinergmin.gob.pe">jyaipen@osinergmin.gob.pe</a>	973836853 (Cindy)/ 969493139 (Jaime)
17	CRISTHIAN DEDIÓS UBILLÚS	JEFE DE OFICINA DESCONCENTRADA OSIPTEL Piura		<a href="mailto:piura@osiptel.gob.pe">piura@osiptel.gob.pe</a>	969984064
18	Cmdt. PNP. WILLIAM PECHE CIEZA	Comisario PNP Piura		<a href="mailto:cpnppiura@hotmail.com">cpnppiura@hotmail.com</a>	
19	Abog. SUSANA SEMINARIO VEGA	Gerente General Cámara de Comercio y Producción de Piura	Julio César Ramos Yovera	<a href="mailto:gerencia@camcopiura.org.pe">gerencia@camcopiura.org.pe</a>	936214231
20	Excelentísimo Monseñor: JOSE ANTONIO EGUREN ANSELMÍ	Arzobispado de Piura		<a href="mailto:secretaria@arzobispadodepiura.org">secretaria@arzobispadodepiura.org</a>	073-703468
21	Ing. CESAR BERNANDINO CHONATE VERGARA	Dirección Desconcentrada INDECI Piura	No	<a href="mailto:cchonate@indec.gov.pe">cchonate@indec.gov.pe</a>	969284266

Fuente: Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres

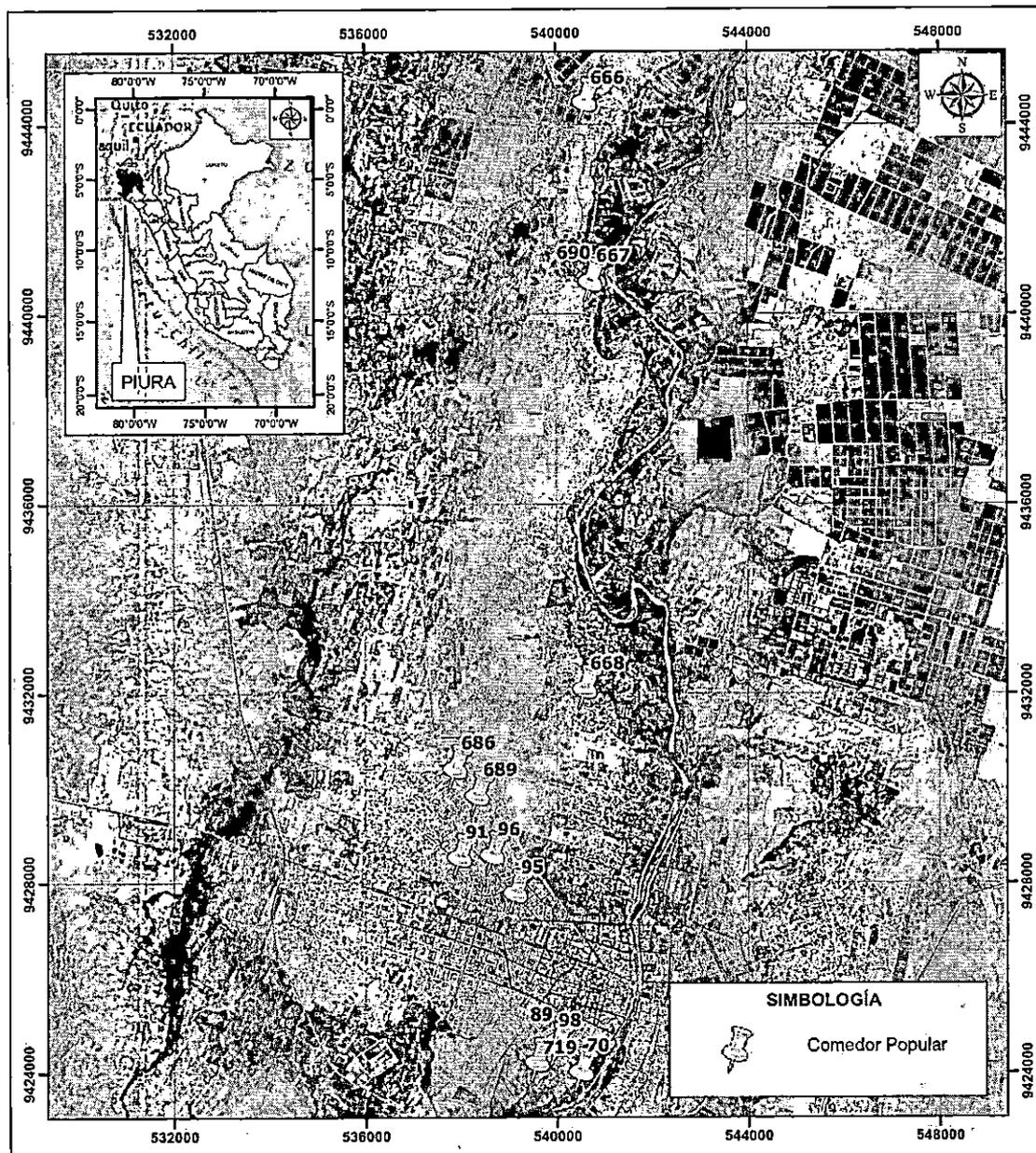
2. DIRECTORIO DE LOS ST. DISTRITALES.

Nº	DISTRITO	CARGO FUNCIONARIO	NOMBRES Y APELLIDOS	CELULAR	CORREO ELECTRONICO
1	CASTILLA	SUB GERENTE DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES	ING. ALEX ANCAJIMA	972670178	<a href="mailto:alex_11_484@hotmail.com">alex_11_484@hotmail.com</a>
2	CATACAOS	SUB GERENTE DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES	JOSE ARSENIO CHERO SANTOS	943695960	<a href="mailto:jose.chero@municatacaos.gob.pe">jose.chero@municatacaos.gob.pe</a> ; <a href="mailto:riesgosydesastres@municatacaos.gob.pe">riesgosydesastres@municatacaos.gob.pe</a>
3	CURA MORI	SUB GERENTE DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES	JUAN CARLOS SILUPU QUINTANA	974 082 985	<a href="mailto:yefasi@hotmail.com">yefasi@hotmail.com</a>
4	EL TALLÁN	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y DEFENSA CIVIL	SR. ABRAHAN MECHATO GARCIA	933793534	<a href="mailto:mechatogarciajoseabraham@gmail.com">mechatogarciajoseabraham@gmail.com</a>
5	LA ARENA	RESPONSABLE GRD LA ARENA	CESAR FERNANDEZ FERNANDEZ	957735282	<a href="mailto:fernandezfernandezcesaraugusto@gmail.com">fernandezfernandezcesaraugusto@gmail.com</a>
6	LA UNIÓN	SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.	ING CARLOS ENRIQUE SILVA SANTOS	954056900	<a href="mailto:caensisa@gmail.com">caensisa@gmail.com</a>
7	LAS LOMAS	SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL	JORGE LUIS GARABITO BARBA	969 815 331	<a href="mailto:Ing.garabitob@hotmail.com">Ing.garabitob@hotmail.com</a>
8	PIURA	SUB GERENTE DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	ARQ. VERONICA CUMPA ALAYSA	969 676 373	<a href="mailto:vcumpa@muniypiura.gob.pe">vcumpa@muniypiura.gob.pe</a> ; <a href="mailto:mramirez@muniypiura.gob.pe">mramirez@muniypiura.gob.pe</a>
9	TAMBOGRANDE	SECRETARIO TECNICO DE DEFENSA CIVIL	ING. WILSON ARTURO PALACIOS OCHOA	956 839 666	<a href="mailto:wils.art.20@gmail.com">wils.art.20@gmail.com</a>
10	VEINTISÉIS DE OCTUBRE	SUB GERENTE DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	DE LA CRUZ MARSANO DANIEL EDUARDO	917296249	<a href="mailto:dademar21@gmail.com">dademar21@gmail.com</a>

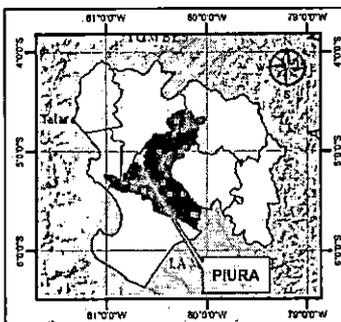
Fuente: Subgerencia de Gestion del Riesgo de Desastres

### 3. MAPAS DE COMEDORES POPULARES

#### PIURA



N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
70	Divino Señor Cauwra	540545.78	9424071.22
89	Señor Ceutiro	540066.75	9424719.60
91	Señor Ceutiro de Ayebaca	538015.20	9428679.51
95	Unidos Triunfaremos	539182.02	9427833.27
96	Virgen de la Puerta	538694.50	9428640.71
98	Virgen de Lourdes	540042.29	9424595.14
666	Divino Niño Jesús	540865.18	9444517.26
667	Madre de la Divina Gracia	540774.22	9440724.23
668	Maria Auxiliadora	540634.86	9432136.04
668	Virgen del Carmen	537927.00	9430462.29
689	Niño Jesús de Praga	538363.31	9429897.51
690	Inmaculada Concepción	540851.41	9440767.09
719	Jehova es mi Pastor	538028.30	9424269.61



**MAPA DE COMEDORES POPULARES**  
DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.

---

**MAPA DE COMEDORES POPULARES**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

---

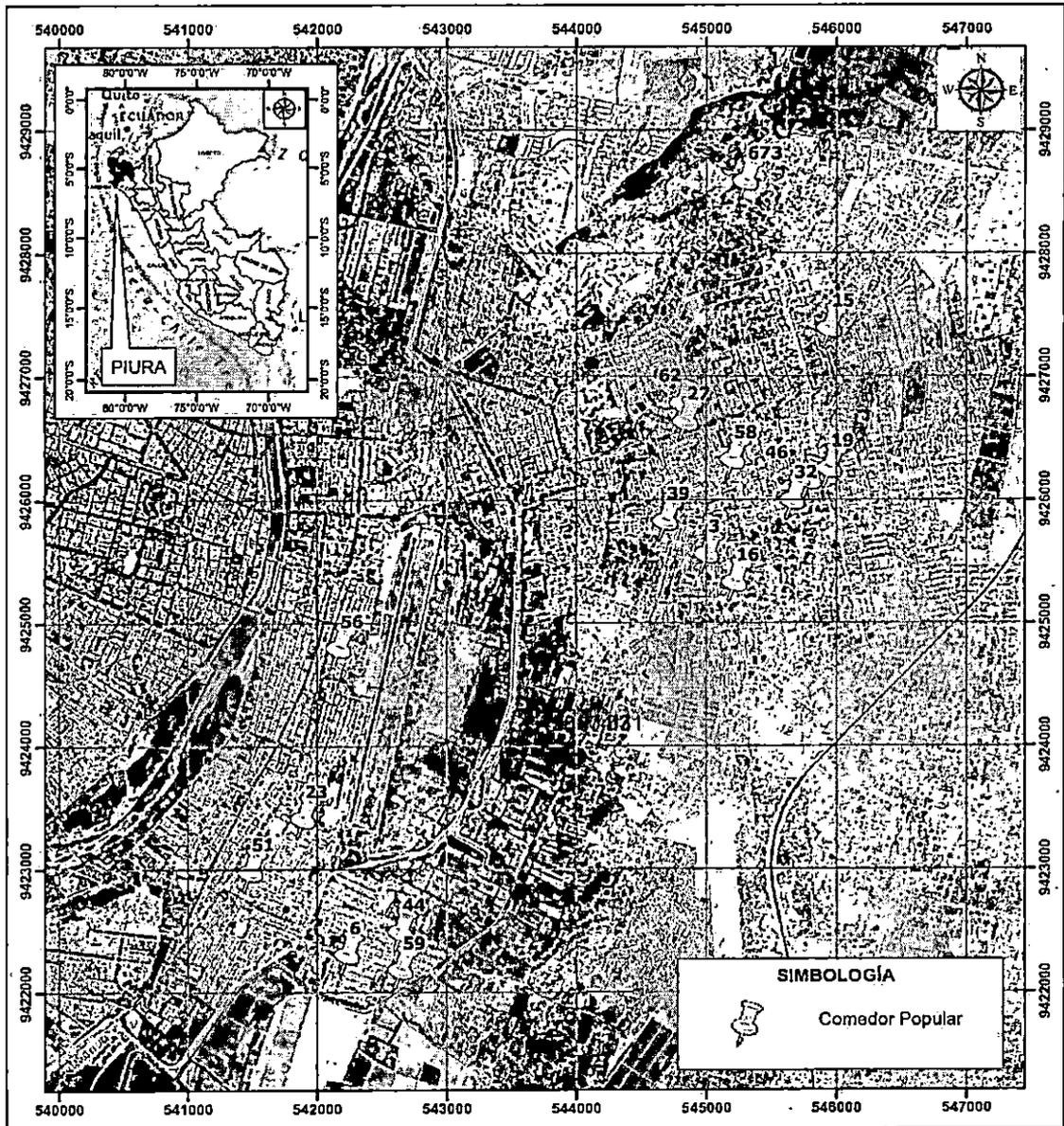
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: PIURA
DATUM DE REFERENCIA: MERCATOR SISTEMA DE COORDINADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

---

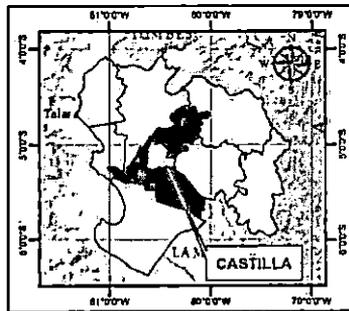
ESCALA GRÁFICA:

Fuente: Municipalidad Provincial.

# CASTILLA



N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
3	Castilla Avanza	545024.69	9425578.70
8	Crsto Rey	542251.78	9422322.89
15	Guirame Señor Castivo	545987.53	9427405.28
16	Divino Maestro	545238.87	9426349.85
19	Dios Protege a los Pobres	545965.37	9428270.76
21	La esperanza	541910.78	9423428.31
27	La esperanza de los niños	544090.80	9426949.29
32	Madre de la Divina Gracia	545882.40	9428016.13
39	Maria Auxiliadora	544704.34	9425846.22
44	Niño Alegre	542664.38	9422509.78
46	Niño Jesus	545810.04	9426177.44
51	Nuestra Señora de las M.	541500.75	9422998.9
56	Nuestra Señora de Fatima	542187.93	9424812.75
59	Rayitas del Sol	545223.88	9426339.10
59	Santa Rosa de Lima	542664.08	9422197.82
62	Trabajemos por la vida	544837.85	9428797.99
673	Unidad trabajando	545321.78	9428804.71



**MAPA DE COMEDORES POPULARES**  
**DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.**

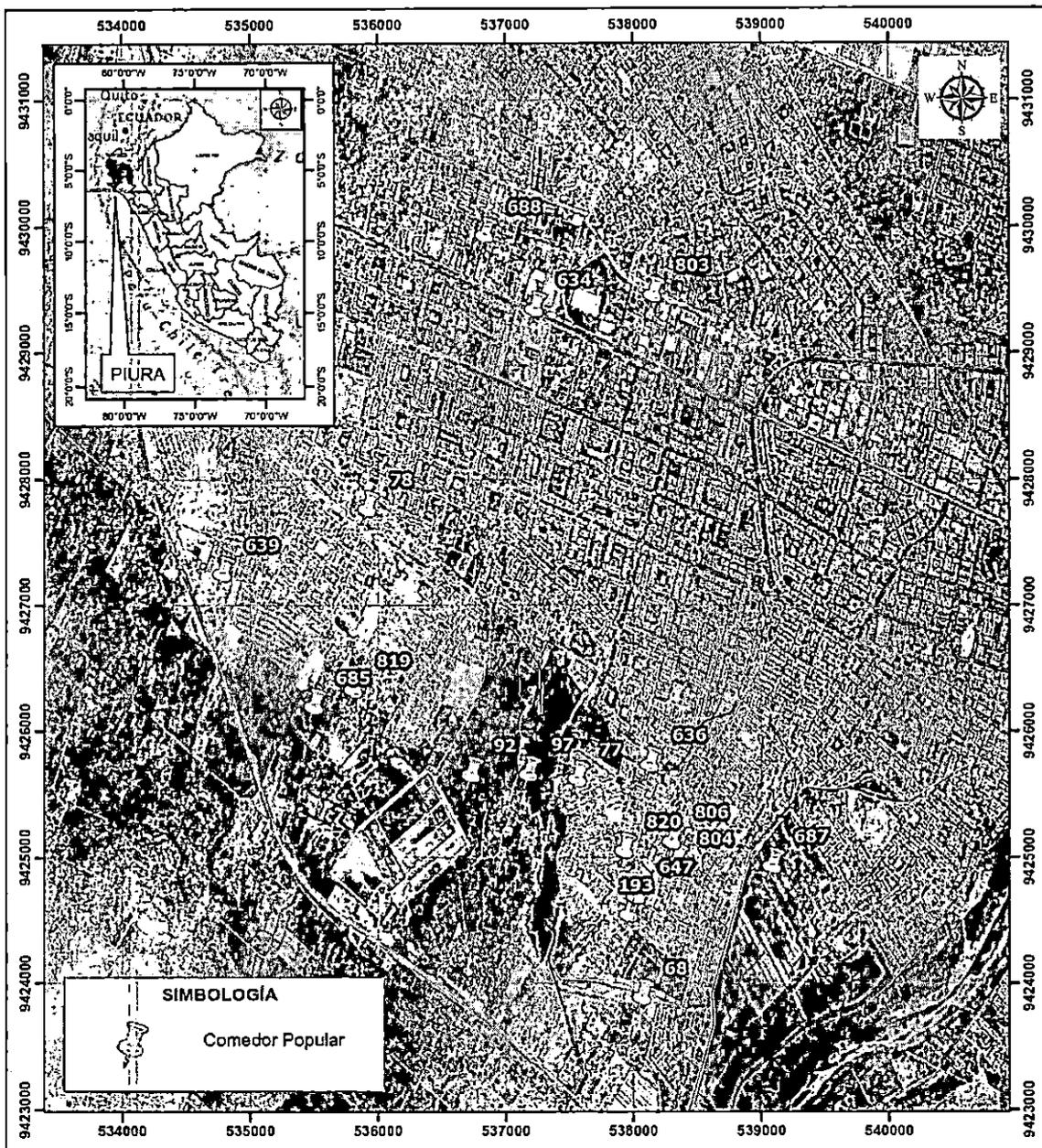
**MAPA DE COMEDORES POPULARES**

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

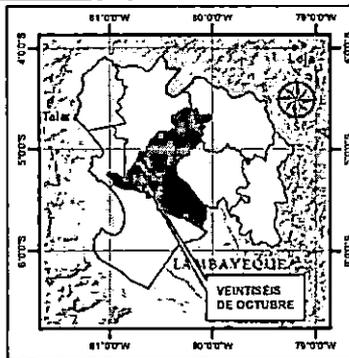
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CASTILLA
ESCALA GRÁFICA: 0 125 250 375 500 625 750 875 1000 1125 1250 1375 1500 1625 1750 1875 2000		

Fuente: Municipalidad Provincial.

# VEINTISEIS DE OCTUBRE



N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
68	Divina Misericordia	532079.38	9423900.49
77	María Auxiliadora	537372.43	9423634.16
78	María Auxiliadora	535931.57	9427774.65
80	Señor de la Misericordia	638741.35	9428666.22
97	Virgen De Las Mercedes	537191.99	9423673.24
193	Fa. Alegría y Amor	537974.91	9424560.37
834	Luz De La Esperanza	537240.93	9425354.60
636	Divino Niño Jesús	538138.79	9425746.39
639	Mujeres Progresistas	634766.70	9427239.66
647	Menos Bendiciones	538033.39	9424703.49
685	Estreitas de Cristo	535508.87	9426206.18
687	José Aquilár Sanabteban	539098.74	9424946.78
688	Ruby Rodríguez	536852.78	9425941.99
803	Solidaridad	538166.98	9429469.62
804	Siempre Unidas	538344.04	9424977.02
806	Madre Luchadora	538313.25	9425136.67
819	Dios es Amor	535821.24	9426340.55
820	Virgen de Guadalupe	537937.61	9425065.89



**MAPA DE COMEDORES POPULARES**  
**DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE,**  
**PROVINCIA DE PIURA,**  
**DEPARTAMENTO PIURA.**

---

**MAPA DE COMEDORES POPULARES**

---

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

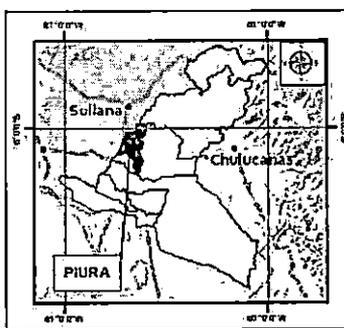
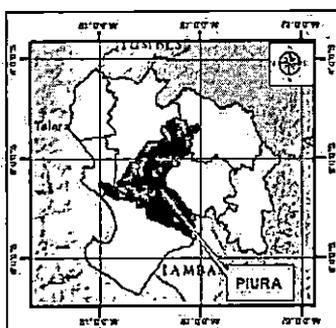
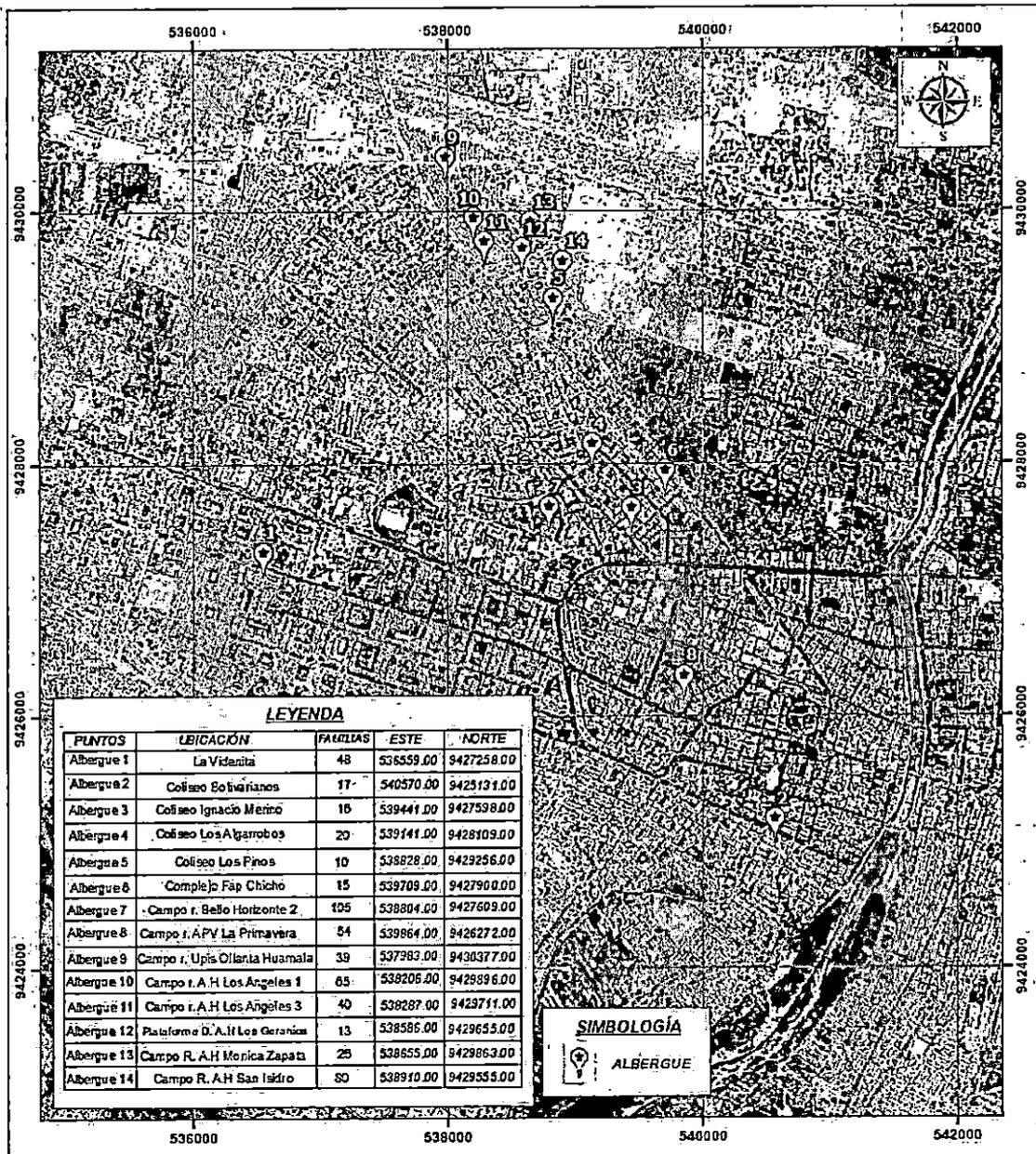
FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: VEINTISEIS DE OCTUBRE
DATUM DE REFERENCIA: PROYECCION: UTM SISTEMA DE COORDENADAS: LITV		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

ESCALA GRÁFICA:

Fuente: Municipalidad Provincial.

# 4. ALBERGUES

## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA



**MAPA DE ALBERGUES DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

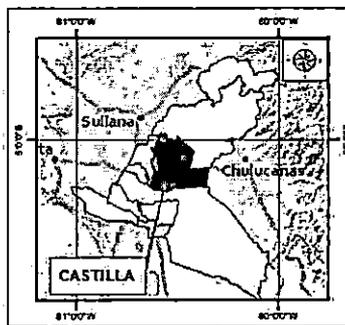
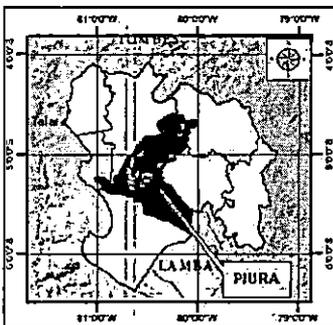
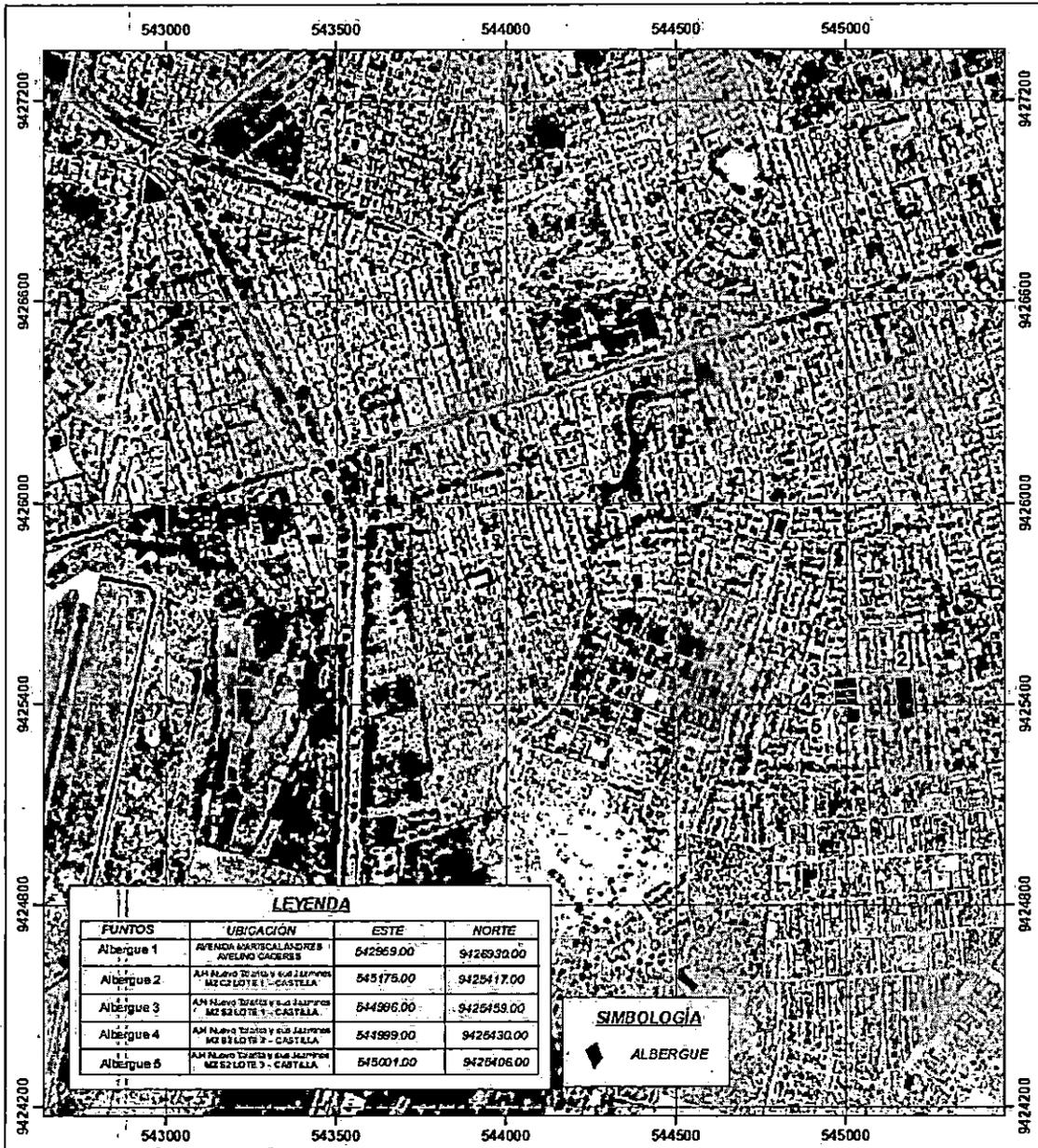
**MAPA DE ALBERGUES**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1:50 000	ELABORADOR: DEPARTAMENTO PIURA PROVINCIA PIURA DISTRITO PIURA
DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA SECRETARÍA DE ASISTENCIA TÉCNICA DE COORDINACIÓN Y SERVICIOS		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3
ESCALA GRAFICAL 0 0.25 0.5 1 2 3		

Fuente: Municipalidad Provincial.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA



**MAPA DE ALBERGUES DEL DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA.**

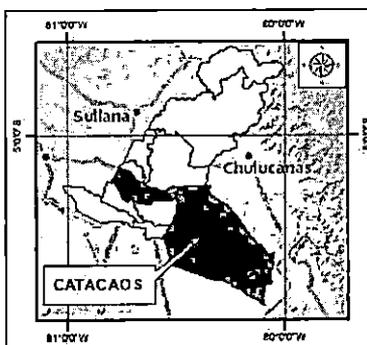
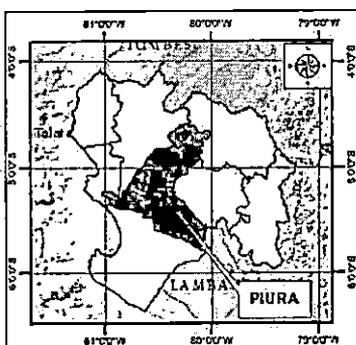
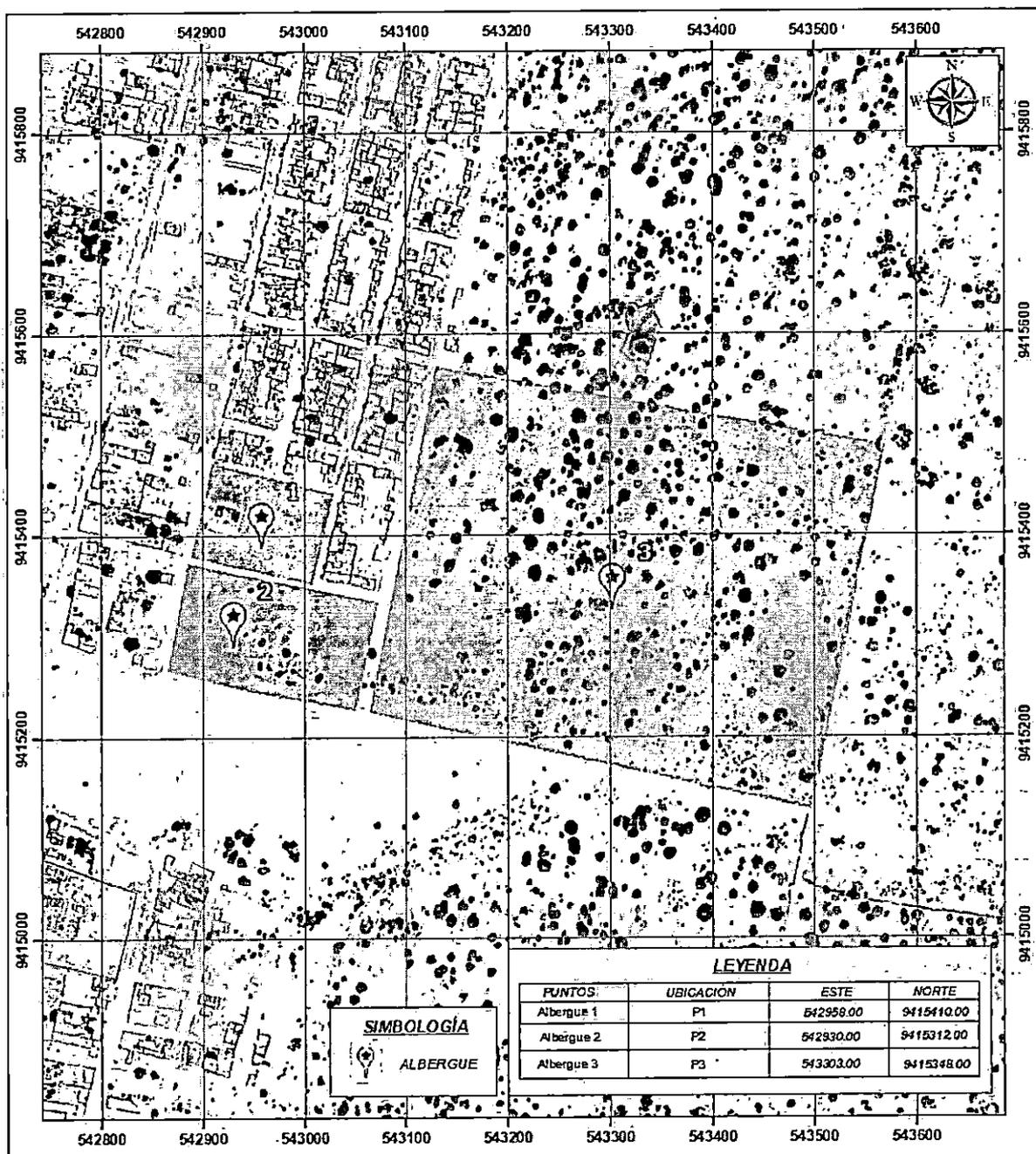
**MAPA DE ALBERGUES**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1:50 000	UBICACIÓN:
INSTITUCIÓN: INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DEL PERÚ	FORMATO DE IMPRESIÓN: A3	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CASTILLA

ESCALA GRAFICAL:

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS



**MAPA DE ALBERGUES DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

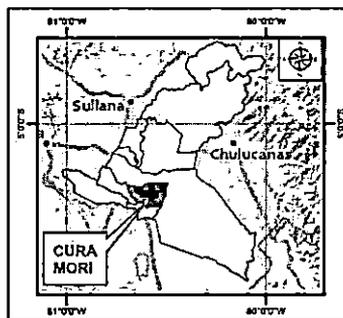
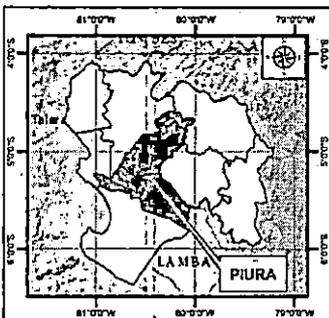
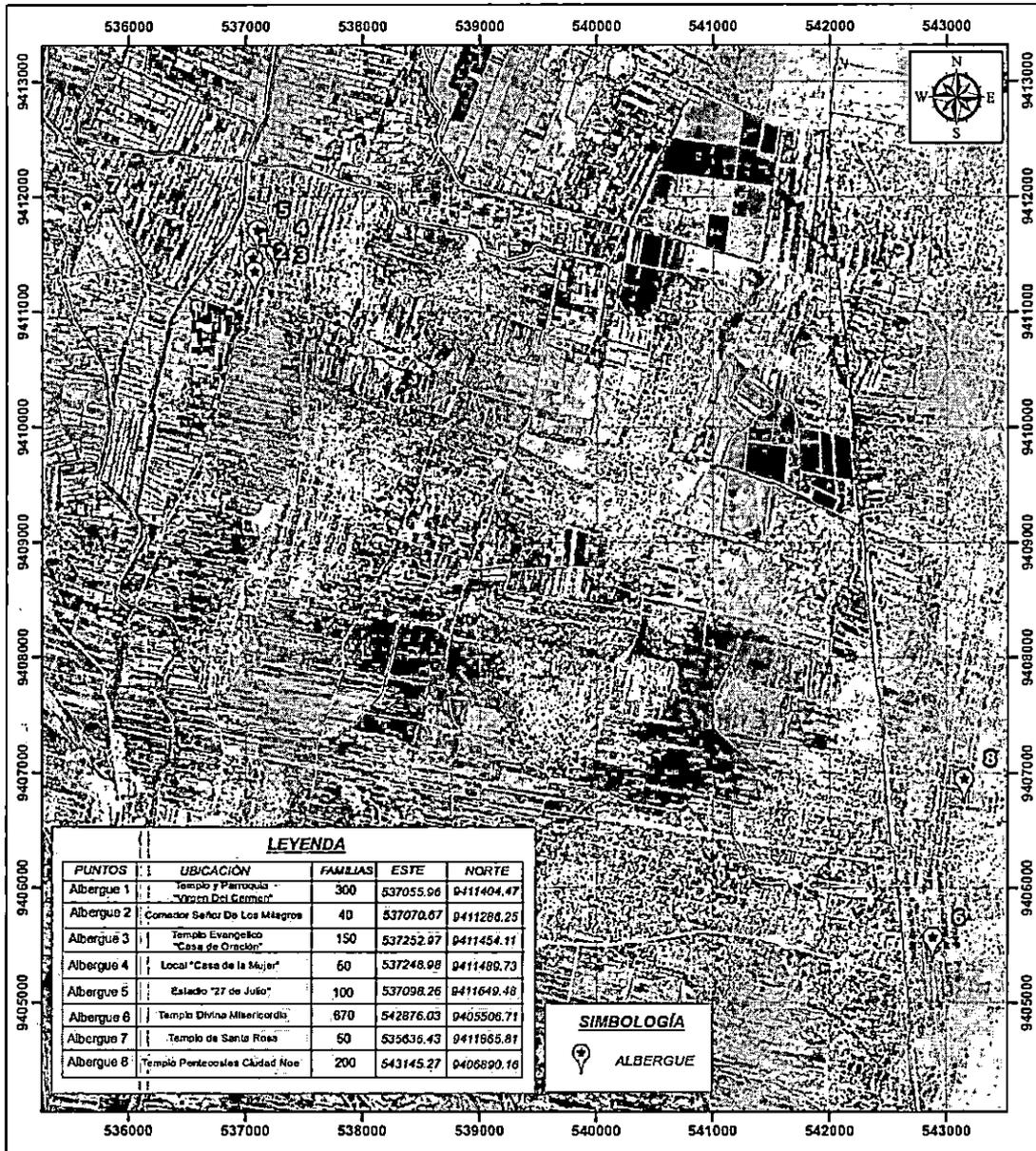
**MAPA DE ALBERGUES**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACION: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CATACAOS
FORMATO DE IMPRESION: A3		

ESCALA GRAFICA:  
0 250 500 750 1000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI



**MAPA DE ALBERGUES,**  
**DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA**  
**DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

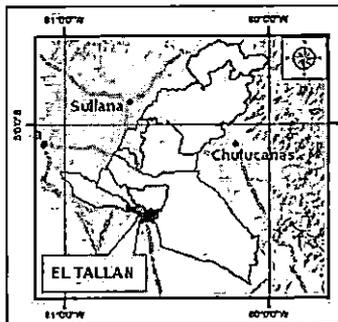
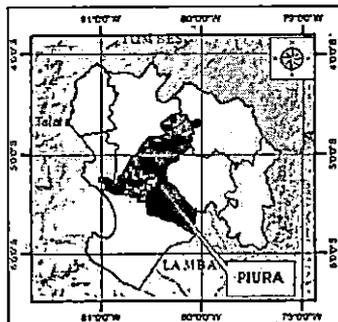
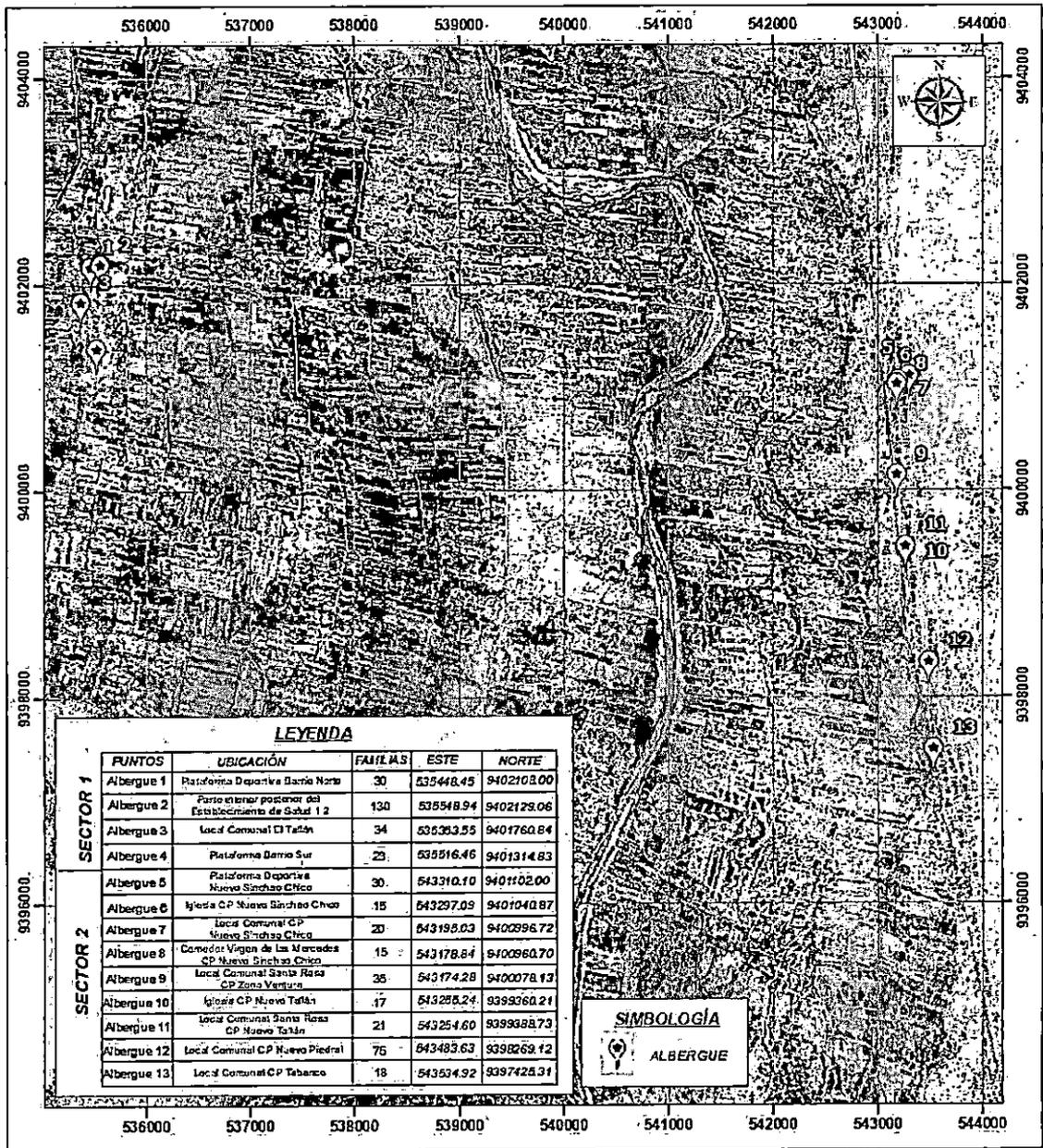
**MAPA DE ALBERGUES**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI**

FECHA: <b>AGOSTO 2023</b>	ESCALA: <b>1: 50 000</b>	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CURA MORI
DATUM DE REFERENCIA WGS 84 UTM ESTAD. DE COORDENADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: <b>A3</b>

ESCALA GRÁFICA:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL TALLAN



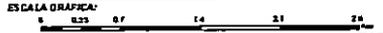

**MAPA DE ALBERGUES; DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**MAPA DE ALBERGUES**

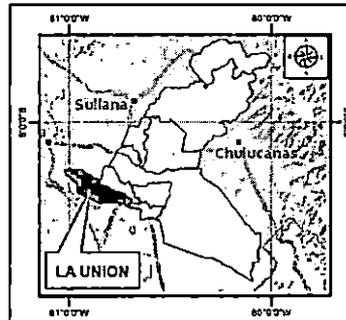
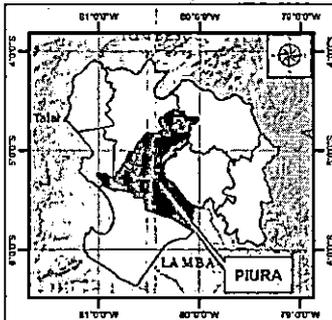
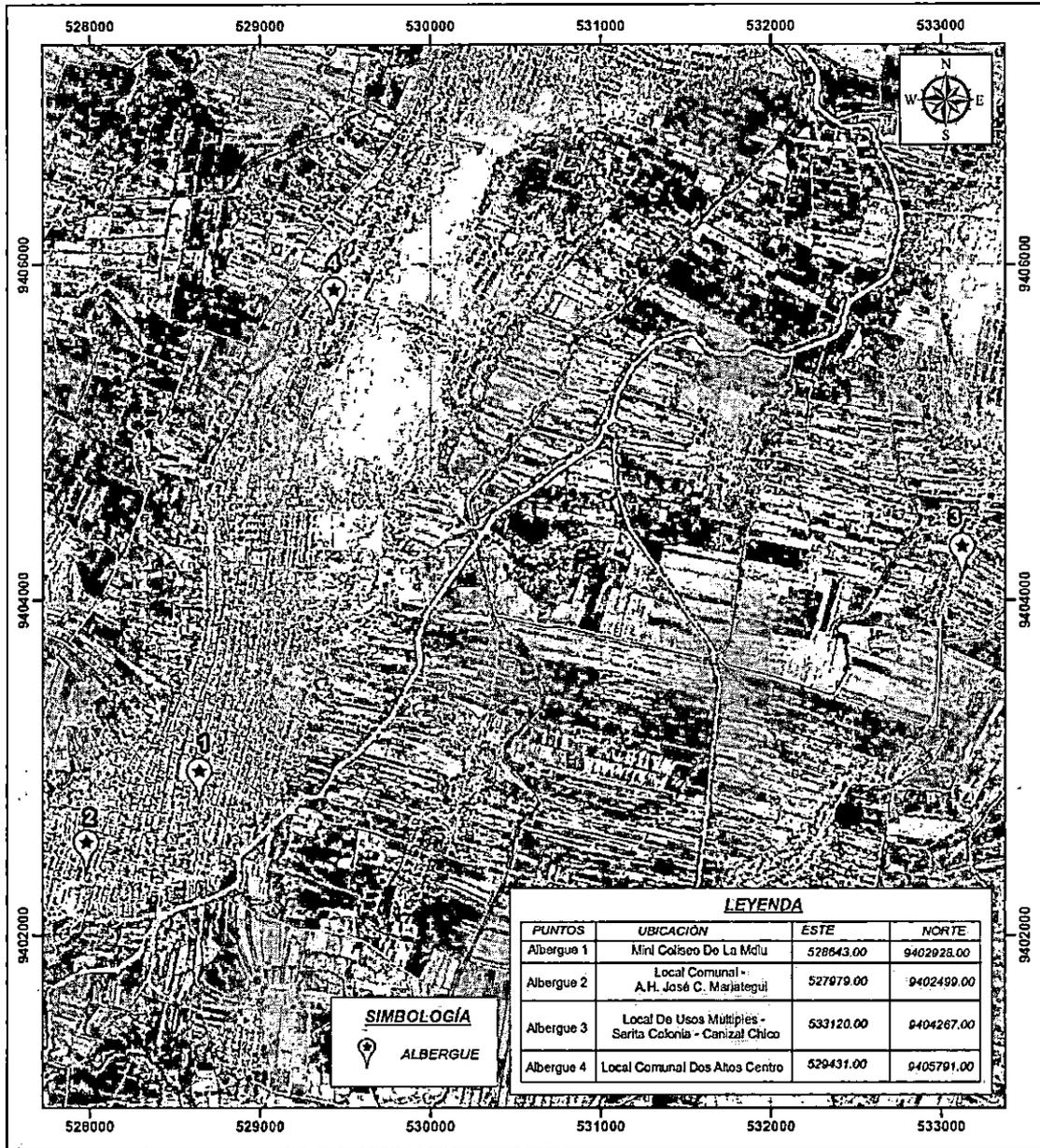
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TALLAN**

FECHA:	ESCALA:	UBICACIÓN:
AGOSTO 2023	1: 50 000	DE INSTALAMIENTO: PIURA
DATUM DE REFERENCIA: UTM 18 S	FORMATO DE IMPRESIÓN:	PROVINCIA: PIURA
COORDENADAS UTM:	A3	DISTRITO: EL TALLAN

ESCALA GRAFICA:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA UNIÓN



**MAPA DE ALBERGUES DEL DISTRITO LA UNIÓN, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

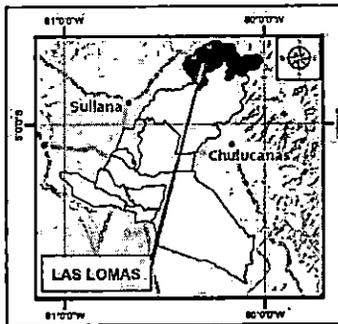
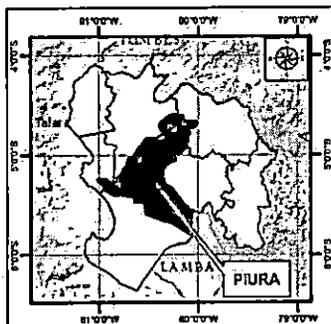
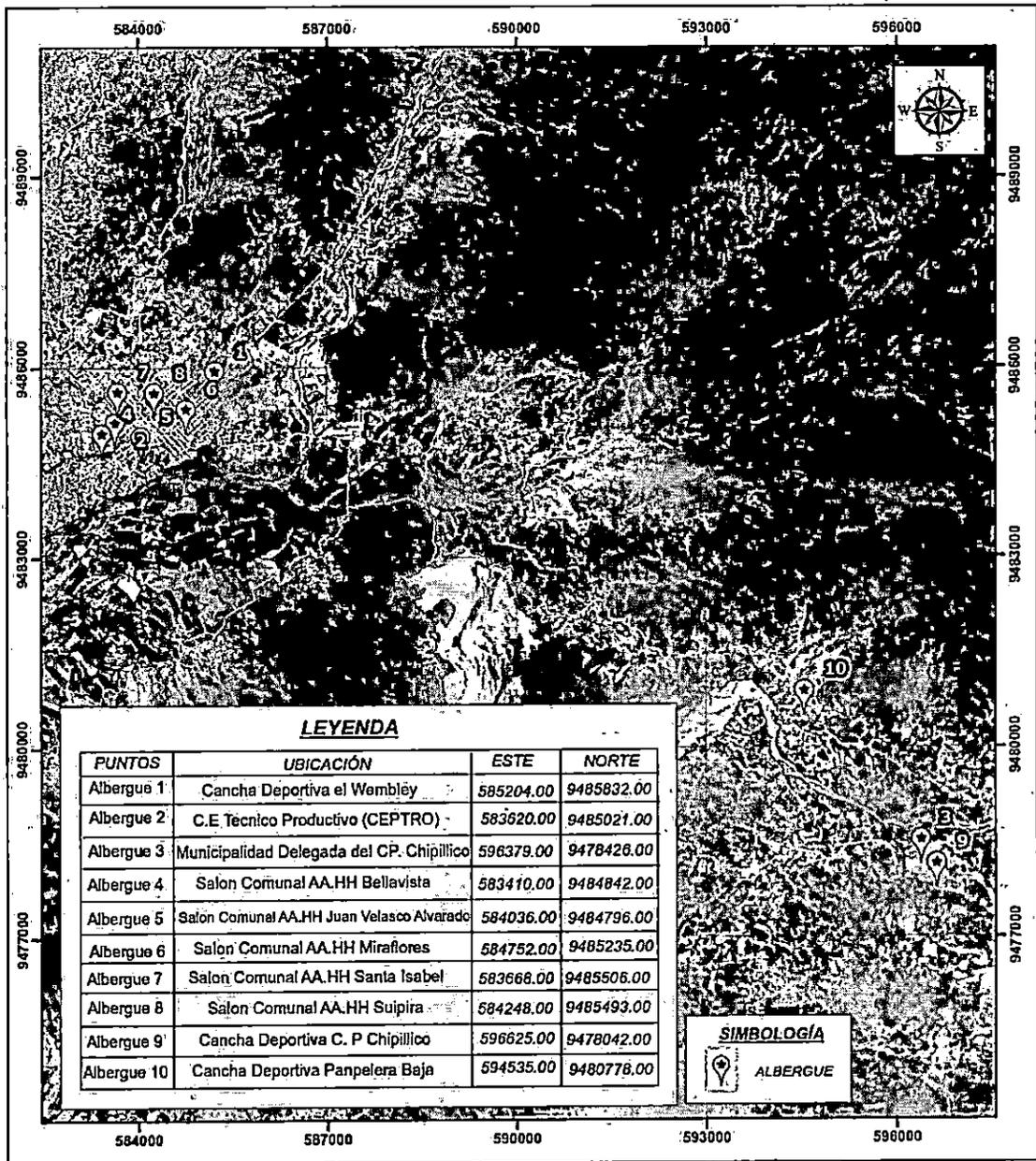
**MAPA DE ALBERGUES**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNIÓN**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1:50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LA UNIÓN
DIGITAL DE REFERENCIA WGS84 ZONA 17S SISTEMA DE COORDENADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

ESCALA GRÁFICA:  
0 0.2 0.4 0.8 1.2 1.6 Km

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS



**MAPA DE ALBERGUES DEL DISTRITO LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

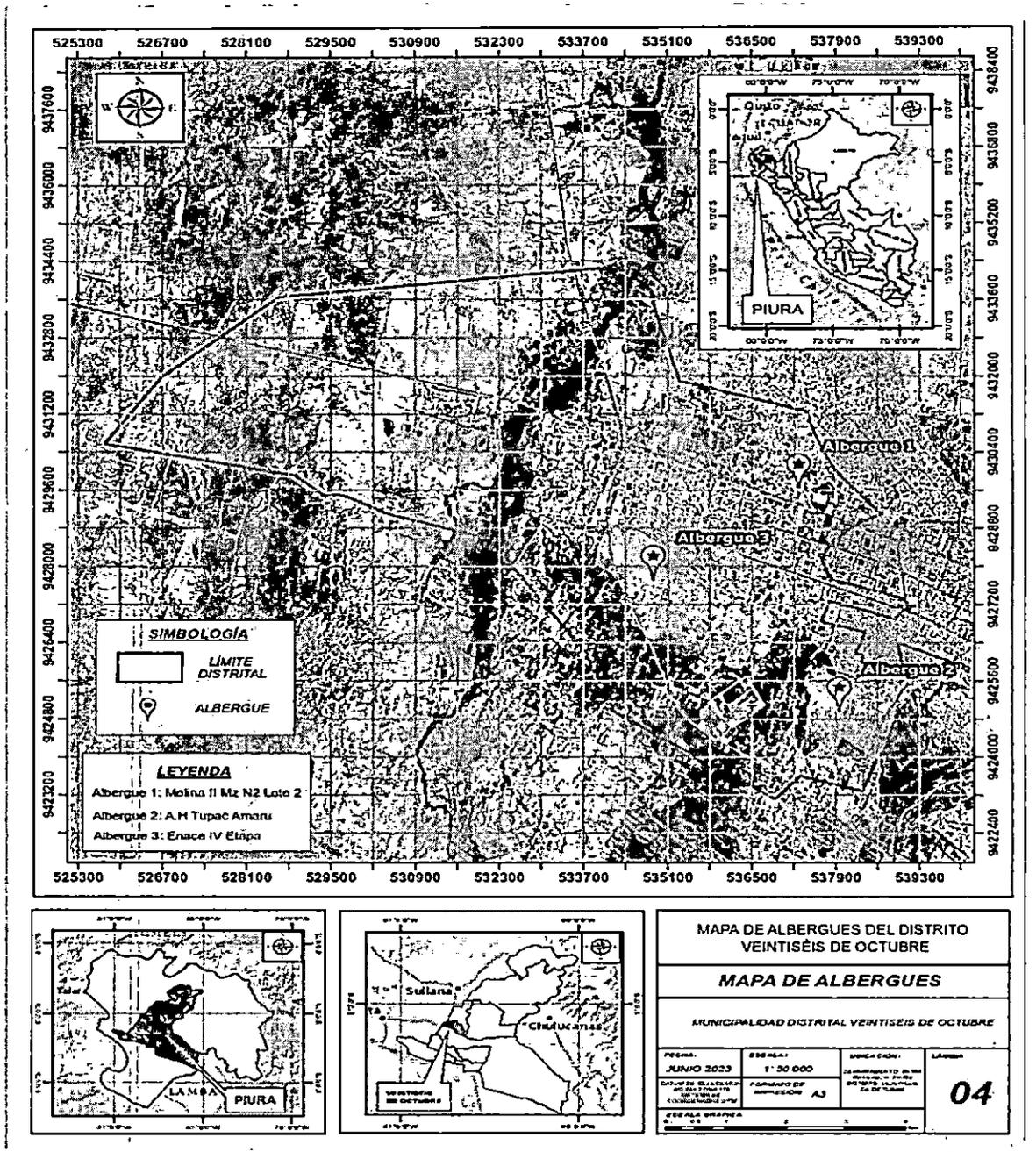
**MAPA DE ALBERGUES**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LAS LOMAS
DATUM DE REFERENCIA WGS84 ZONA 17S SISTEMA DE COORDENADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

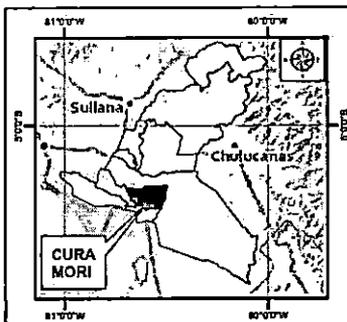
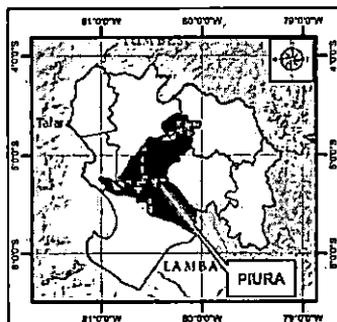
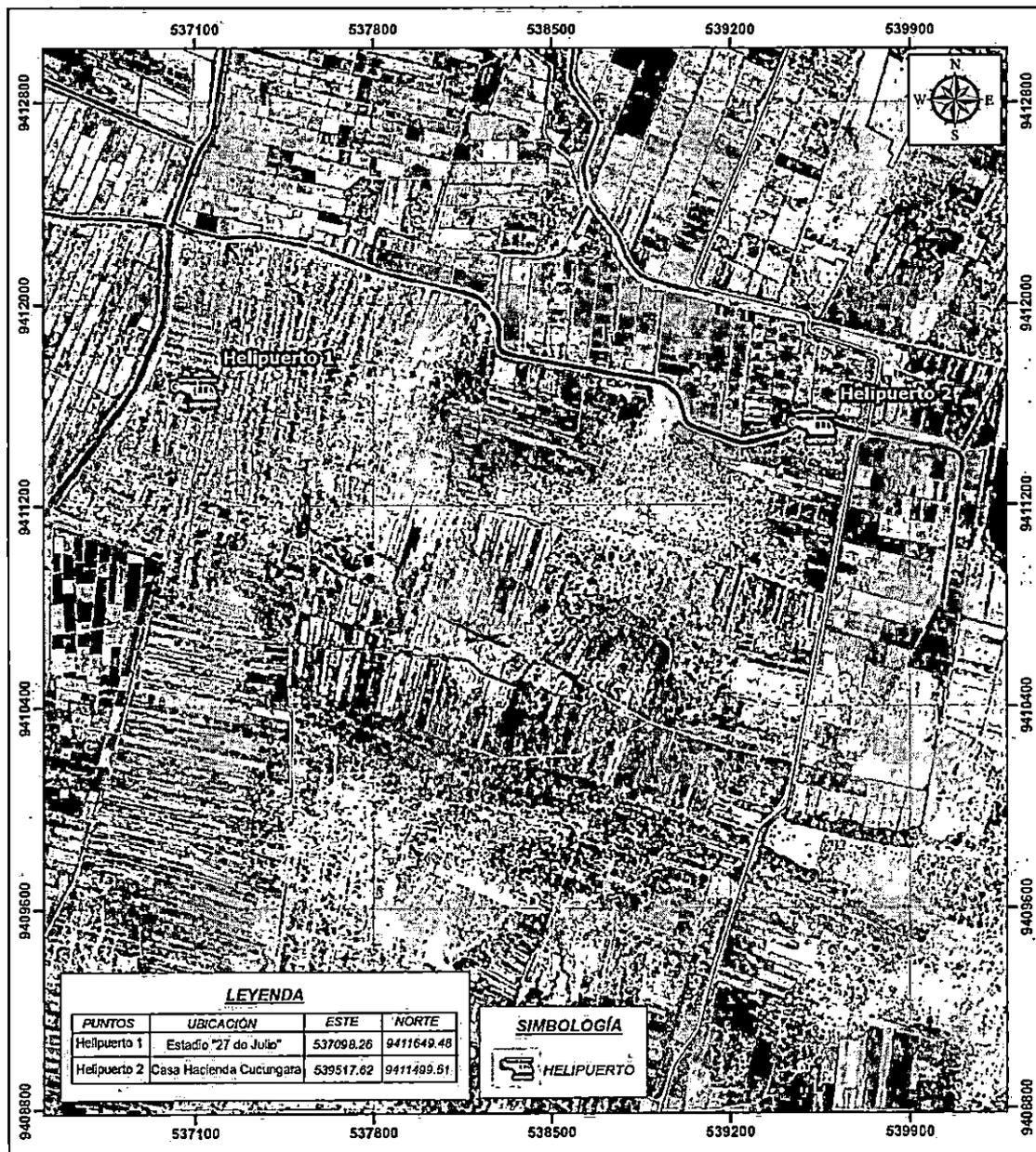
ESCALA GRAFICAL:  
0 1 2 3 4 Km

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VEINTISEIS DE OCTUBRE



## 5. ZONAS DESTINADAS A HELIPUERTOS

### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI



**MAPA DE UBICACIÓN DE HELIPUERTOS, DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

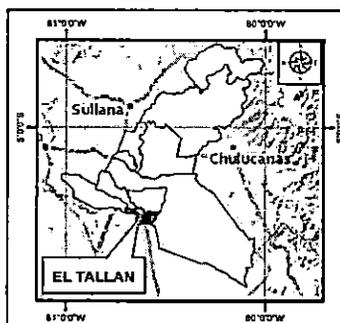
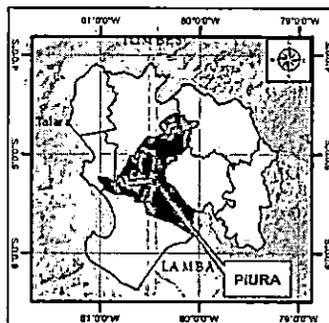
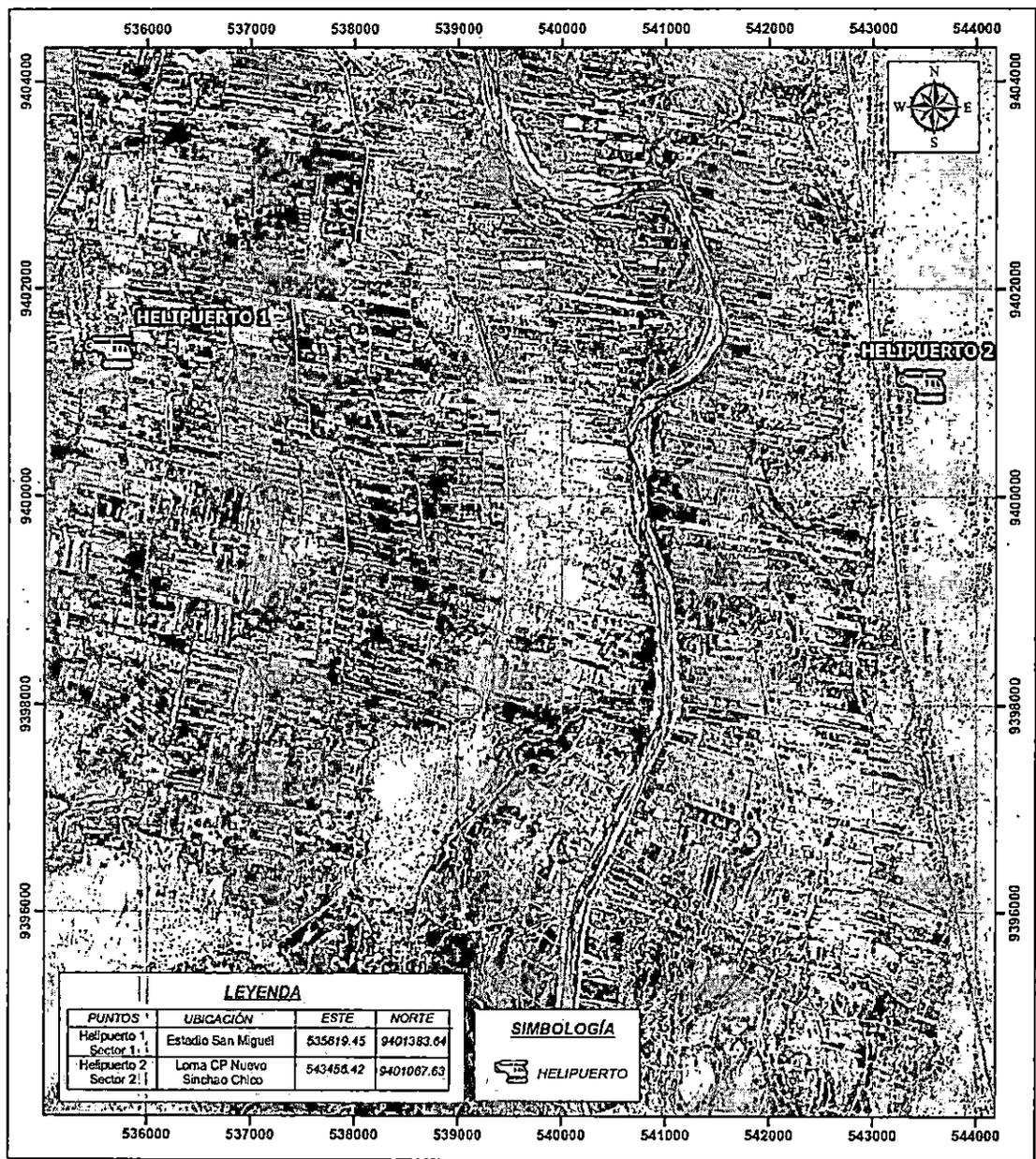
**MAPA DE UBICACIÓN DE HELIPUERTOS**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACION:
DATUM DE REFERENCIA: WGS 84 CON 870 SISTEMA DE COORDINATE UTM	FORMATO DE IMPRESION: A3	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CURA MORI

ESCALA GRÁFICA:  
0 0.125 0.25 0.5 1 Km

MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL TALLAN



**MAPA DE UBICACIÓN DE HELIPUERTOS,**  
**DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA**  
**DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

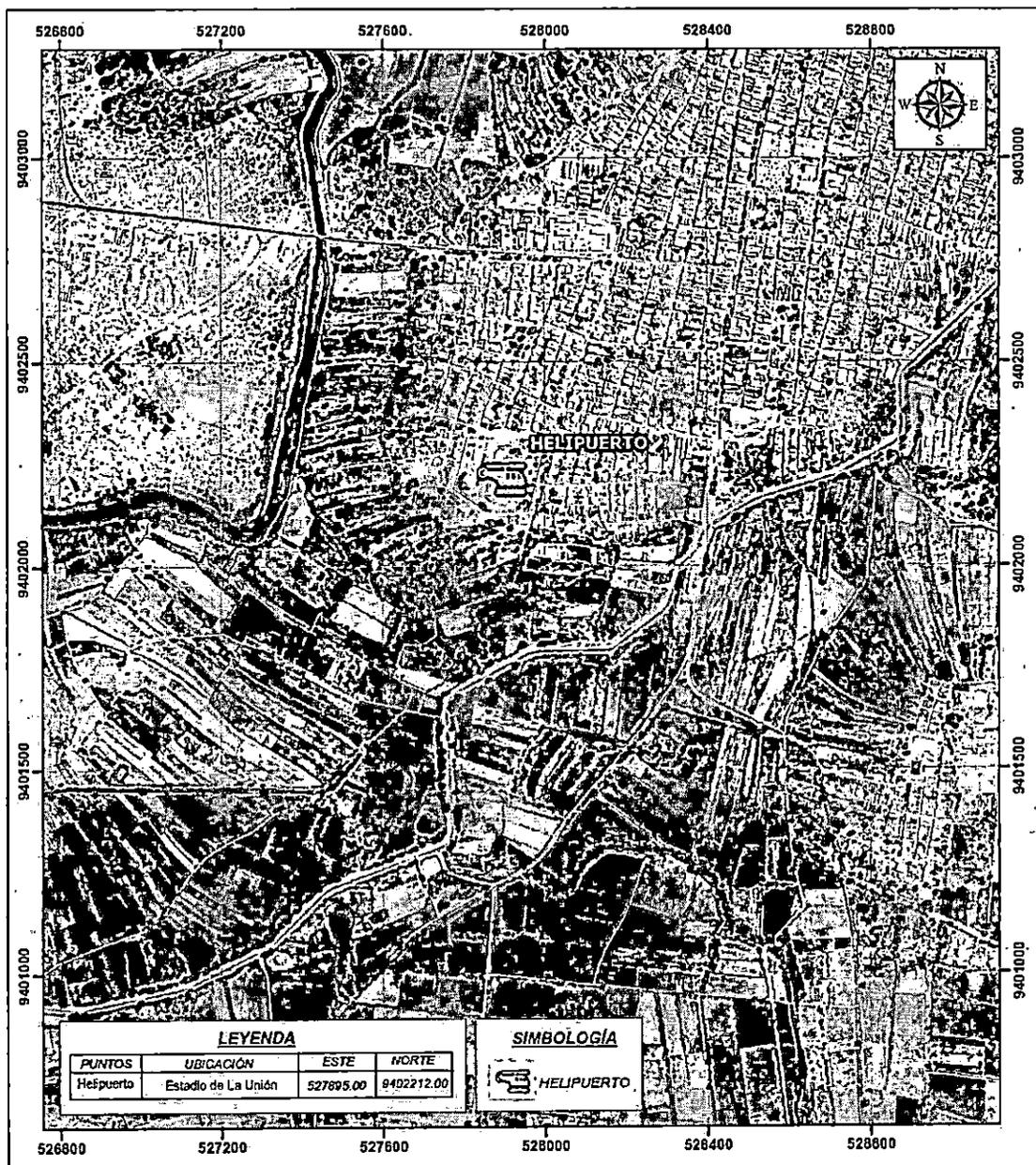
**MAPA DE UBICACIÓN DE HELIPUERTOS**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TALLAN**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: EL TALLAN
DATOS DE REGISTRO N° 12004-178 SISTEMA DE COORDENADAS UTM		
FORMATO DE IMPRESIÓN: A3		

ESCALA GRÁFICA:  
 0 0.25 0.7 1.4 2.1 2.8 Km

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNIÓN

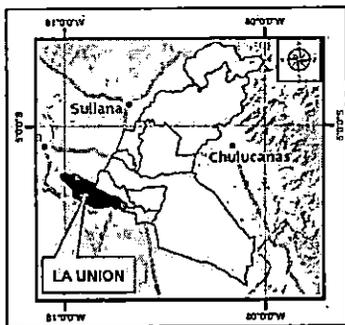
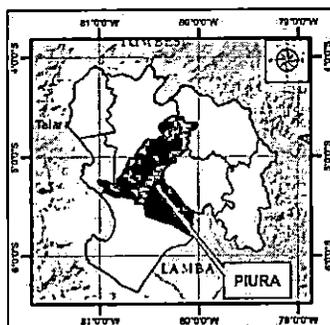


**LEYENDA**

PUNTOS	UBICACIÓN	ESTE	NORTE
Helipuerto	Estado de La Unión	527695.00	9402212.00

**SIMBOLOGÍA**

HELIPUERTO



**MAPA DE UBICACIÓN DEL HELIPUERTO, DISTRITO LA UNIÓN, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

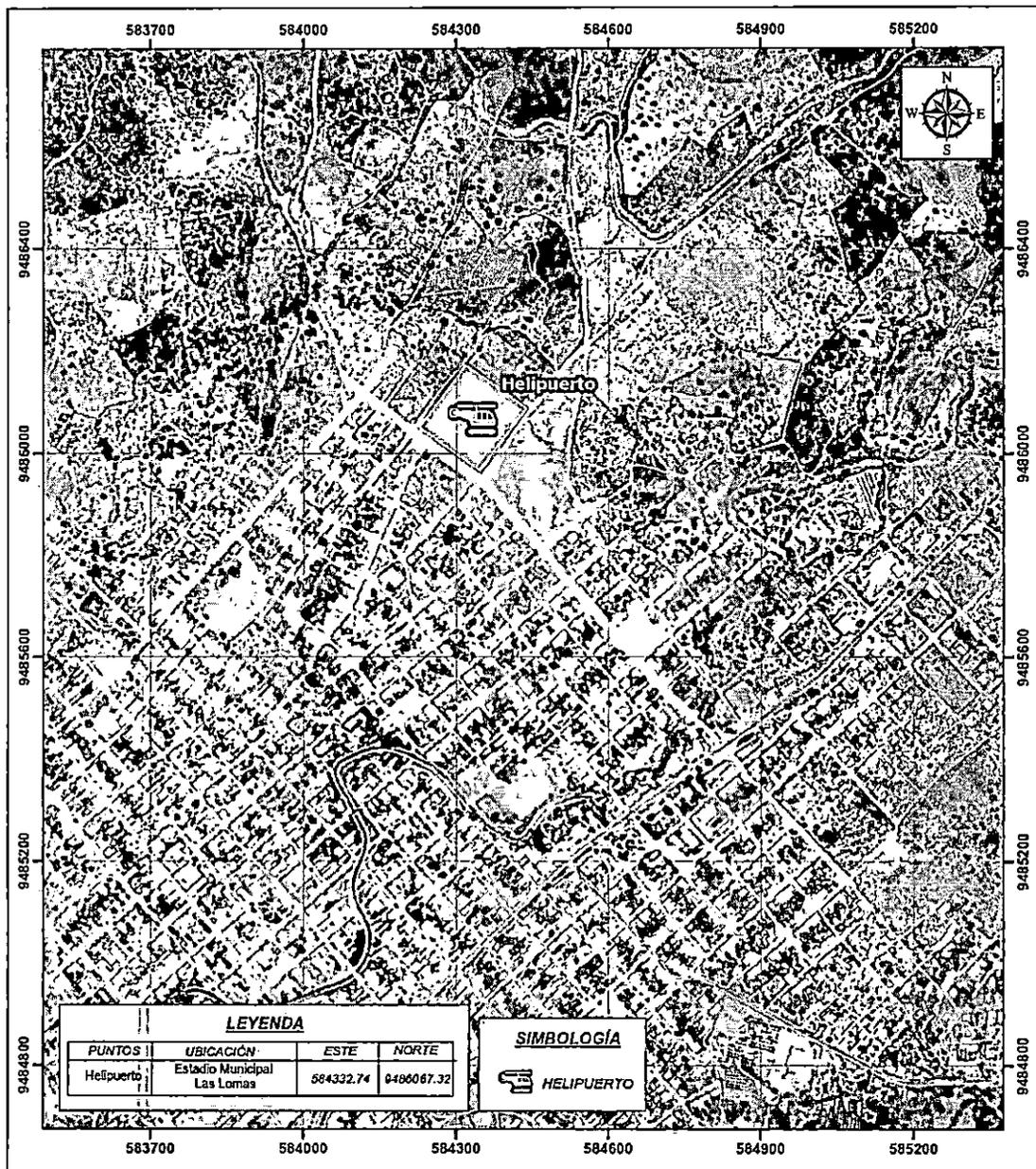
**MAPA DE UBICACIÓN DEL HELIPUERTO**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNIÓN**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN:
DATUM DE REFERENCIA: WGS 84 SISTEMA DE COORDINADAS UTM	FORMATO DE IMPRESIÓN: A3	DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LA UNIÓN

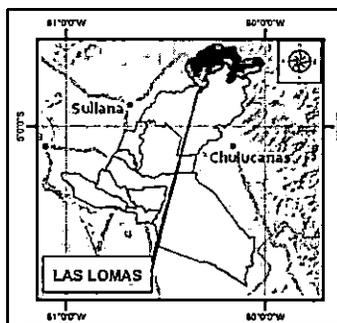
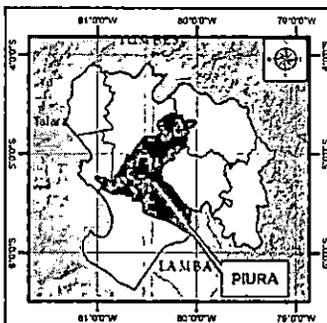
ESCALA GRÁFICA:  
0 0.25 0.5 0.75 1.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS



LEYENDA			
PUNTOS	UBICACIÓN	ESTE	NORTE
Helipuerto	Estadio Municipal Las Lomas	584332.74	9486067.32

SIMBOLOGÍA	
	HELIPUERTO



**MAPA DE UBICACIÓN DEL HELIPUERTO, DISTRITO LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**MAPA DE UBICACIÓN DEL HELIPUERTO**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS**

FECHA: AGOSTO 2023	ESCALA: 1: 50 000	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: PIURA PROVINCIA: PIURA DISTRITO: LAS LOMAS
DATUM DE REFERENCIA WGS 84 UTM SISTEMA DE COORDINADAS UTM		FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

ESCALA GRÁFICA:  
0 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 Km

6. RECURSOS LOGISTICOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ARENA

INFORMACIÓN A AGOSTO DE 2023

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ARENA						
Recursos Materiales	U.M	Tipo	Cantidad	Operativos	No Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	02	02	00	06
	Und	Autos: camión	00	00	00	00
	Und	Moto furgón	01	01	00	03
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	01	00	01	02
	Und	Volquete	02	01	01	08
	Und	Tractor oruga	00	00	00	01
	Und	retroexcavadora	00	00	00	02
	Und	Rodillo	00	00	00	01
	Und	Motobombas 4"	03	01	02	10
	Und	Motobombas 6"	00	00	00	05
	Und	Motobombas 8"	00	00	00	01
	Und	Cisternas	01	01	00	04

FIRMA

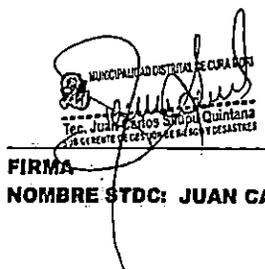
NOMBRE STDC: .....

Sadith Inna Huerto Sanchez

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI

INFORMACIÓN A AGOSTO DE 2023

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI						
Recursos Materiales	U.M	Tipo	Cantidad	Operativos	No Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	04	01	03	05
	Und	Autos: camión	02	01	01	02
	Und	Moto furgón	08	07	01	04
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	02	01	01	03
	Und	Volquete	03	02	01	08
	Und	Tractor oruga	01	-	01	03
	Und	retroexcavadora	0	-	-	04
	Und	Rodillo	0	-	-	02
	Und	Motobombas 4"	05	5	0	10
	Und	Motobombas 6"	01	1	0	9
	Und	Motobombas 8"	0	-	-	04
Und	Cisternas	02	01	01	06	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI  
 Tec. Juan Carlos Silupu Quintana  
 DIRECTOR GENERAL DE DEFENSA CIVIL Y DESASTRES

**FIRMA**  
**NOMBRE STDC: JUAN CARLOS SILUPU QUINTANA**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TALLAN

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITA EL TALLAN						
Recursos Materiales	U.M	Tipo	Cantidad	Operativos	No Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	2	0	2	2
	Und	Autos: camión	0	0	0	1
	Und	Moto furgón	0	0	0	2
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	0	0	0	1
	Und	Volquete	0	0	0	1
	Und	Tractor oruga	0	0	0	1
	Und	retroexcavadora	0	0	0	1
	Und	Rodillo	0	0	0	1
	Und	Motobombas 4"	4	2	2	6
	Und	Motobombas 6"	1	1	0	4
	Und	Motobombas 8"	0	0	0	1
Und	Cisternas	0	0	0	2	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS

INFORMACIÓN A AGOSTO DE 2023

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL <i>Las Lomas</i>						
Recursos Materiales	U.M	Tipo	Cantidad	Operativos	No. Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	07	06	01	
	Und	Autos: camión	01			
	Und	Moto furgón	06			
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	01			
	Und	Volquete	04			
	Und	Tractor oruga	01			
	Und	retroexcavadora	01			
	Und	Rodillo	01			
	Und	Motobombas 4"	03			
	Und	Motobombas 6"	—			
	Und	Motobombas 8"	—			
Und	Cisternas	02	01	01		

FIRMA

NOMBRE STDC:

*Dr. Alcán Ron Vega*

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VEINTISEIS DE OCTUBRE**

**1.1 Maquinaria / Vehículos**

DESCRIPCION	CANTIDAD
MOTOS LINEALES	26
MOTOS FURGONES	08
CAMIONETAS	16
CISTERNAS	03
VOLQUETES	03
CARGADOR FRONTAL	01
MIMICARGADORES	01
RETROEXCAVADORAS	01
COMPACTADORAS	11
MOTO NIVELADORA	01
CAMION BARANDA	02

**1.2 Equipos**

UNIDADES	NOMBRE	MEDIDAS (Pulgadas)	Propiedad	AREA DE CUSTODIA	ESTADO DEL BIEN.
10	MOTOBOMBA	6"	Municipalidad Distrital Veintiséis de Octubre	SGGRD	Operativas
25	MOTOBOMBA	4"	Municipalidad Distrital Veintiséis de Octubre	SGGRD	1 operativa y 03 por mantenimiento
3	MOTOBOMBA	4"	Gore	SGGRD	Operativa
1	MOTOBOMBA	4"	Ministerio de Vivienda, Construcción Saneamiento	SGGRD	Operativa
2	MOTOBOMBA	6"	Donación de ONG	SGGRD	Operativa

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS						
Recursos Materiales	U.M.	Tipo	Cantidad	Operativos	No Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	1	SI	-	03
	Und	Autos: camión	1	SI	-	02
	Und	Moto furgón	0	-	-	05
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	1	SI	-	01
	Und	Volquete	1	SI	-	04
	Und	Tractor oruga	0	-	-	01
	Und	retroexcavadora	2	SI	-	01
	Und	Rodillo	1	SI	-	01
	Und	Motobombas 4"	12	SI	-	10
	Und	Motobombas 6"	3	SI	-	13
	Und	Motobombas 8"	1	SI	-	05
	Und	Cisternas	3	SI	-	05

- Adicionalmente se cuenta en Proceso de licitación 13 Moto bombas de 6"
- Kits de ayuda humanitaria para 100 familias. (compra por parte de Municipalidad)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION

UNIDAD MOVIL	MARCA	PLACA	AREA/PERTENENCIA	PROPIETARIO	ESTADO AL 20/09/2023
CISTERNA	VOLVO	EGS-761	AGUA POTABLE,ALCANTARILLADO Y ATM	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
CISTERNA	FOTON	EAC-966	AGUA POTABLE,ALCANTARILLADO Y ATM	Ministerio de Vivienda	OPERATIVA
CISTERNA	NISSAN	EGE-729	GERENCIA DE OBRAS	Municipalidad distrital de La Unión	INOPERATIVA
VOLQUETE	VOLVO	ERG-341	GERENCIA DE OBRAS	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
VOLQUETE	VOLVO	T2V-898	GERENCIA DE OBRAS	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
JEEP	CHEROKEE	AHK-122	GERENCIA DE OBRAS	Edwin Eduardo Arana Solano	OPERATIVA
COMPACTADORA	INTERNATIONAL	EGI-132	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad Provincial de Piura	OPERATIVA
COMPACTADORA	WOLKSWAGEN	EGA-972	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	INOPERATIVA
COMPACTADORA	INTERNATIONAL	EGI-342	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad Provincial de Piura	INOPERATIVA
MOTOFURGON VERDE	MAVILA	S/P	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
MOTOFURGON VERDE	MAVILA	S/P	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
MOTOFURGON VERDE	MAVILA	S/P	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
MOTOFURGON VERDE	MAVILA	S/P	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	OPERATIVA
MOTOFURGON AZUL	MAVILA	EW-4139	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	INOPERATIVA
MOTOFURGON AZUL	MAVILA	EW-4102	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA	Municipalidad distrital de La Unión	INOPERATIVA
MOTOFURGON AZUL	RONCO	2981-GP	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA		OPERATIVA
MOTOFURGON AZUL	RONCO	S/P	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA		INOPERATIVA
MOTOFURGON AZUL	RONCO	3433-GP	GESTION AMBIENTAL Y LIMPIEZA PUBLICA		OPERATIVA
MOTOFURGON AZUL	RONCO	2980-GP	AGUA POTABLE,ALCANTARILLADO Y ATM		OPERATIVA
RETROEXCADORA	NEW HOLLAND	B95B	GERENCIA DE OBRAS		INOPERATIVA
RODILLO COMPACTADOR					INOPERATIVA
CAMIONETA BLANCA	MITSUBISHI	OB-2542	SUB GERENCIA DE CONTROL MUNICIPAL		OPERATIVA
CAMIONETA BLANCA	TOYOTA	EGJ-171	SUB GERENCIA DE CONTROL MUNICIPAL		OPERATIVA
CAMIONETA BLANCA	TOYOTA	EAE-733	SUB GERENCIA DE SERENAZGO		OPERATIVA
CAMIONETA BLANCA	TOYOTA	EAE-735	SUB GERENCIA DE SERENAZGO		OPERATIVA
MOTOCICLETA	HONDA	EU-0527	SUB GERENCIA DE SERENAZGO		OPERATIVA
MOTOCICLETA	MAVILA	EW-6331	SUB GERENCIA DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL		OPERATIVA
MOTOCICLETA	MAVILA	EW-6353	SUB GERENCIA DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL		INOPERATIVA
CAMIONETA NEGRA	NISSAN	GQ-244	SUB GERENCIA DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL		INOPERATIVA
MOTOBOMBA	HONDA	3"	SUB GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES		OPERATIVA
MOTOBOMBA	HONDA	3"	SUB GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES		OPERATIVA

MOTOBOMBA	HONDA	4"	SUB GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES		OPERATIVA
MOTOBOMBA	KOHLER	4"	SUB GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES		OPERATIVA
MOTOBOMBA	KOHLER				POR DEFINIR
MOTOBOMBA	HONDA				POR DEFINIR
MOTOBOMBA	HONDA				POR DEFINIR
MOTOBOMBA	BORI				POR DEFINIR
MOTOBOMBA	EC390				POR DEFINIR
MOTOBOMBA	MEBA				POR DEFINIR
MOTOBOMBA	JOPCO				POR DEFINIR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA						
Recursos Materiales	U.M	Tipo	Cantidad	Operativos	No Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	3	3	-	3
	Und	Autos: camión	-	-	-	-
	Und	Moto furgón	10	6	4	6
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	1	1	-	1
	Und	Volquete	13	12	1	4
	Und	Tractor oruga	-	-	-	1
	Und	retroexcavadora	-	-	-	1
	Und	Rodillo	-	-	-	1
	Und	Motobombas 4"	17	13	4	5
	Und	Motobombas 6"	14	14	-	5
	Und	Motobombas 8"	8	8	-	5
Und	Cisternas	5	3	2	2	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

RECURSOS MATERIALES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA						
Recursos Materiales	U.M	Tipo	Cantidad	Operativos	No Operativos	Se necesita
Vehículos	Und	Camionetas	26	12	14	30
	Und	Autos: camión	06	03	03	06
	Und	Moto furgón	11	03	08	20
Maquinaria Agrícola y Pesada	Und	cargador frontal	02	01	01	03
	Und	Volquete	05	02	03	12
	Und	Tractor oruga	02	-	02	03
	Und	retroexcavadora	01	-	01	02
	Und	Rodillo	01	01	-	-
	Und	Motobomba 2"	01	01	-	-
	Und	Motobomba 3"	02	02	-	06
	Und	Motobombas 4"	09	09	-	05
	Und	Motobombas 6"	10	10	-	16
	Und	Motobombas 8"	-	-	-	-
	Und	Motobombas 10"	04	04	-	-
	Und	Cisternas	07	04	03	62
	Und	Motoniveladora	02	01	01	04
Und	Cama Baja	-	-	-	01	

7. Directorio de EE. SS a nivel Provincial.

HOSPITALES PROVINCIALES

HOSPITAL REGIONAL JOSÉ CAYETANO HEREDIA	Avenida Independencia, Piura
HOSPITAL UNIVERSITARIO	Esquina Av. Luis Montero y Av. Andrés Avelino Cáceres, Piura
HOSPITAL JORGE REATEGUI DELGADO	Av. Grau 1185, Piura 20001
HOSPITAL DE APOYO II SANTA ROSA	Av. Grau esquina Av. Chulucanas s/n, Prolongación Miguel Grau, Piura
CENTRO DE SALUD MICAELA BASTIDAS	A.H. Micaela Bastidas s/n Piura, Víctor Eguaguillen, Piura
SANIDAD DE LA PNP	Cayetano Heredia 335, Piura 20002
HOSPITAL POPULAR REGIONAL SEÑOR CAUTIVO	Av Sánchez Cerro c/n, Piura 20009

EE. SS

DISTRITO	TIPO	NOMBRE	DIRECCIÓN
PIURA	I-2	E.S LAS VEGAS DE CIENEGUILLO	OTROS CENTRO POBLADO CASERIO LAS VEGAS SECTOR CIENEGUILLO SUR S/N LT. 02 MZ. H
	I-2	P.S. LAGRIMAS DE CURUMUY	OTROS CASERIO LAGRIMAS DE CURUMUY-MEDIO PIURA CASERIO LAGRIMAS DE CURUMUY-MEDIO PIURA
	I-3	P.S VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	OTROS A.H VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE MZ. E1 LOTE 2 A.H VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE MZ. E1 LOTE 2
	I-3	CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO PIURA	OTROS ASENTAMIENTO HUMANO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE E1 02 CENTRO DE SALUD VICTOR RAUL
	I-4	E.S. SAN PEDRO	OTROS ESQ. MANAGUA CON BUENOS AIRES S/N A.H SAN PEDRO S/N ESQ. MANAGUA CON BUENOS AIRES S/N A.H SAN PEDRO
	I-4	E.S. PACHITEA	AVENIDA ESQ. AV. LUIS ANTONIO EGUIGUREN/MARTIRES DE UCHURACCAY S/N URB. SANTA ISABEL S/N ESQ. AV. LUIS ANTONIO EGUIGUREN/MARTIRES DE UCHURACCAY S/N URB. SANTA ISABEL
	I-4	ACLAS LOS ALGARROBOS	OTROS PRIMERA ETAPA LOS ALGARROBOS S/N S/N PRIMERA ETAPA LOS ALGARROBOS S/N

CASTILLA		SAMU - SERVICIO DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIAS	AVENIDA IRAZOLA S/N MIRAFLORES COSTADO DEL HOSPITAL REGIONAL
	I-4	E.S. CASTILLA	AVENIDA AV. RAMON CASTILLA N° 385 AV. RAMON CASTILLA N° 385
		DIRECCION DE LABORATORIO DE SALUD PUBLICA (DLABSP)	AV. RAMON CASTILLA N° 373
	I-1	E.S. EL PAPAYO	OTROS CENTRO POBLADO EL PAPAYO S/N S/N CENTRO POBLADO EL PAPAYO S/N
	I-2	P.S. CHAPAIRA	CALLE CALLE PRINCIPAL N° 208 CALLE PRINCIPAL N° 208
	I-3	E.S. CHICLAYITO	CALLE CALLE IGNACIO MERINO S/N CHICLAYITO NÚMERO S/N DISTRITO
	I-1	E.S. TERELA	OTROS CENTRO POBLADO TERELA S/N S/N CENTRO POBLADO TERELA S/N
	I-3	E.S. TACALA	OTROS MZ. M1, LOTE N° 1 TACALA MZ. M1, LOTE N° 1 TACALA
	I-1	E.S. LA OBRILLA	OTROS CENTRO POBLADO LA OBRILLA S/N S/N CENTRO POBLADO LA OBRILLA S/N
	I-1	E.S. CRUZ DE CAÑA	OTROS CENTRO POBLADO CRUZ SE CAÑA KM 27 CENTRO POBLADO CRUZ SE CAÑA KM 27
		HOGAR PROTEGIDO PIURA	CALLE LOS TAMARINDOS A.H. LA PRIMAVERA I ETAPA MANZANA G2 LOTE 09
	I-3	E.S. EL INDIO	OTROS AA. HH EL INDIO S/N S/N AA.HH EL INDIO S/N
	I-3	E.S. MARIA GORETTI	OTROS A.H MARIA GORETTI A.H MARIA GORETTI
	I-2	E.S. SAN RAFAEL	OTROS CENTRO POBLADO SAN RAFAEL S/N S/N CENTRO POBLADO SAN RAFAEL S/N
CATACAOS	I-1	E.S. SAN PABLO	AVENIDA AV. PANAMERICANA SUR KM-984 CATACAOS AV. PANAMERICANA SUR KM-984
	I-2	E.S. PEDREGAL GRANDE	AVENIDA AV. SANCHEZ S/N VILLA PEDREGAL GRANDE S/N AV. SANCHEZ S/N VILLA PEDREGAL GRANDE
	I-1	P.S CUMBIBIRA	OTROS CENTRO POBLADO CUMBIBIRA S/N NÚMERO S/N
	I-1	P.S I - 1 SAN JACINTO	CALLE CALLE N° 5 S/N CASERIO SAN JACINTO NÚMERO S/N
	I-3	CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO CATACAOS	AVENIDA CAYETANO HEREDIA 1108 AL COSTADO DE LA COMISARIA DE CATACAOS
		P.S LA LEGUA	OTROS BARRIO CENTRO S/N VILLA LA LEGUA S/N BARRIO CENTRO S/N VILLA LA LEGUA
	I-2	E.S. NARIHUALA	CALLE CENTRO POBLADO NARIHUALA CALLE COMERCIO S/N S/N CENTRO POBLADO NARIHUALA CALLE COMERCIO S/N
	I-4	CENTRO DE	AVENIDA AV. CAYETANO HEREDIA N° 1108

		SALUD MATERNO INFANTIL- CATACAOS	
	I-2	E.S MONTE SULLON	JIRÓN JR. NARIHUALA S/N CENTRO POBLADO MONTE SULLON-CATACAOS S/N
	I-2	P.S MONTE CASTILLO	CALLE CALLE LUIS DE LA PUENTE UCEDA N° 086 VILLA MONTE.CASTILLO
	I-2	E.S. SIMBILA	OTROS CENTRO POBLADO SIMBILA S/N NÚMERO S/N
	I-2	E.S. PAREDONES	AVENIDA AV. PRINCIPAL S/N PAREDONES S/N AV. PRINCIPAL S/N PAREDONES
CURA MORI	I-3	E.S. I-3 CURA MORI	JIRÓN JR. MOQUEGUA S/N CUCUCANGARA - CURA MORI S/N JR. MOQUEGUA S/N CUCUCANGARA
	I-2	P.S ALMIRANTE GRAU EX CHATO CHICO	AVENIDA AV. 23 DE FEBRERO PANAMERICANA SUR KM 797 CURA MORI
	I-1	E.S. SANTA ROSA DE CURA MORI	CALLE CALLE JUAN VELASCO S/N ANEXO SANTA ROSA S/N CURA MORI S/N CALLE JUAN VELASCO S/N ANEXO SANTA ROSA
	I-2	P.S POZO DE LOS RAMOS	OTROS CENTRO POBLADO POZO DE LOS RAMOS S/N NÚMERO S/N
EL TALLAN	I-2	E.S. EL TALLAN	AVENIDA AV. PRINCIPAL S/N EL TALLAN S/N AV. PRINCIPAL S/N EL TALLAN
	I-2	P.S NVO. TALLAN	OTROS CENTRO POBLADO NUEVO TALLAN S/N S/N CENTRO POBLADO NUEVO TALLAN
LA ARENA	I-1	P.S LOMA NEGRA	AVENIDA AV. PRINCIPAL S/N CENTRO POBLADO LOMA NEGRA NÚMERO
	I-1	P.S MONTEGRANDE	AVENIDA AV. GRAU N° 00141, CENTRO POBLADO MONTEGRANDE
	I-2	E.S. CASA GRANDE	AVENIDA AV. PRINCIPAL - CENTRO POBLADO. CASA GRANDE AV. PRINCIPAL
	I-2	E.S. LAS MALVINAS	AVENIDA AV. PRINCIPAL S/N CENTRO POBLADO LAS MALVINAS S/N AV. PRINCIPAL
	I-2	E.S. CHATITO	JIRÓN JR. MIGUEL GRAU N° 141 JR. MIGUEL GRAU N° 141
	I-2	P.S ALTO DE LOS MORES	AVENIDA AV. PRINCIPAL S/N ALTO DE LOS MORES NÚMERO S/N
	I-3	C.S LA ARENA	CALLE LIMA N° 197 CALLE LIMA N° 197
LA UNIÓN	I-1	P.S YAPATO	AVENIDA JUAN VELASCO ALVARADO MZ. 49 - LT. N° 4 VILLA YAPATO
	I-1	P.S MONTE REDONDO	CARRETERA CASERIO MONTE REDONDO CRUCE CARRETERA EL TALLAN
	I-4	E.S. LA UNION	AVENIDA AV. AUGUSTO B LEGUIA S/N AV. AUGUSTO B LEGUIA S/N
	I-2	E.S. TABLAZO NORTE	AVENIDA AV. PRINCIPAL S/N TABLAZO NORTE S/N AV. PRINCIPAL S/N TABLAZO NORTE
	I-1	P.S CANIZAL CHICO	AVENIDA AV. PRINCIPAL CACERIO CANIZAL CHICO-LAUNION
LAS LOMAS	I-1	SANTA ELENA - LAS LOMAS	OTROS CASERIO SANTA ELENA - LAS LOMAS

	I-3	EL PARTIDOR	OTROS CENTRO SERVICIOS PARTIDOR CENTRO SERVICIOS
	I-1	GARABATOS	OTROS CASERIO GARABATO LAS LOMAS
	I-1	LA MENTA	OTROS COMUNIDAD LA MENTA
	I-1	CP5	OTROS CASERIO CP5
	I-2	POTRERILLO	OTROS CASERIO POTRERILO LAS LOMAS
	I-1	HUACHUMA ALTA	OTROS CASERIO HUACHUMA ALTA
	I-1	SANTA ELENA - LAS LOMAS	OTROS CASERIO SANTA ELENA - LAS LOMAS
	I-1	EL SAUCE-LAS LOMAS	OTROS CASERIO EL SAUCE - LAS LOMAS
	I-3	LAS LOMAS	JIRÓN JR. CUZCO S/N BARRIO JUAN VELASCO A.
	I-2	CHIPILICO	OTROS CASERIO CHIPILICO
	I-1	PELINGARA	OTROS CASERIO PELINGARA LAS LOMAS
	I-1	PUERTA PULACHE	OTROS CASERIO PUERTA PULACHE
	I-1	PAMPA ELERA BAJA	OTROS CASERIO PAMPA ELERA BAJA
	I-1	PICHONES BAJO	OTROS CASERIO PICHONES BAJO-LAS LOMAS
	I-1	SAN FRANCISCO DE PAMPA ELERA	OTROS CASERIO SAN FRANCISCO DE PAMPA ELERA
TAMBO GRANDE	I-1	SANTA ANA	OTROS CENTRO POBLADO SANTA ANA MZ X LOTE 59
	I-1	LA GREDA	AVENIDA AV. INTERNACIONAL S/N CENTRO POBLADO LA GREDA NUEVA NÚMERO S/N
	I-2	PAPAYO - ALGARROBO	OTROS CASERIO PAPAYO ALGARROBO
	I-2	LA PEÑITA	OTROS CASERIO LA PEÑITA - TAMBOGRANDE CASERIO LA PEÑITA
	I-1	CHICA ALTA	OTROS CENTRO POBLADO CHICA ALTA
	I-3	CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO "SAN GERARDO"	JIRÓN SALITRAL SN 1 AL COSTADO DEL COLISEO TAMBO GRANDE
	I-1	TEJEDORES	OTROS CENTRO POBLADO DE TEJEDORES
	I-1	CP4	OTROS CASERIO CP4
	I-1	EL PORVENIR	OTROS CENTRO POBLADO CP-3
	I-1	CP3-SAN MARTIN	OTROS CASERIO CP-3 SAN MARTIN
	I-1	LLOQUE YUPANQUI	OTROS CASERIO LLOQUE YUPANQUI
	I-2	PROGRESO BAJO	OTROS CASERIO PROGRESO BAJA
	I-3	SAN ISIDRO	OTROS CASERIO SAN ISIDRO
	I-2	PALOMINOS	OTROS CASERIO PALOMINOS
	I-2	LA RITA	OTROS CASERIO LA RITA
	I-3	MALINGAS	OTROS CASERIO MALINGAS

	I-1	GUARAGUAOS	OTROS CASERIO GUARAGUAOS
	I-2	PEDREGAL	OTROS CASERIO PEDREGAL
	I-2	SINCHI ROCA	JIRÓN SINCHI ROCA JR. INTY RAYMI SINCHI ROCA
	I-1	MALINGUITAS	OTROS CASERIO MALINGUITAS
	I-1	LAS MONICAS	OTROS CASERIO LAS MONICAS
	I-1	YAHUAR HUACA	OTROS CASERIO YAHUAR HUACA
	I-1	OCOTO ALTO	OTROS CASERIO OCOTO ALTO
	I-4	TAMBOGRANDE	OTROS ZONA INDUSTRIAL AA.HH. FROILAN ALAMA
	I-2	CRUCETA	OTROS CASERIO CRUCETA TAMBOGRANDE
	VEINTISÉIS DE OCTUBRE	I-3	E.S. SAN SEBASTIAN
II-2		HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II-2	AVENIDA AV. GRAU - CHULUCANAS S/N SAN MARTIN NÚMERO S/N
I-3		CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO LAS DALIAS	CALLE LOS ALGARROBOS- SECTOR II C 1 TODA LA AVENIDA PRINCIPAL DE LAS DALIAS
I-4		E.S. SANTA JULIA	AVENIDA MZ. G14 LOTE N° 13 A.H SANTA JULIA AV. CIRCUNVACION CDRA. 30 S/N
I-3		C.S. SAN JOSE	CALLE 5 INTERSECCION B URB. SAN JOSE CALLE
I-3		E.S. MICAELA BASTIDAS	OTROS MZ. J2 LOTE N° 1 A. H. MICAELA BASTIDAS
I-4		E.S I-4 CONSUELO DE VELASCO	CALLE LOS GERANIOS MZ. G LOTE N°02 AA. HH CONSUELO DE VELASCO
I-3		C.S NUEVA ESPERANZA	CALLE EL ALTO S/N SECTOR 02 NUEVA ESPERANZA S/N
		CENTRO DE ATENCION TEMPORAL CASA SOLIDARIA	PROLONGACIÓN SANCHEZ CERRO CHULUCANAS CARRETERA PIURA SULLANA EX TEXTIL S/N
I-2		E.S. CIENEGUILLO SUR	OTROS CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - SANTA ROSA S/N



NOMBRE DE C.CIEGA	1.URB. EL GOLF	
DIRECCION, REFERENCIA	AV. TALLANES CON AV. CASUARINAS (CERCA DE COLEGIO DE INGENIEROS)	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	JORGE GARCES VILLASECA
	TELEFONO / CELULAR	924895670

CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	VICTOR GARRIDO LECCA
	TELEFONO / CELULAR	976 475 294

INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	MARINA DE GUERRA	.....
	NOMBRE	.....
	TELEFONO / CELULAR	.....

ACCIONES DE EVACUACION					
MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL)
	1	6	3	4	36
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	100			DUCTO DE EVACUACION FIJO EN LA ZONA	

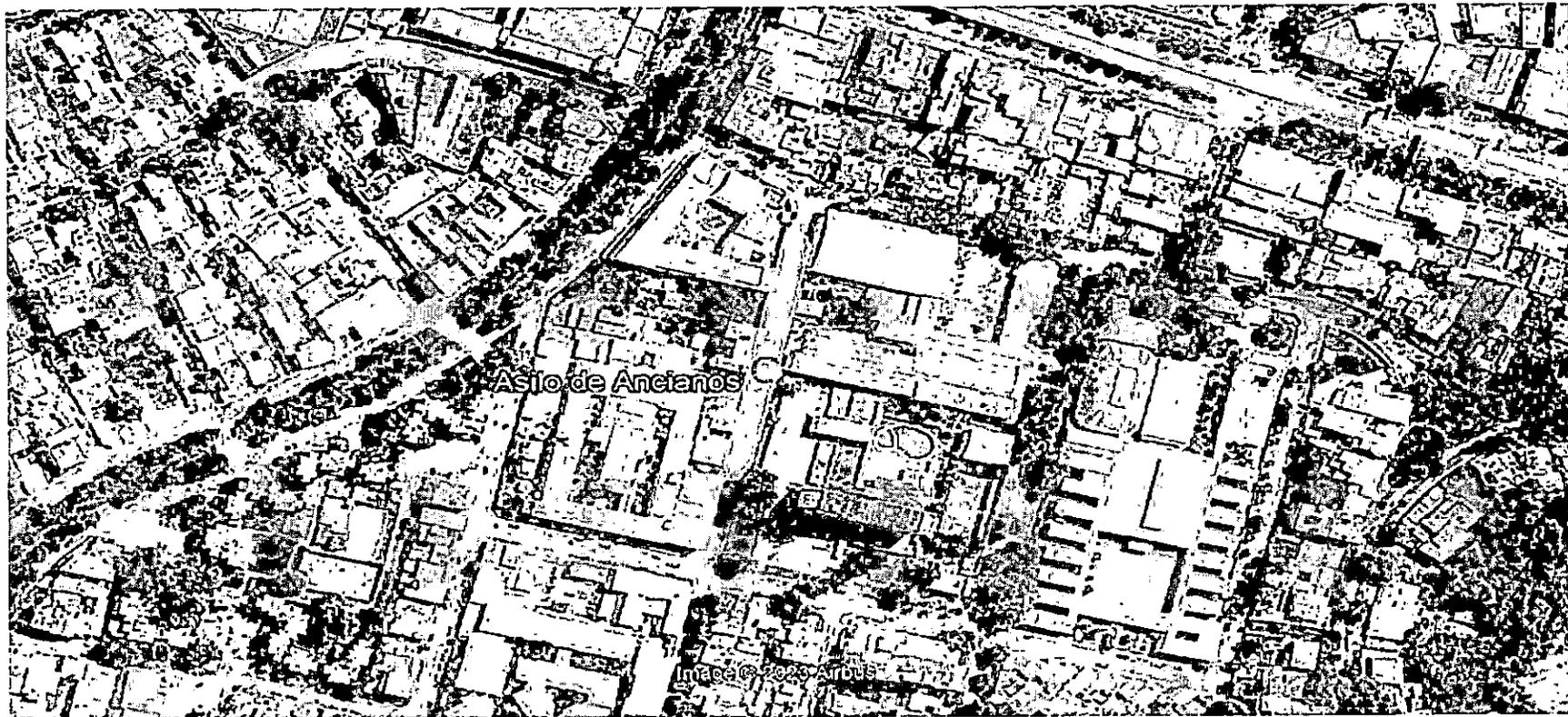
CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) Gas: Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) DIESEL - Cisterna
		2	5000 GL	4	6
	N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
	4		3 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	

VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	249.9	Coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87
---------------------------	-------	------------------	-----------	------------



NOMBRE DE C.CIEGA	URB. LOS ROSALES	
DIRECCION, REFERENCIA	AV. RAUL MATA CON CALLE. LAS AMAPOLAS (CERCA A UNIVERSIDAD UPAO)	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	JORGE GARCES VILLASECA
	TELEFONO / CELULAR	924895670
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	HERACLIO OROZCO CORDOVA
	TELEFONO / CELULAR	963571997
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	MARINA DE GUERRA	.....
	NOMBRE	.....
	TELEFONO / CELULAR	.....

MOTOBOMBA	ACCIONES DE EVACUACION					
	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA		
CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna	
	3	5000 GL	6	9	45	
	N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
	4		3 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP		
VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		412.6	coordenadas UTM:	540925.6	9428705.6	



NOMBRE DE C.CIEGA		ASILO DE ANCIANOS		ACCIONES DE EVACUACION						
DIRECCION, REFERENCIA		CALLE, PEDRO DE LEON CON AV. LOS COCOS ( PARTE POSTERIOR DE LA I.E HOGAR SAN ANTONIO )		MOTOBOMBA.	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		EDUARDO SEMINARID GOMEZ		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA		
	NOMBRE	TELEFONO / CELULAR								
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		REPRESENTANTE DE COLEGIO SAN ANTONIO	CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas.	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna	
	TELEFONO / CELULAR		EDUARDO MACHADO / 989587035		2	5000 GL	4	6	40	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	MARINA DE GUERRA			N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA		
	NOMBRE			4	3 KM		DREN BIAGGIO ARBULLU, LATERAL DE UNP			
TELEFONO / CELULAR				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		249.9	coordenadas UTM:		542708.68	9427231.87



NOMBRE DE C.CIEGA	TRES CULTURAS	
DIRECCION, REFERENCIA	CALLE. LIMA CON JR. AYACUCHO ( MINISTERIO PUBLICO / CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA )	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ
	TELEFONO / CELULAR	945295063

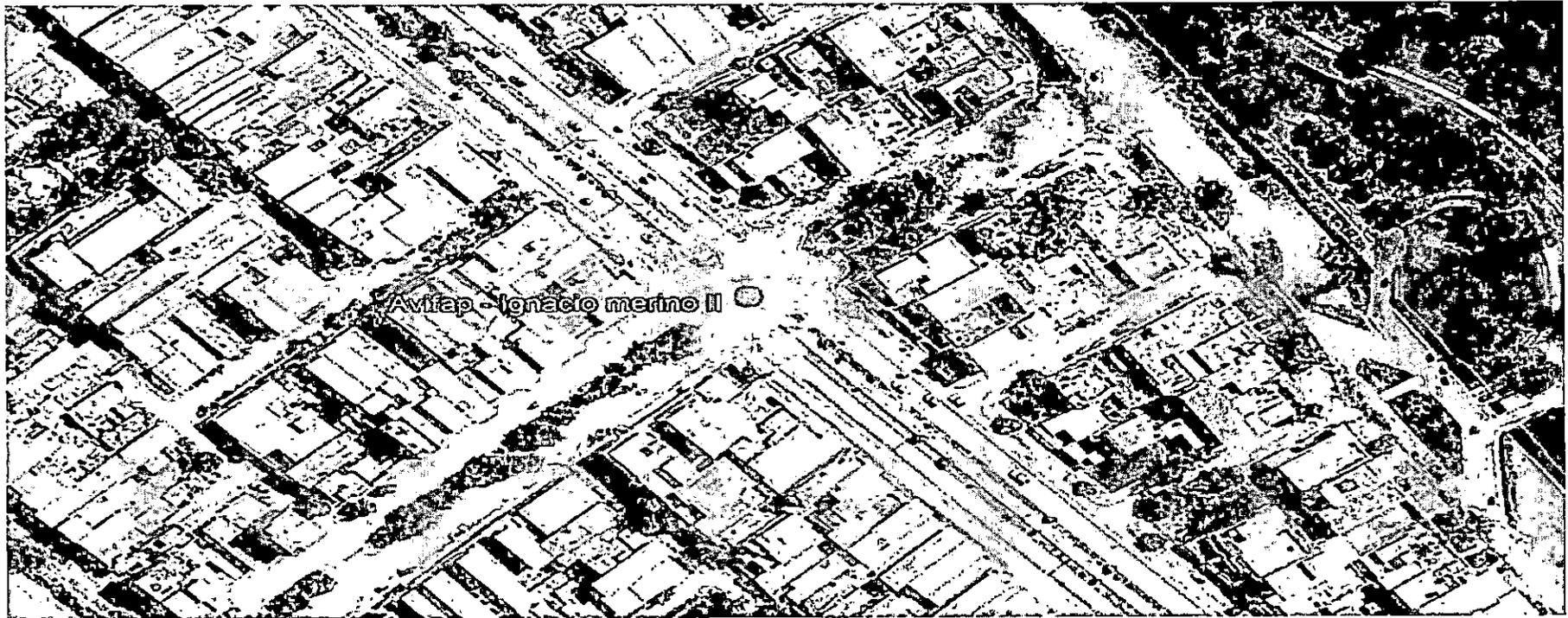
CONTACTO DE LA ZONA		
---------------------	--	--

INTERVENCION DE APOYO	SERVIDOR MPP	SERENAZGO
	TELEFONO / CELULAR	962 424 448 / 950 206 506 / RADIO BASE
	TELEFONO / CELULAR	.....

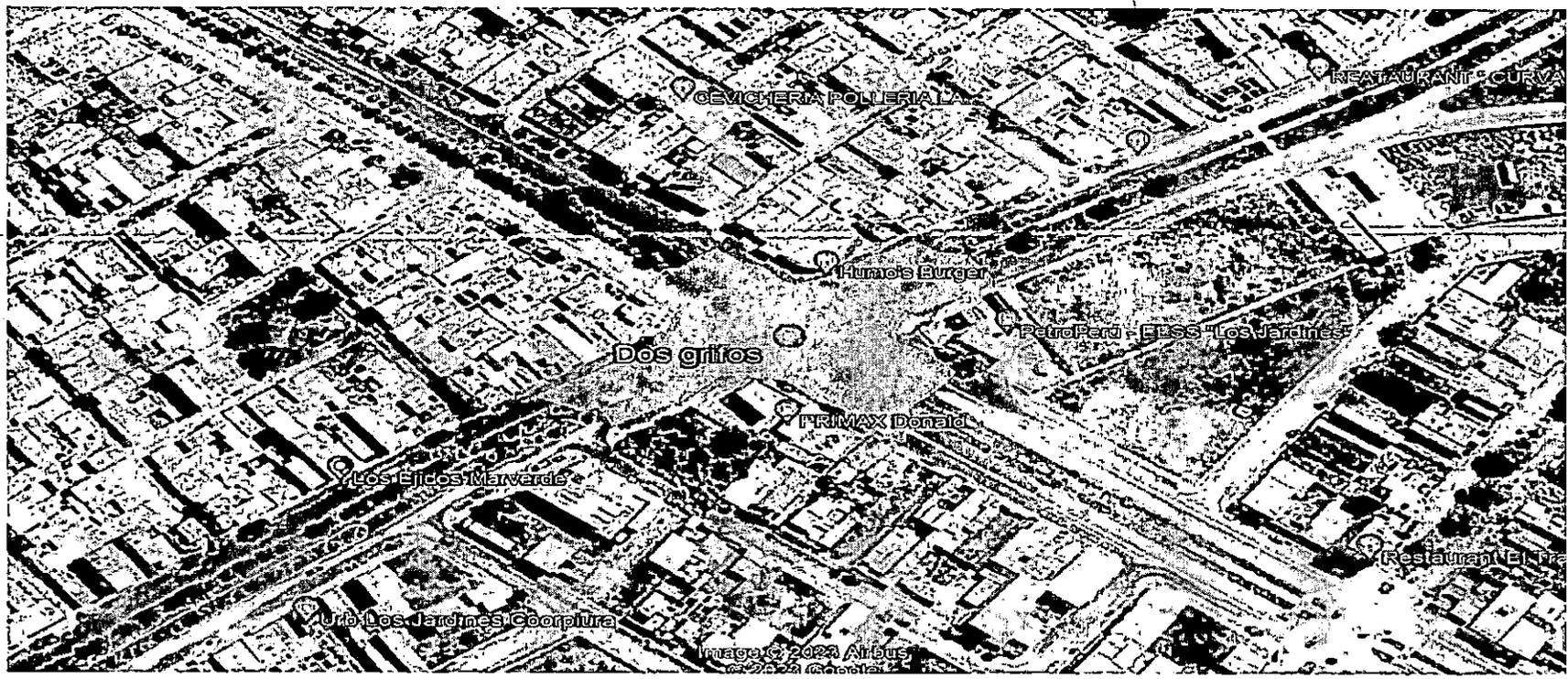
MOTOBOMBA	ACCIONES DE EVACUACION				
	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
	2	6	2	10	72
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	100			RIO PIURA	

CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas, Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna
		4	5000 GL	8	12
	N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
	6		1 KM	MARGEN RIO PIURA, QUINTA JULIA	

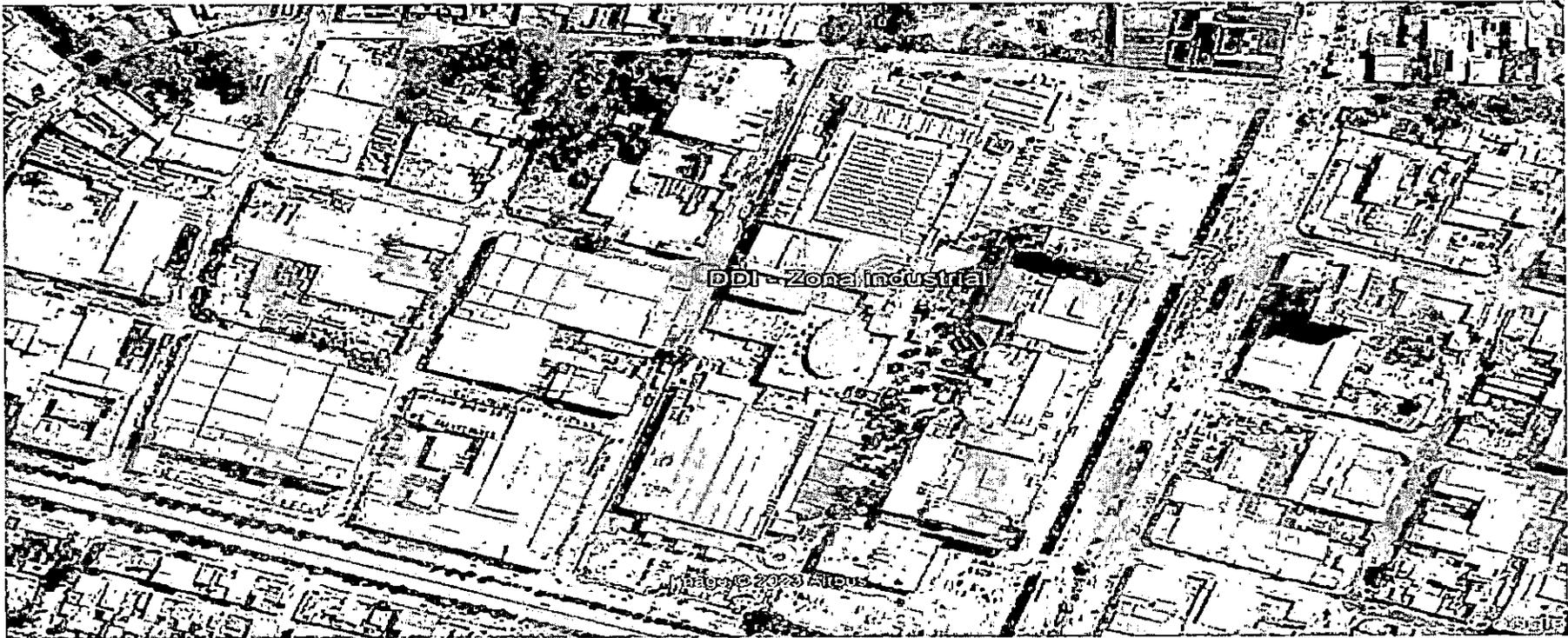
VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	74.7	coordenadas UTM:	541380.29	9425040.02
---------------------------	------	------------------	-----------	------------



NOMBRE DE C.CIEGA		AVIFAP CON IGNACIO MERINO II ETAPA		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		AV. JOSE AGUILAR SANTIESTEBAN / AV. IGNACIO MERINO / AV. LAS AZUCENAS (AVIFAP)		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP								
	NOMBRE	JORGE GARCES VILLASECA			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	TELEFONO / CELULAR	924895670							
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	SUJEY RODRIGUEZ, COLEGIO ROSITA MISTICA		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas, Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR	968055028			4	5000 GL	8	12	50
					N° VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	MARINA DE GUERRA	.....			6		3 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	
	NOMBRE	.....							
	TELEFONO / CELULAR	.....							
				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	248.7	còordenadas UTM:		542708.68	9427231.87



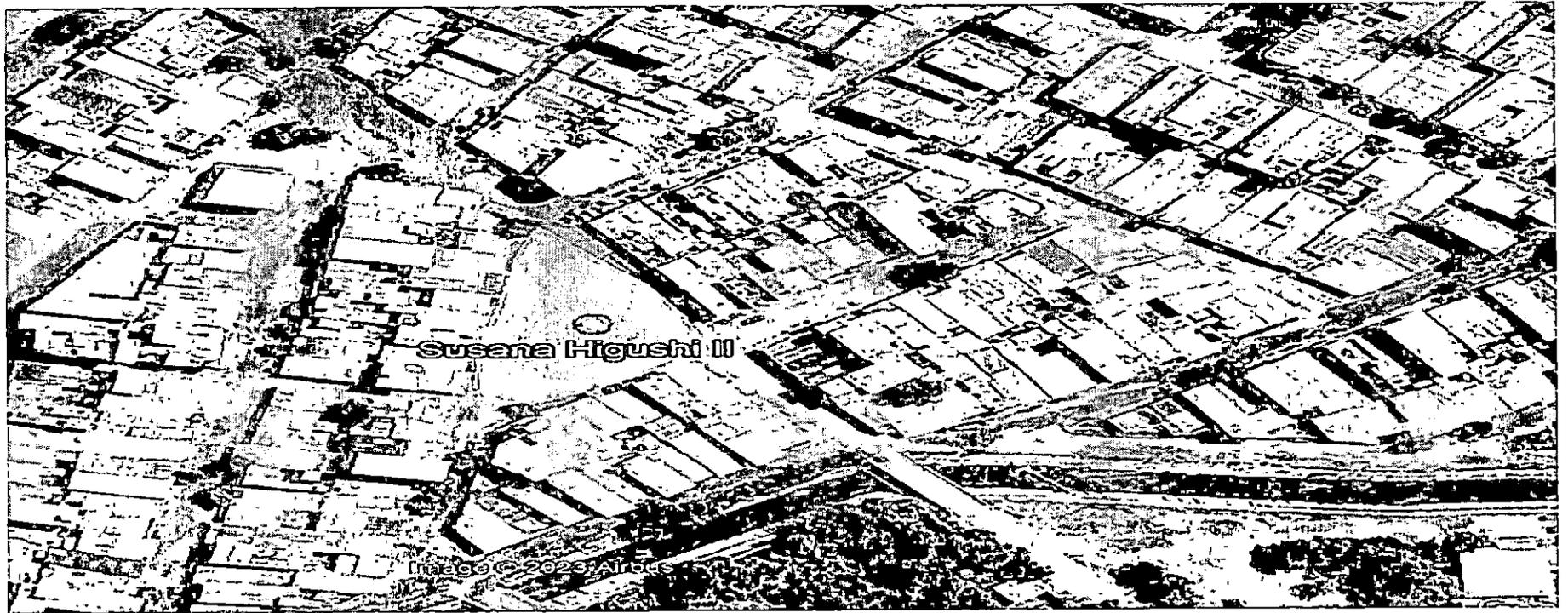
NOMBRE DE C. CIEGA	DOS GRIFOS / COMPARTIDA CON GOBIERNO LOCAL / REGIONAL							
DIRECCION, REFERENCIA	AV. RAUL MATA CON AV. JOSE AGUILAR (DOS GRIFOS)		ACCIONES DE EVACUACION					
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
	NOMBRE	JORGE GARCÉS VILLASECA		MANGA DE DESCARGA (mts)		REFERENCIA DE DESCARGA		
CONTACTO DE LA ZONA			CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna
				4	5000 GL	8	12	50
INTERVENCIÓN DE APOYO			N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA	
	NOMBRE		6		3 KM		DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	
TELEFONO / CELULAR			VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		779.25	coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87



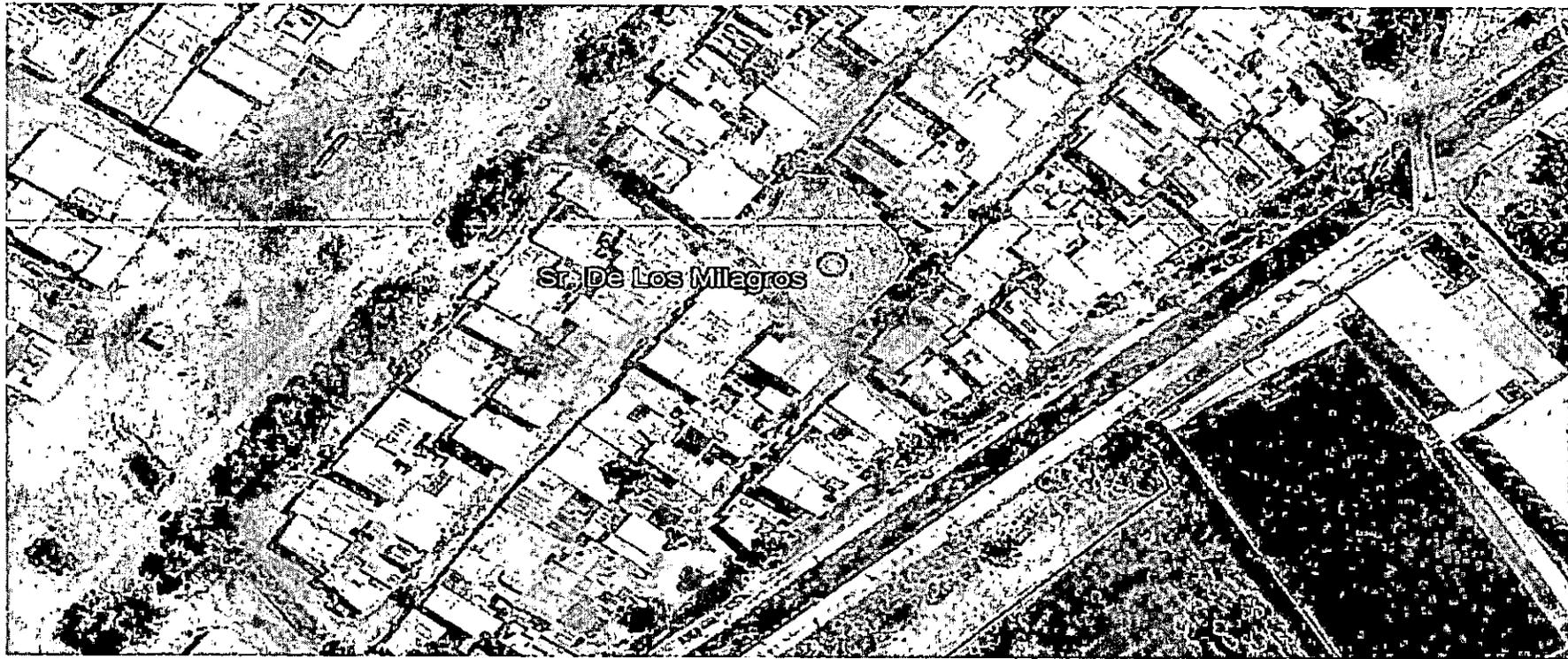
NOMBRE DE C.CIEGA		DDI-PIURA - ZONA INDUSTRIAL									
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION							
		ZONA INDUSTRIAL - MZ N° 241 - LOTE 2 (PARTE POSTERIOR DE REAL PLAZA)		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD**	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)		
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)				REFERENCIA DE DESCARGA		
		NOMBRE JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO									
		TELEFONO / CELULAR 969677232									
CONTACTO DE LA ZONA		ING. OMAR RAMIREZ ACUÑA - DIRECTOR DE LA DDI PIURA		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna		
		FUNCIONARIO									
		TELEFONO / CELULAR 969284266									
INTERVENCION DE APOYO		NOMBRE		N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA			
		TELEFONO / CELULAR		4		3 KM		DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP			
				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		166.2		coordenadas UTM:		542708.68	9427231.87



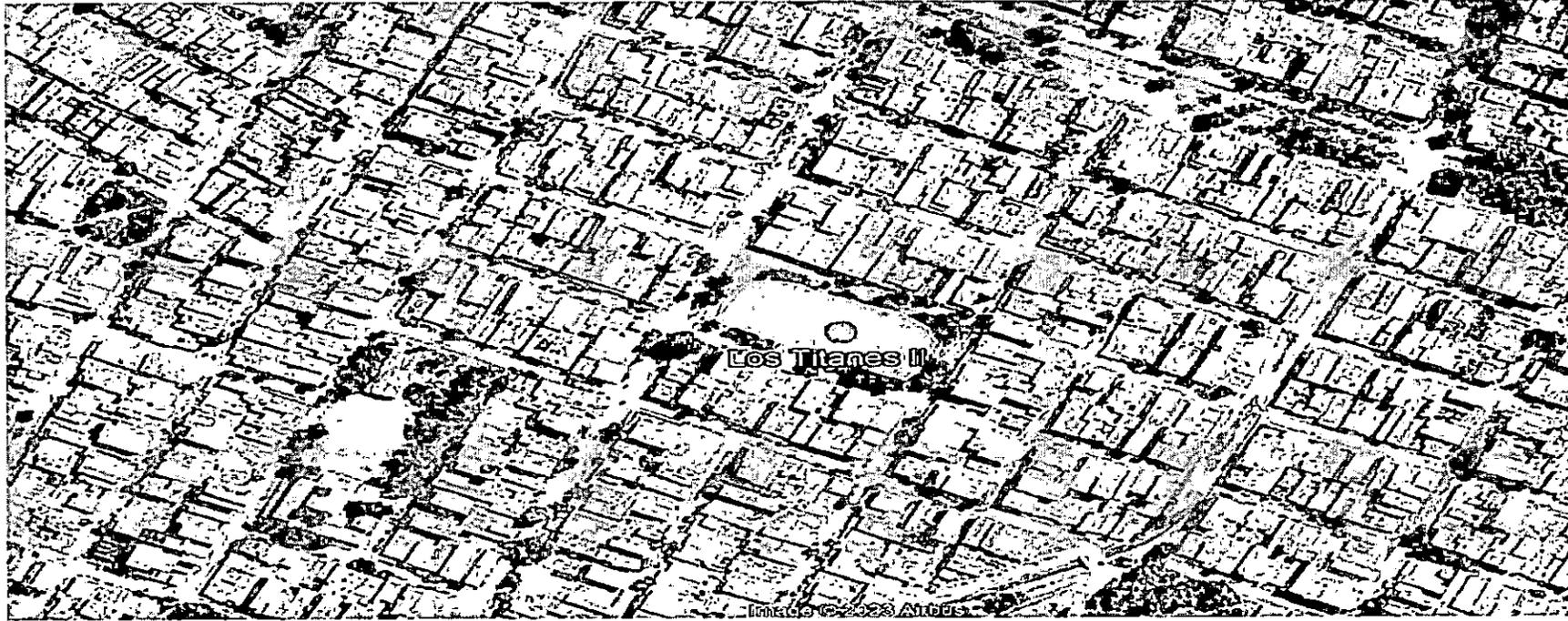
NOMBRE DE C.CIEGA			SUSANA HIGUCHI #1			ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA			SUSANA HIGUCHI - MZ C LT 1 ( CARRETERA CAMINO A LA LEGUA (GRIFO DANIEL))			MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO				MANGA DE DESCARGA (mits)	1	4	4	8
	TELEFONO / CELULAR		969677232			100		REFERENCIA DE DESCARGA			
					DREN SULLANA						
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	WILFREDO MOROCHO CALLE		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna		
	TELEFONO / CELULAR		943362038		2	5000 GL	4	6	20		
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA			
					4		0.5 KM	DREN SULLANA			
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU		I DE - AAI - GAC521 /COMITÉ DE DEFENSA CIVIL			VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		275.85	coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87
	NOMBRE		.....								
TELEFONO / CELULAR		.....									



NOMBRE DE C.CIEGA		SUSANA HIGUCHI #2		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		SUSANA HIGUCHI - MZ F LT 14 (DREN GULLMAN)		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			1	4	4	8	30
		NOMBRE JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
		TELEFONO / CELULAR 969677232				100	DREN SULLANA		
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR WILFREDO MOROCHO CALLE		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna
		TELEFONO / CELULAR 943362038			2	5000 GL	4	6	20
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU I DE - AA1 - GAC521 /COMITÉ DE DEFENSA CIVIL		4		0.5 KM	DREN SULLANA		
		NOMBRE .....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		250.35	coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87
		TELEFONO / CELULAR .....							



NOMBRE DE C.CIEGA		SEÑOR DE LOS MILAGROS										
DIRECCION, REFERENCIA												
		AA.HH SEÑOR DE LOS MILAGROS		ACCIONES DE EVACUACION								
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)			
		NOMBRE			MANGA DE DESCARGA (mts)		REFERENCIA DE DESCARGA					
		TELEFONO / CELULAR			100		DREN SULLANA					
		JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO										
		969677232										
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas, Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna			
		MARY GUTIERREZ			5000 GL		4		6		20	
		TELEFONO / CELULAR			.N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA			
		902596334		4		0.5 KM		DREN SULLANA				
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU		I DE - AAI - GAC521 /COMITÉ DE DEFENSA CIVIL								
		NOMBRE		.....								
		TELEFONO / CELULAR		.....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		144.75		coordenadas UTM:		
								542708.68		9427231.87		



NOMBRE DE C.CIEGA		LOS TITANES II ETAPA		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		LOS TITANES (AV. DON BOSCO CON RICHARD CUSHING - CALLE C)		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA			
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO							
	TELEFONO / CELULAR	969677232							
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	ARMANDO QUIJANO ARIAS	CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas, Motobomba	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna	
		964575187 - PRESIDENTE COMITÉ DE DEFENSA CIVIL COMUNAL		3	5000 GL	6	9	30	
	TELEFONO / CELULAR			N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
				4	1 KM	DREN SULLANA			
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	NOMBRE		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		487.5	coordenadas UTM:	540478.7	9424911.9	
	TELEFONO / CELULAR								



NOMBRE DE C. CIEGA		EJIDOS DEL NORTE							
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION					
		CANCHA DE FUTBOL DE ARENA		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD *	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			1	6	3	6	40
		NOMBRE JORGE GARCES VILLASECA			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
		TELEFONO / CELULAR 924895670		100			RIO PIURA		
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR LEONOR SANTOS		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
		TELEFONO / CELULAR 966933761			N° VIAJES			REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU I DE - AAI - GAC521 /COMITÉ DE DEFENSA CIVIL							
		NOMBRE .....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)			837.9 , , coordenadas UTM:		
		TELEFONO / CELULAR .....							



NOMBRE DE C.CIEGA		URB. LOURDES								
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION						
		URB. LOURDES - AVENIDA A - A5		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)				REFERENCIA DE DESCARGA	
		NOMBRE JORGE GARCES VILLASECA								
		TELEFONO / CELULAR 924895670								
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR	SRA. SELENA	CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (GL) - Gas.	COMBUSTIBLE (GL) - DIESEL - Cisterna	
		TELEFONO / CELULAR	966055876		2	5000 GL	4	6	50	
					N° VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA			
INTERVENCIÓN DE APOYO		NOMBRE		4		5 KM		DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP		
		TELEFONO / CELULAR		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		120.9		coordenadas UTM:		542708.68 9427231.87



NOMBRE DE C.CIEGA	EL MOLINO - MEDIO PIURA	
DIRECCION, REFERENCIA	MIRADOR LOS EJIDOS DE CURUMUY	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	JORGE GARCES VILLASECA
	TELEFONO / CELULAR	924895670
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	FREDDY ROLAND SANJINEZ CARDOZA
	TELEFONO / CELULAR	953528991
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GACS21 /COMITÉ DE DEFENSA CIVIL
	NOMBRE	.....
	TELEFONO / CELULAR	.....

MOTOBOMBA	ACCIONES DE EVACUACION				
	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
	1	6	3	6	30
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	250			RIO PIURA	
CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
		N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA	
VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		32.5	coordenadas UTM:		



NOMBRE DE C.CIEGA		CALLE LIMA CON AV.LAMBAYEQUE		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		CALLE LIMA CON INTERSECCIÓN CON AV.LAMBAYEQUE		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD*	DÍAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	CÓMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP				MANGA DE DESCARGA (mts)	1	4	1	4
	NOMBRE	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ		50		REFERENCIA DE DESCARGA			
	TELEFONO / CELULAR	945 295 063		RIO PIURA					
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR			CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	CÓMBUSTIBLE (gl)
	TELEFONO / CELULAR				N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	.....			VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		21.3	coordenadas UTM:		
	NOMBRE	.....							
TELEFONO / CELULAR	.....								



NOMBRE DE C.CIEGA		TEMPLE SEMINARIO / LAS PALMERAS							
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION					
		POZO DE AGUA HEROES DE CENEP - PALMERAS		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			2	6	1	8	60
		NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO		MANGA DE DESCARGA (mits)			REFERENCIA DE DESCARGA	
		TELEFONO / CELULAR	969677232		300			DREN SULLANA	
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR	JOSE URQUIA GOMEZ	CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
		TELEFONO / CELULAR	912186543		N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GAC521						
		NOMBRE	.....	VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		138.15	cóordenadas UTM:		
		TELEFONO / CELULAR	.....						



NOMBRE DE C. CIEGA		A.H. JOSE MARIA ARGUEDAS		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		ENTRE MZ H. PARQUE. CALLE SAN JUAN - PUERTO RICO		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD *	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)				REFERENCIA DE DESCARGA
NOMBRE		JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO							
TELEFONO / CELULAR		969677232							
CONTACTO DE LA ZONA		MARIA PAOLA PEÑA CHAVARRY		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna
MORADOR					1	5000 GL	4	6	10
TELEFONO / CELULAR		939733296			N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU		3		0.5 KM	DREN SULLANA		
NOMBRE		I DE - AAI - GAC521							
TELEFONO / CELULAR				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		73.5	coordenadas UTM:	540068.26	9424531.79

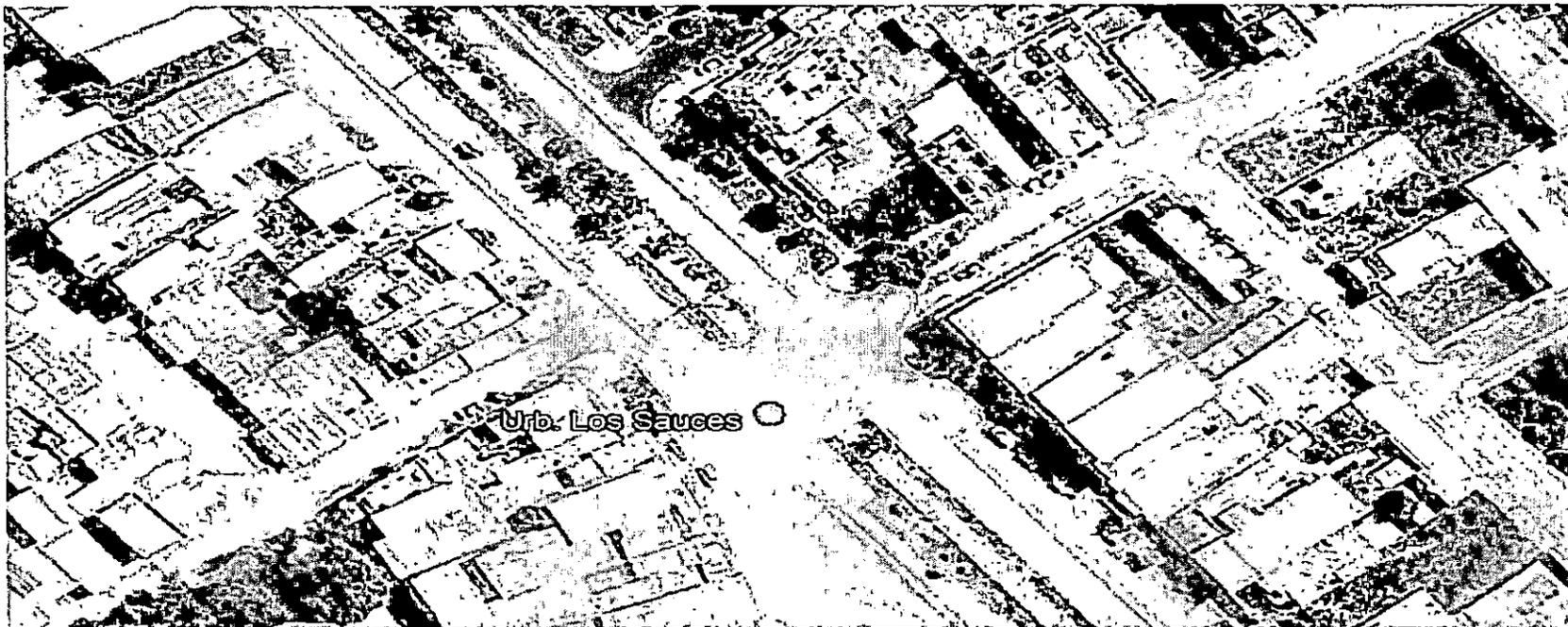


NOMBRE DE C.CIEGA	A.H MANUEL SCORZA	
DIRECCION, REFERENCIA	MARGEN DERECHA DREN SULLANA	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO
	TELEFONO / CELULAR	969677232

ACCIONES DE EVACUACION					
	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
MOTOBOMBA	1	6	1	6	30
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	100			DREN SULLANA	

CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	ERNESTINA CARHUAPOMA VELASQUEZ
	TELEFONO / CELULAR	967216602
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GACS21
	NOMBRE	.....
	TELEFONO / CELULAR	.....

	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CISTERNAS				
	N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA	
VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	231.6	coordenadas UTM:		



NOMBRE DE C.CIEGA		URB. LOS SAUCES									
DIRECCIÓN, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION							
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		INTERSECCIÓN AV. AVIFAP y VIA PRINCIPAL AGUILAR SANTISTEBAN		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)		
		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA			
		NOMBRE		JORGE GARCES VILLASECA							
		TELEFONO / CELULAR		924895670							
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna		
		TELEFONO / CELULAR			966697113		1	5000 GL	2	6	30
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCIÓN DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		.....		4		5 KM		DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP			
		NOMBRE		.....							
		TELEFONO / CELULAR		.....							
				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		194.85		còordenadas UTM:		542708.68 9427231.87	

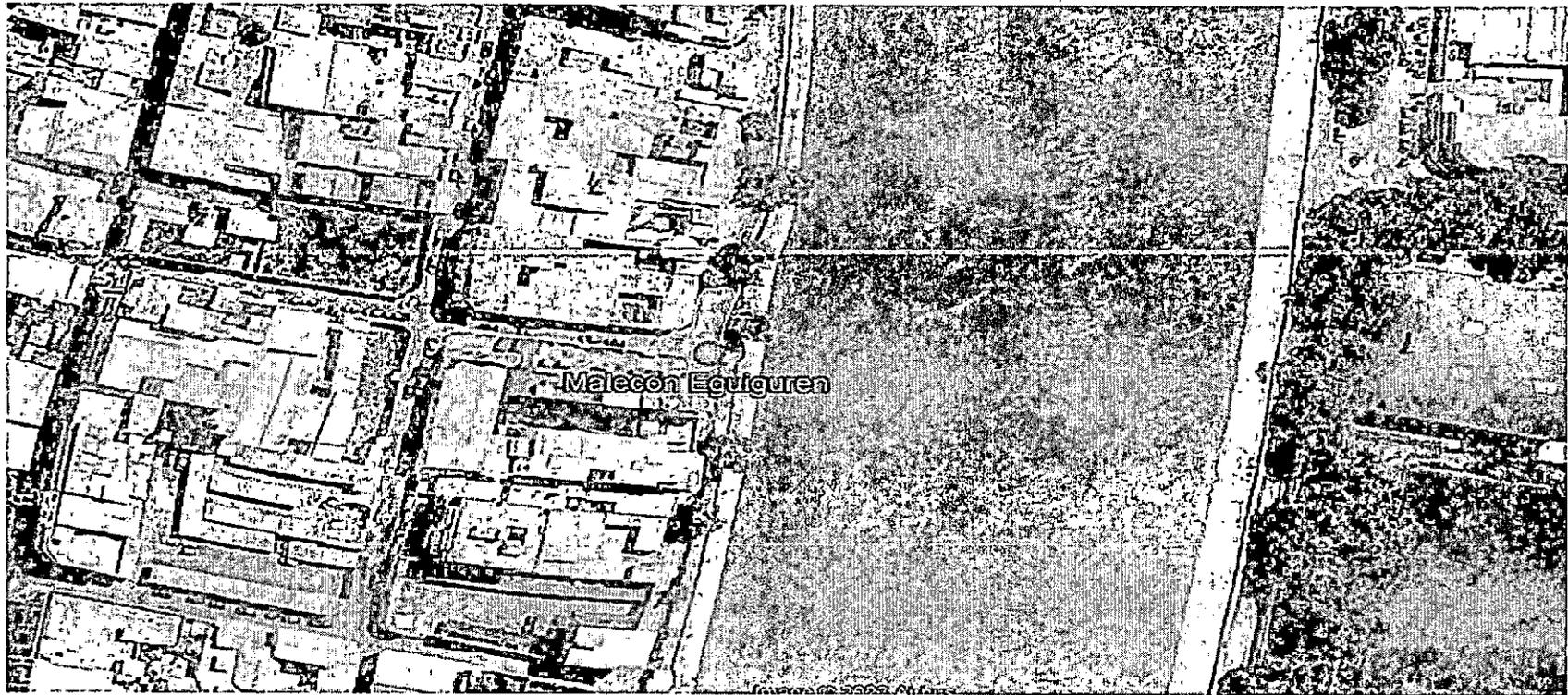


NOMBRE DE C.CIEGA	A.H CHAVIN DE HUANTAR	
DIRECCIÓN, REFERENCIA	A.H CHAVIN DE HUANTAR MZ C LOTE 31 (ENTRE LAGUNA AZUL Y CAPILLA)	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO
	TELEFONO / CELULAR	969677232
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	LUIS ORDINOLA CASARETO
	TELEFONO / CELULAR	917614916
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GAC521
	NOMBRE	.....
	TELEFONO / CELULAR	.....

ACCIONES DE EVACUACION					
	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
MOTOBOMBA	1	6	1	6	30
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	100			DREN SULLANA	
CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
		N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA	
VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		146.55	coordenadas UTM:		



NOMBRE DE C.CIEGA		A.H COSCOMBA NORTE		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		MZ H JUAN BOSCO		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA			
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO							
	TELEFONO / CELULAR	969677232							
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR			CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR				2	5000 GL	4	6	20
					N° VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GAC521		4			1 KM	DREN SULLANA	
	NOMBRE	.....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)			58.35	coordenadas UTM:	540182.69
	TELEFONO / CELULAR	.....							



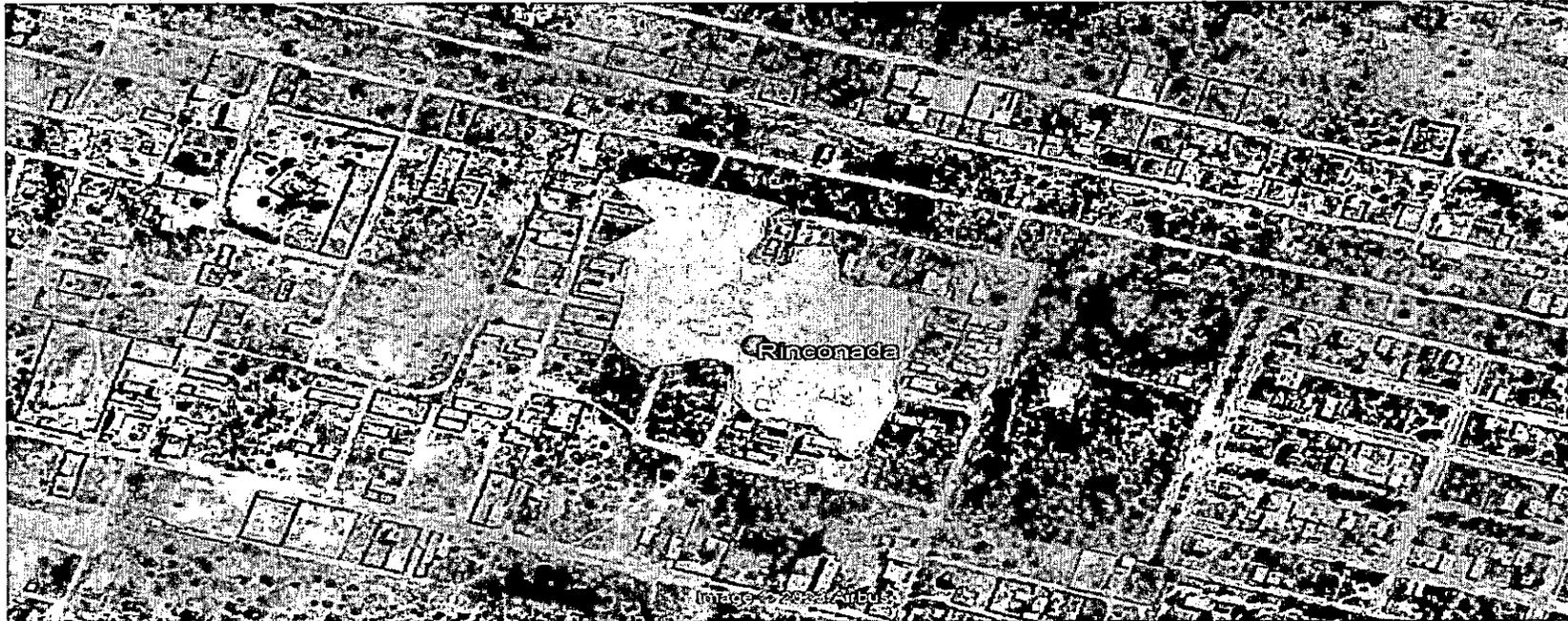
NOMBRE DE C.CIEGA		MALECON EGUIGUREN								
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION						
		CALLE CALLAO y MALECON EGUIGUREN		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			1	4	1	4	10	
		NOMBRE			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA		
		TELEFONO / CELULAR		945 295 063		50		RIO PIURA		
CONTACTO DE LA ZONA				CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
		TELEFONO / CELULAR			N° VIAJES			REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA					VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)			45	coordenadas UTM:	



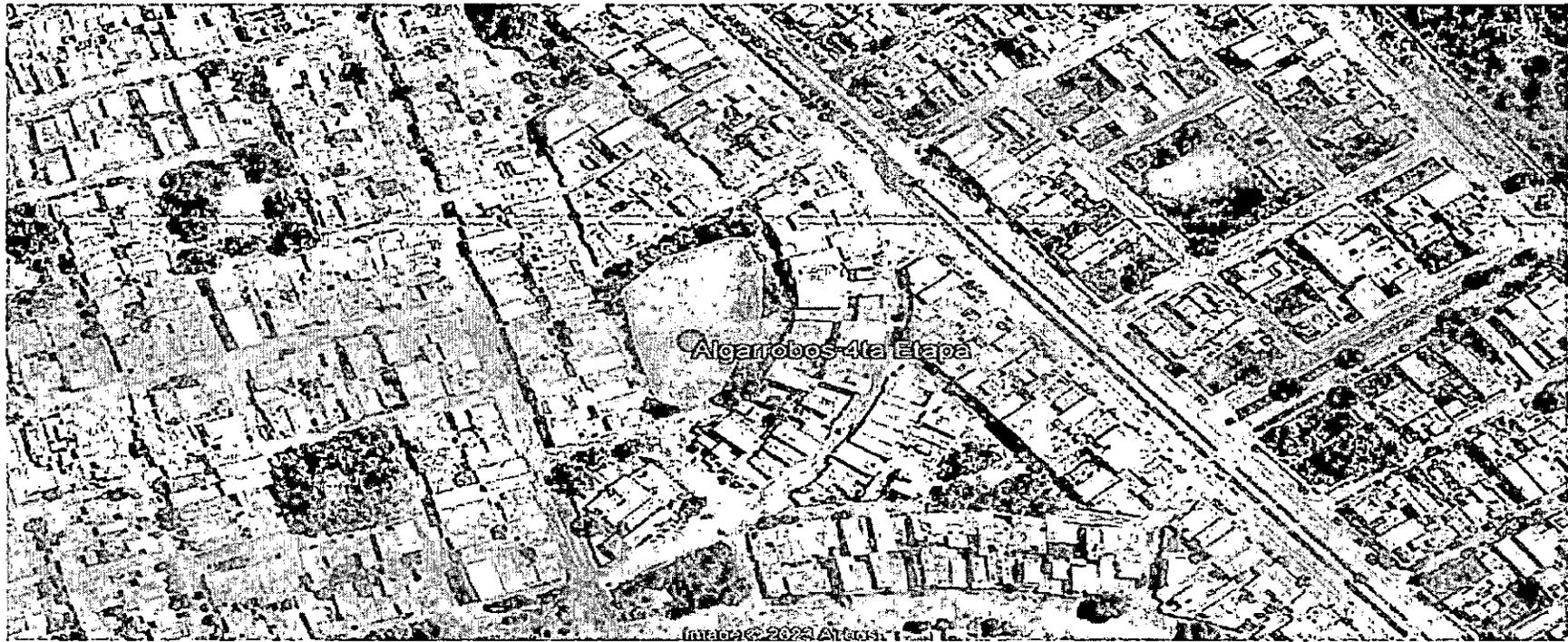
NOMBRE DE C/ CIEGA	A.H. ALMIRANTE MIGUEL GRAU - II ETAPA							
DIRECCIÓN, REFERENCIA	CALLE MICAELA BASTIDAS - MZ G LOTE 13		ACCIONES DE EVACUACION					
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
	NOMBRE	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	TELEFONO / CELULAR	945 295 063						
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	ROSA SOJO HEREDIA	CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR	914041304		1	5000 GL	2	3	20
				Nº VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU   DE - AAI - GAC521		4		0,5 KM		DREN SULLANA	
	NOMBRE	.....						
	TELEFONO / CELULAR	.....	VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	19.5	coordenadas UTM:	540361.2	9424407.3	



NOMBRE DE C.CIEGA		COMPLEJO DE MERCADO PIURA - EX TACORITA							
DIRECCION, REFERENCIA		AV. SULLANA CON INTERSECCION BLASS ATIENZA (PLAZA DEL MAR)		ACCIONES DE EVACUACION					
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
		NOMBRE: EDUARDO SEMINARIO GOMEZ TELEFONO / CELULAR: 945 295 063			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
CONTACTO DE LA ZONA		TELEFONO / CELULAR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna
					1	5000 GL	2	3	20
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		NOMBRE		4		2 KM		RIO PIURA	
		TELEFONO / CELULAR		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		350		coordenadas UTM: 541628.17   9425893.67	



NOMBRE DE C.CIEGA		RINCONADA		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		URB. RINCONADA SOL		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ			MANGA DE DESCARGA (mts)	REFERENCIA DE DESCARGA			
	TELEFONO / CELULAR	945 295 063							
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	ANA, DIRECTIVA JUVECO		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl) - Gas - Motobomba	COMBUSTIBLE (gl) - DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR	930204576			10	5000 GL	20	30	200
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	NOMBRE	PRESA LOS EJIDOS		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO		REFERENCIA DE DESCARGA
	TELEFONO / CELULAR				4	5 KM		PRESA LOS EJIDOS	
					3104	coordenadas UTM:		542471.87	9429804.3



NOMBRE DE C. CIEGA		ALGARROBOS 4TA ETAPA							
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION					
		A.H LOS ALGARROBOS, PARQUE RECREACIONAL		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
NOMBRE		EDUARDO SEMINARIO GOMEZ							
TELEFONO / CELULAR		945 295 063							
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl) - Gas.	COMBUSTIBLE (gl) - DIESEL - Cisterna
TELEFONO / CELULAR					2	5000 GL	4	6	50
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		.....		4		5 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP		
NOMBRE		.....							
TELEFONO / CELULAR		.....							
				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	655	COORDENADAS UTM:		542708.68	9427231.87



NOMBRE DE C.CIEGA		ALGARROBOS PARQUE DE PALOS		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA		A.H LOS ALGARROBOS, PARQUE RECREACIONAL		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
NOMBRE		EDUARDO SEMINARIO GOMEZ							
TELEFONO / CELULAR		945 295 063							
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas	COMBUSTIBLE (g) DIESEL - Cisterna
TELEFONO / CELULAR					2	5000 GL	4	6	50
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA				4		5 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP		
NOMBRE				VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		769	coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87
TELEFONO / CELULAR									



NOMBRE DE C.CIEGA	MONTERICO		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA			MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	UPIS MONTERICO, CASETA DE BOMBEO EPS GRAU			MANGA DE DESCARGA (mts)		REFERENCIA DE DESCARGA		
	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP							
	NOMBRE	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ						
	TELEFONO / CELULAR	945 295 063						
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl): Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (gl): DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR			2	5000 GL	4	6	30
				N° VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
			4		3 KM	PRESA LOS EIJDOS		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	NOMBRE	.....	VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		703	coordenadas UTM:		542471.87
	TELEFONO / CELULAR	.....						9429804.3



NOMBRE DE CIEGA		06 DE SEPTIEMBRE							
DIRECCION, REFERENCIA		A.H 06 DE SEPTIEMBRE		ACCIONES DE EVACUACION					
				MÓTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		2	6	2	6	20	
		NOMBRE		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA		
		TELÉFONO / CELULAR		200			RIO PIURA		
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CANTIDAD (Und)		CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
		TELÉFONO / CELULAR		CISTERNAS		N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCIÓN DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU							
		NOMBRE							
		TELÉFONO / CELULAR		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		261	coordenadas UTM:	540939.62	9424257.01



NOMBRE DE C.CIEGA	CONSTITUCION / TEMPLE SEMINARIO							
DIRECCION, REFERENCIA	LOCAL DEPORTIVO LA CANTERA, CALLE CONSTITUCION							
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	ACCIONES DE EVACUACION			PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO		CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)		
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR			MANGA DE DESCARGA (mts)		REFERENCIA DE DESCARGA		
	TELEFONO / CELULAR	969677232						
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas, Motobomba	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR			2	5000 GL	4	6	30
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GACS21		N° VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
	NOMBRE	.....		4	3 KM	RIO PIURA		
	TELEFONO / CELULAR	.....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	406	coordenadas UTM:	541193.94	9424769.9



NOMBRE DE C.CIEGA	A.H 04 DE OCTUBRE								
DIRECCIÓN, REFERENCIA	CERCA A PARQUE DE 04 DE OCTUBRE, AV LOS ALGARROBOS								
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACIÓN (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)	
	NOMBRE	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ		MANGA DE DESCARGA (mts)		REFERENCIA DE DESCARGA			
	TELEFONO / CELULAR	945 295 063							
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl) - Gas: Motobomba	COMBUSTIBLE (gl) - DIESEL - Cisterna	
	TELEFONO / CELULAR			2	5000 GL	4	6	30	
				N° VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA			
INTERVENCIÓN DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	.....	.....		4	3 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP			
	NOMBRE	.....							
	TELEFONO / CELULAR	.....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	285	coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87	



NOMBRE DE C.CIEGA	LOS OLIVOS							
DIRECCION, REFERENCIA			ACCIONES DE EVACUACION					
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	AV AGUILAR SANTIESTEBAN, LABORATORIO CLINICO CASTILABS		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	NOMBRE EDUARDO SEMINARIO GOMEZ							
	TELEFONO / CELULAR 945 295 063							
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl) - Gas:	COMBUSTIBLE (gl) - DIESEL - Cisterna
	TELEFONO / CELULAR			N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
				2	5000 GL	4	6	40
				4		4 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	NOMBRE		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		468	coordenadas UTM:	542708.68	942731.87
	TELEFONO / CELULAR							



NOMBRE DE C.CIEGA		ALGARROBOS 6TA ETAPA							
DIRECCION, REFERENCIA		CERCA A PLATAFORMA DEPORTIVA, FRENTE A CROP PIURA		ACCIONES DE EVACUACION					
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL		SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
NOMBRE		EDUARDO SEMINARIO GOMEZ			MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
TELEFONO / CELULAR		945 295 063							
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g) - Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (g) - DIESEL - Cisterna
TELEFONO / CELULAR					1	5000 GL	2	3	20
					N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		.....		4		4 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP		
NOMBRE		.....		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		812	coordenadas UTM:	542708.68	9427231.87
TELEFONO / CELULAR		.....							

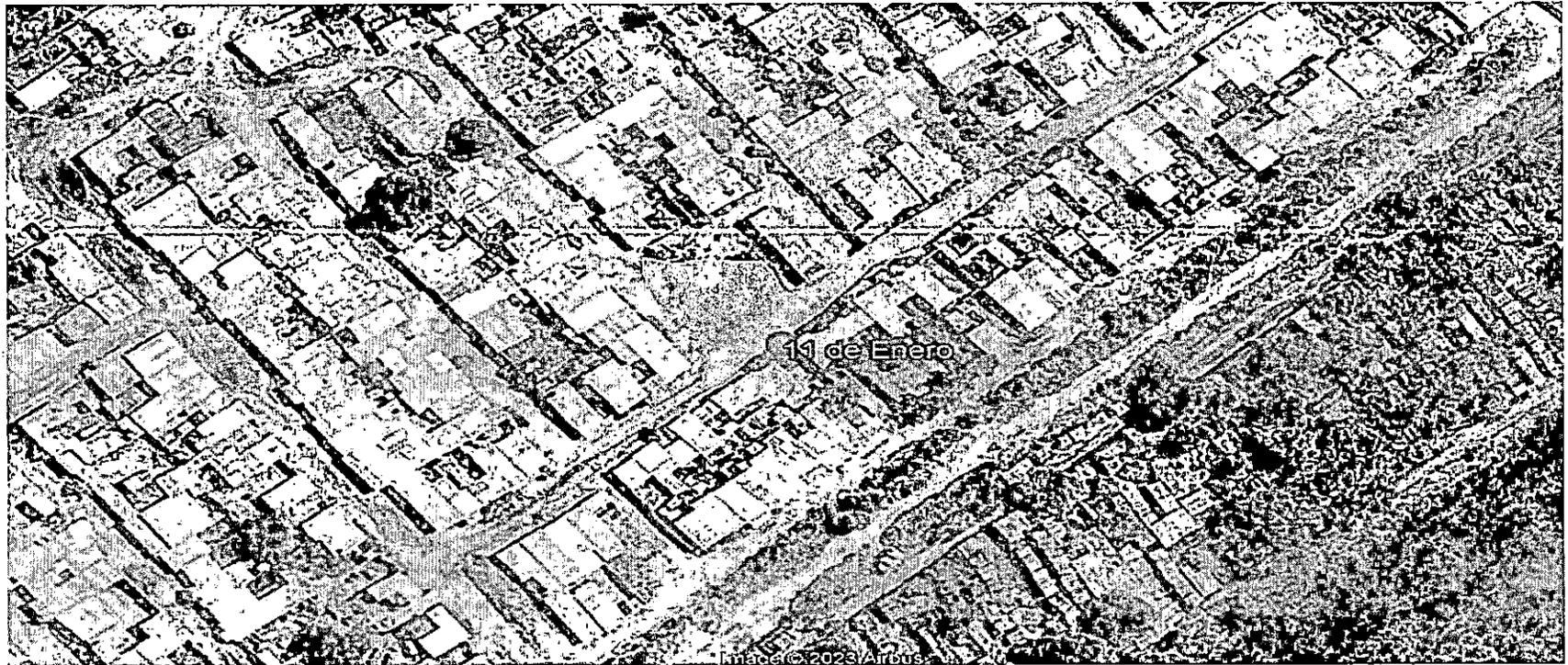


NOMBRE DE C.CIEGA	CALLE TIZON	
DIRECCION, REFERENCIA	URB. TALLANES, CALLE TIZON	
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP	
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO
	TELEFONO / CELULAR	969677232
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR	
	TELEFONO / CELULAR	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	.....	.....
	NOMBRE	.....
	TELEFONO / CELULAR	.....

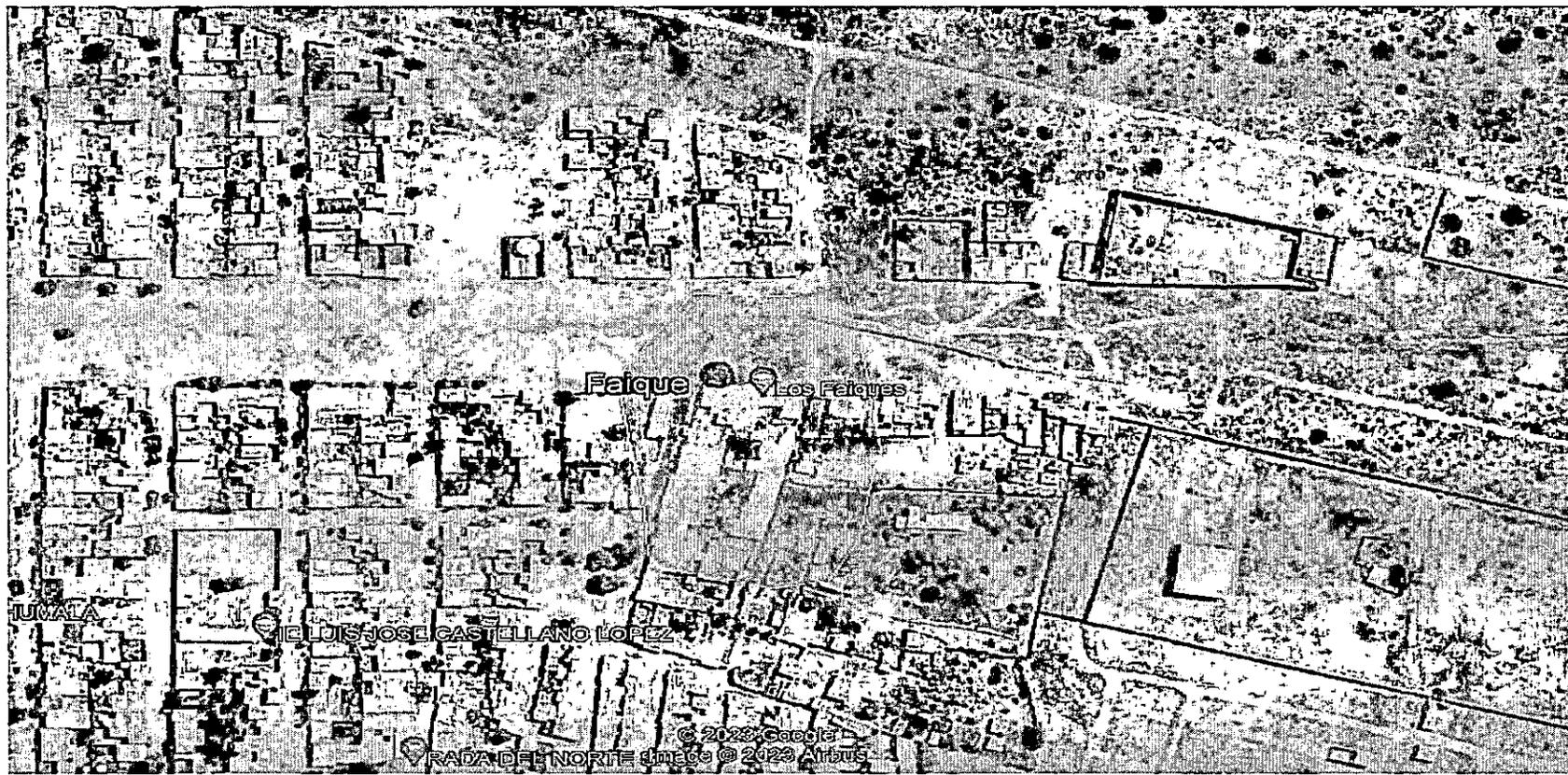
ACCIONES DE EVACUACION	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
	MOTOBOMBA					
	MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA		
CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl) - Gas. Motobomba	COMBUSTIBLE (gl) - DIESEL - Cisterna	
	1	5000 GL	2	3	20	
	N° VIAJES X CISTERNA		DISTANCIA DE RECORRIDO	REFERENCIA DE DESCARGA		
	4		4 KM	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP		
VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		285	v	542708.68	9427231.87	



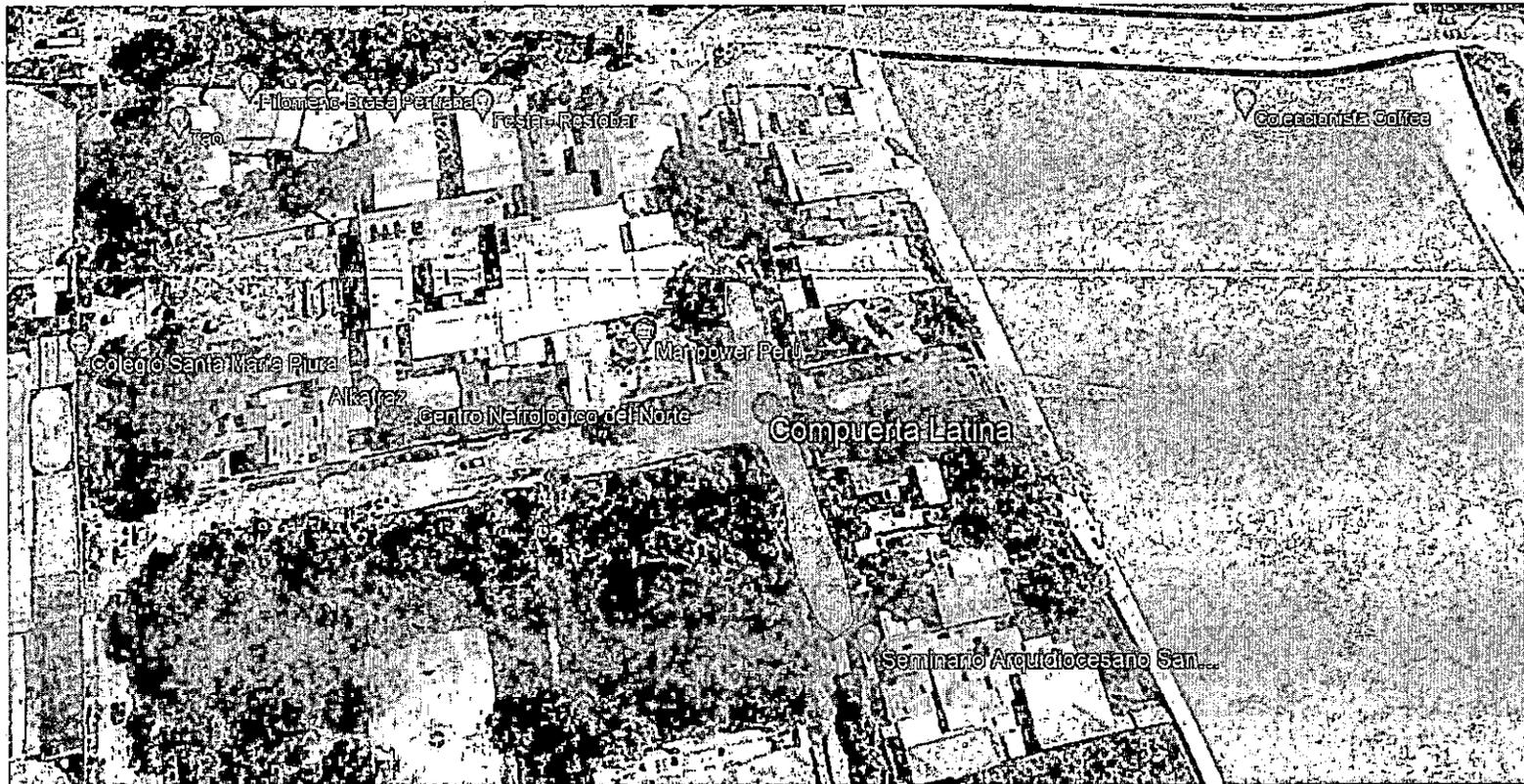
NOMBRE DE C.CIEGA		01 DE AGOSTO							
DIRECCION, REFERENCIA				ACCIONES DE EVACUACION					
		A.H 01 DE AGOSTO		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (Und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			2	6	2	8	30	
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA		
	TELEFONO / CELULAR	969677232		250			RIO PIURA		
CONTACTO DE LA ZONA		MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (Und)	COMBUSTIBLE (g)	
		TELEFONO / CELULAR							
					N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA		EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GAC521						
		NOMBRE	.....						
		TELEFONO / CELULAR	.....	VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)	1537	Coordenadas UTM:			



NOMBRE DE C.CIEGA	11 DE ENERO							
DIRECCION, REFERENCIA			ACCIONES DE EVACUACION					
	A.H 11 DE ENERO (CERCA A PARQUE, LOCAL CASA PIURA REY)		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			2	6	2	8	30
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	TELEFONO / CELULAR	969677232		250			RIO PIURA	
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
	TELEFONO / CELULAR			N° VIAJES			REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GAC521		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)			183	coordenadas UTM:
	NOMBRE	.....						
	TELEFONO / CELULAR	.....						



NOMBRE DE C.CIEGA	EL FAIQUE		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA	A.H EL FAIQUE, A.H OLLANTA HUMALA		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CA PACIDAD "	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			2	6	2	8	30
	NOMBRE	JOSE CARLOS SANDOVAL CHERO		MANGA DE DESCARGA (mts)			REFERENCIA DE DESCARGA	
	TELEFONO / CELULAR	969677232		250			QUEBRADA SECA	
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD		PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (g)
	TELEFONO / CELULAR				N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA	
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	EJERCITO DEL PERU	I DE - AAI - GAC521		VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		183	coordenadas UTM:	
	NOMBRE							
	TELEFONO / CELULAR							



NOMBRE DE C.CIEGA	COMPUERTA LATINA		ACCIONES DE EVACUACION					
DIRECCION, REFERENCIA	CALLE FORTUNATO CHIRICHIGNIO, EL CHIPE		MOTOBOMBA	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACION (8h)	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)
CONTACTO DE GOBIERNO LOCAL	SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES / COEP			1	6	2	4	15
	NOMBRE	EDUARDO SEMINARIO GOMEZ		MANGA DE DESCARGA (mts)		REFERENCIA DE DESCARGA		
	TELEFONO / CELULAR	945 295 063		250		RIO PIURA		
CONTACTO DE LA ZONA	MORADOR		CISTERNAS	CANTIDAD (Und)	CAPACIDAD	PERSONAL (und)	COMBUSTIBLE (gl)	
	TELEFONO / CELULAR			N° VIAJES		REFERENCIA DE DESCARGA		
INTERVENCION DE APOYO DE PRIMERA RESPUESTA	NOMBRE	*****	VOLUMEN DE LA CUENCA (m3)		1100	coordenadas UTM:		
	TELEFONO / CELULAR	*****						

9. PRESUPUESTO DE COSTO REFERENCIAL PARA ATENCIÓN DE CUENCAS CIEGAS  
MOTOBOMBAS

COSTOS DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS - USO DE MOTOBOMBA

MOTOBOMBA 4"	S/ 4,800.00
MOTOBOMBA 6"	S/ 6,800.00
MOTOBOMBA 8"	S/ 8,500.00

MANGA 4"	S/ 10.00
MANGA 6"	S/ 15.00
MANGA 8"	S/ 18.00

GASOLINA	S/ 20.00
PERSONAL	S/ 80.00

ITEM	NOMBRE DE CUENCA CIEGA	VOLUMEN REFERENCIAL A EVACUAR (M3)	MOTOBOMBAS N°	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACIÓN (8 H)	PERSONAL	COMBUSTIBLE (GASOLINA)	MANGUERA DE DESCARGA	ZONA DE EVACION	COSTO DE MOTOBOMBA	COSTO DE PERSONAL	COSTO DE GASOLINA	COSTO DE MANGUERA	COSTO TOTAL DE OPERACIÓN
1	EJIDOS DEL NORTE	837.9	1	6	3	6	40	100	RIO PIURA	S/ 6,800.00	S/ 1,440.00	S/ 800.00	S/ 1,500.00	S/ 10,540.00
2	EL MOLINO - MEDIO PIURA	35.25	1	6	3	6	30	250	RIO PIURA	S/ 6,800.00	S/ 1,440.00	S/ 600.00	S/ 3,750.00	S/ 12,590.00
3	CALLE LIMA CON AV.LAMBAYEQUE	21.3	1	4	1	4	13	50	RIO PIURA	S/ 4,800.00	S/ 320.00	S/ 260.00	S/ 500.00	S/ 5,880.00
4	TEMPLE SEMINARIO / LAS PALMERAS	138.15	2	6	1	8	60	300	DREN SULLANA	S/ 13,600.00	S/ 640.00	S/ 1,200.00	S/ 4,500.00	S/ 19,940.00
5	A.H MANUEL SCORZA	231.6	1	6	1	6	30	100	DREN SULLANA	S/ 6,800.00	S/ 480.00	S/ 600.00	S/ 1,500.00	S/ 9,380.00
6	A.H CHAVIN DE HUANTAR	146.55	1	6	1	6	30	100	DREN SULLANA	S/ 6,800.00	S/ 480.00	S/ 600.00	S/ 1,500.00	S/ 9,380.00
7	MALECON EGUIGUREN	45	1	4	1	4	10	50	RIO PIURA	S/ 4,800.00	S/ 320.00	S/ 200.00	S/ 500.00	S/ 5,820.00
8	06 DE SEPTIEMBRE	261.75	2	6	2	6	20	200	RIO PIURA	S/ 13,600.00	S/ 960.00	S/ 400.00	S/ 3,000.00	S/ 17,960.00
9	01 DE AGOSTO	1537.2	2	6	2	8	30	250	RIO PIURA	S/ 13,600.00	S/ 1,280.00	S/ 600.00	S/ 3,750.00	S/ 19,230.00
10	11 DE ENERO	183.15	2	6	2	8	30	250	RIO PIURA	S/ 13,600.00	S/ 1,280.00	S/ 600.00	S/ 3,750.00	S/ 19,230.00
11	FAIQUE	1903.8	2	6	2	8	30	250	QUEBRADA SECA	S/ 13,600.00	S/ 1,280.00	S/ 600.00	S/ 3,750.00	S/ 19,230.00
12	COMPUERTA LATINA	165	1	6	2	4	15	250	RIO PIURA	S/ 6,800.00	S/ 640.00	S/ 300.00	S/ 3,750.00	S/ 11,490.00
														S/ 160,670.00

\*COSTO TOTAL DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS CIEGAS EN RELACION A LOS DIAS EMPLEADOS

Los costos son referenciales

**COSTOS DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS - USO DE MOTOBOMBA**

MOTOBOMBA 4"	S/ 4,800.00
MOTOBOMBA 6"	S/ 6,800.00
MOTOBOMBA 8"	S/ 8,500.00

MANGA 4"	S/ 10.00
MANGA 6"	S/ 15.00
MANGA 8"	S/ 18.00

GASOLINA	S/ 20.00
PERSONAL	S/ 80.00

ITEM	NOMBRE DE CUENCA CIEGA	VOLUMEN REFERENCIAL A EVACUAR (M3)	MOTOBOMBAS N°	CAPACIDAD	DIAS DE OPERACIÓN (8 H)	PERSONAL	COMBUSTIBLE (GASOLINA)	MANGUERA DE DESCARGA	ZONA DE EVACIION	COSTO DE MOTOBOMBA	COSTO DE PERSONAL	COSTO DE GASOLINA	COSTO DE MANGUERA	COSTO TOTAL DE OPERACIÓN
1	URB. EL GOLF	249.9	1	6	3	4	36	100	DUCTO DE EVACUACION FIJO EN LA ZONA	S/ 6,800.00	S/ 320.00	S/ 720.00	S/ 1,500.00	S/ 9,340.00
2	TRES CULTURAS	74.7	2	8	2	10	72	100	RIO PIURA	S/ 17,000.00	S/ 800.00	S/ 1,440.00	S/ 1,800.00	S/ 21,040.00
3	SUSANA HIGUCHI #1	275.85	1	4	4	8	30	100	DREN SULLANA	S/ 19,200.00	S/ 640.00	S/ 600.00	S/ 1,000.00	S/ 21,440.00
4	SUSANA HIGUCHI N° #2	250.35	1	4	4	8	30	100	DREN SULLANA	S/ 27,200.00	S/ 640.00	S/ 600.00	S/ 1,000.00	S/ 29,440.00
5	SEÑOR DE LOS MILAGROS	144.75	1	4	4	8	30	100	DREN SULLANA	S/ 34,000.00	S/ 640.00	S/ 600.00	S/ 1,000.00	S/ 36,240.00
														S/ 117,500.00

\*COSTO TOTAL DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS CIEGAS EN RELACION A LOS DIAS EMPLEADOS

Los costos son referenciales

CISTERNA

COSTOS DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS - USO DE CISTERNA

COSTOS DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS - USO DE CISTERNA												
				ALQUILER CISTERNA S/ 2,000.00		COSTO DIESEL S/ 21.00		COSTO GASOLINA S/ 20.00				
ITEM	NOMBRE DE CUENCA CIEGA	CISTERNAS N°	PERSONAL (N° CISTERNA X 2)	GL. GASOLINA (3 GL X CISTERNA)	GL. DIESEL	N° DE VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO (KM)	REFERENCIA DE DESCARGA	COSTO DE ALQUILER DE CISTERNA	COSTO DE GASOLINA	COSTO DE DIESEL	COSTO TOTAL DE OPERACIÓN
1	URB. LOS ROSALES	3	6	9	45	4	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 24,000.00	S/ 180.00	S/ 945.00	S/ 25,125.00
2	ASILO DE ANCIANOS	2	4	6	40	4	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 840.00	S/ 16,960.00
3	AVIFAP CON IGNACIO MERINO II ETAPA	4	8	12	50	6	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 48,000.00	S/ 240.00	S/ 1,050.00	S/ 49,290.00
4	DOS GRIFOS	4	8	12	50	6	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 48,000.00	S/ 240.00	S/ 1,050.00	S/ 49,290.00
5	DDI-PIURA - ZONA INDUSTRIAL	2	4	6	40	4	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 840.00	S/ 16,960.00
6	LOS TITANES II ETAPA	3	6	9	30	4	1	DREN SULLANA	S/ 24,000.00	S/ 180.00	S/ 630.00	S/ 24,810.00
7	URB. LOURDES	2	4	6	50	4	5	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 1,050.00	S/ 17,170.00
8	A.H JOSE MARIA ARGUEDAS	1	4	6	10	3	0.5	DREN SULLANA	S/ 6,000.00	S/ 120.00	S/ 210.00	S/ 6,330.00
9	URB. LOS SAUCES	1	2	6	30	4	5	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 8,000.00	S/ 120.00	S/ 630.00	S/ 8,750.00
10	A.H COSCOMBA NORTE	2	4	6	20	4	1	DREN SULLANA	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 420.00	S/ 16,540.00
11	A.H ALMIRANTE MIGUEL GRAU - II ETAPA	1	2	3	20	4	0.5	DREN SULLANA	S/ 8,000.00	S/ 60.00	S/ 420.00	S/ 8,480.00
12	COMPLEJO DE MERCADO PIURA EX TACORITA	1	2	3	20	4	2	RIO PIURA	S/ 8,000.00	S/ 60.00	S/ 420.00	S/ 8,480.00
13	RINCONADA	10	20	30	200	4	5	PRESA LOS EJIDOS	S/ 80,000.00	S/ 600.00	S/ 4,200.00	S/ 84,800.00
14	ALGARROBOS 4TA ETAPA	2	4	6	50	4	5	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP.	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 1,050.00	S/ 17,170.00
15	ALGARROBOS PARQUE DE PALOS	2	4	6	50	4	5	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP.	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 1,050.00	S/ 17,170.00
16	MONTERICO	2	4	6	30	4	3	PRESA LOS EJIDOS	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 630.00	S/ 16,750.00
17	CONSTITUCION / TEMPLE SEMINARIO	2	4	6	30	4	3	RIO PIURA	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 630.00	S/ 16,750.00
18	A.H 04 DE OCTUBRE	2	4	6	30	4	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP.	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 630.00	S/ 16,750.00
19	LOS OLIVOS	2	4	6	40	4	4	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP.	S/ 16,000.00	S/ 120.00	S/ 840.00	S/ 16,960.00
20	ALGARROBOS 6TA ETAPA	1	2	3	20	4	4	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP.	S/ 8,000.00	S/ 60.00	S/ 420.00	S/ 8,480.00
21	CALLE TIZON	1	2	3	20	4	4	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP.	S/ 8,000.00	S/ 60.00	S/ 420.00	S/ 8,480.00

\* COSTO DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS CIEGAS POR 1 DIA DE OPERACIÓN

S/ 451,495.00

**COSTOS DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS - USO DE CISTERNA**

ALQUILER CISTERNA	S/ 2,000.00
-------------------	-------------

COSTO DIESEL	S/ 21.00
--------------	----------

COSTO GASOLINA	S/ 20.00
----------------	----------

ITEM	NOMBRE DE CUENCA CIEGA	VOLUMEN REFERENCIAL A EVACUAR (M3)	CISTERNAS N°	CAPACIDAD (GL)	PERSONAL	COMBUSTIBLE (GASOLINA)	COMBUSTIBLE (DIESEL)	N° DE VIAJES X CISTERNA	DISTANCIA DE RECORRIDO (KM)	REFERENCIA DE DESCARGA	COSTO DE ALQUILER DE CISTERNA	COSTO DE GASOLINA	COSTO DE DIESEL	COSTO TOTAL DE OPERACIÓN
1	URB. EL GOLF	249.9	2	5000	4	6	30	4	3	DREN BIAGGIO ARBULU, LATERAL DE UNP	S/ 4,000.00	S/ 120.00	S/ 630.00	S/ 4,750.00
4	TRES CULTURAS	74.7	4	5000	8	12	40	6	1	MARGEN DEL RIO, QUINTA JULIA	S/ 8,000.00	S/ 240.00	S/ 840.00	S/ 9,080.00
8	SUSANA HIGUCHI #1	275.85	2	5000	4	6	20	4	0.5	DREN SULLANA	S/ 4,000.00	S/ 120.00	S/ 420.00	S/ 4,540.00
9	SUSANA HIGUCHI N° #2	250.35	2	5000	4	6	20	4	0.5	DREN SULLANA	S/ 4,000.00	S/ 120.00	S/ 420.00	S/ 4,540.00
10	SEÑOR DE LOS MILAGROS	144.75	2	5000	4	6	20	4	0.5	DREN SULLANA	S/ 4,000.00	S/ 120.00	S/ 420.00	S/ 4,540.00
														S/ 27,450.00

\* COSTO DE OPERACIÓN DE EVACUACION DE CUENCAS CIEGAS POR 1 DIA DE OPERACIÓN

Los costos son referenciales