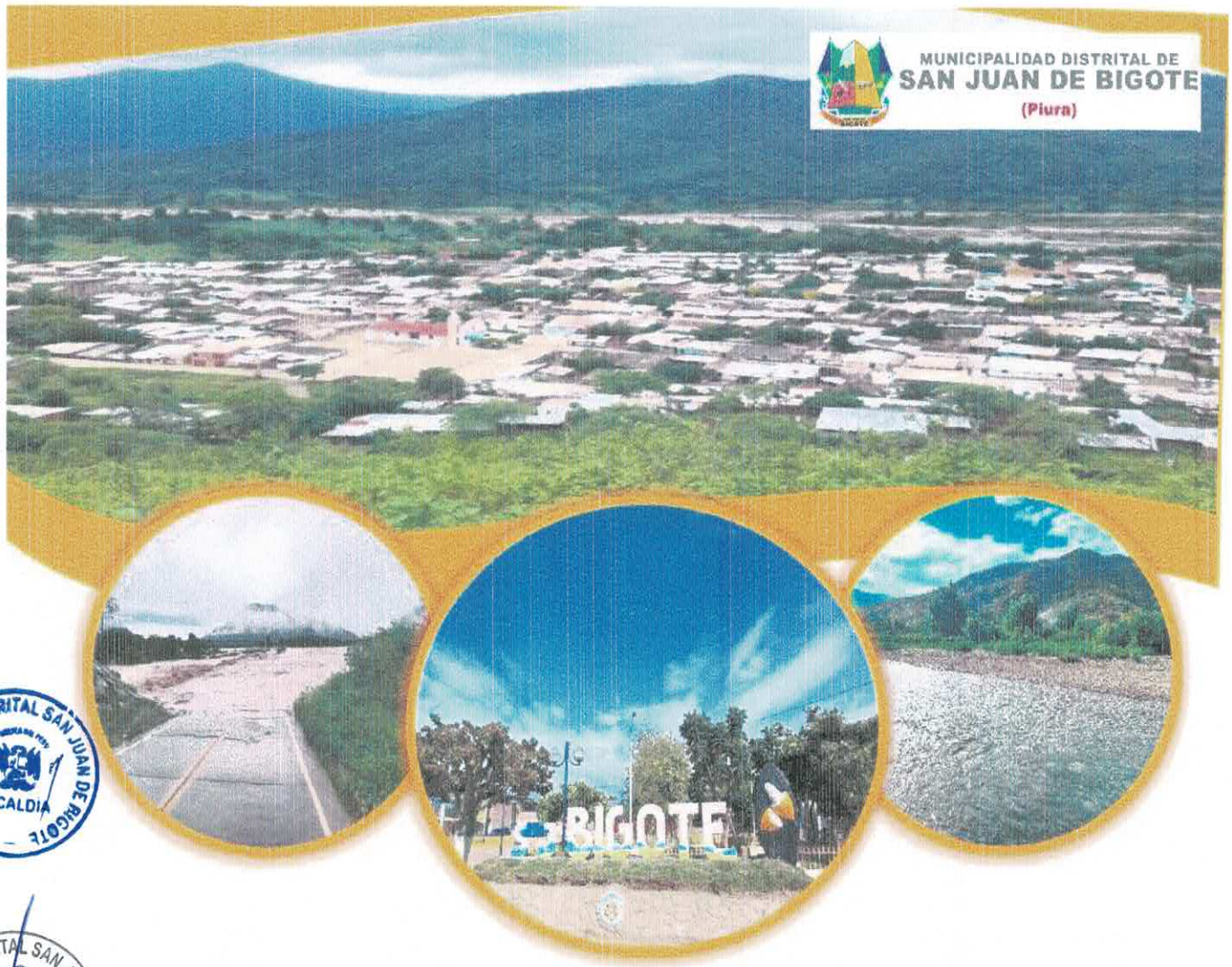



# PLANES ESPECIFICOS POR PROCESO

## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

### FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL

### DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE

### 2024-2026

## TABLA DE CONTENIDO

*1. ASPECTOS GENERALES ..... 7*

**1.1. Marco Legal ..... 7**
1.1.1. Marco Internacional ..... 7
1.1.2. Marco Nacional ..... 7

**1.2. Metodología ..... 8**

**1.3. Características del Distrito de San Juan de Bigote ..... 11**
1.3.1. Ubicación Geográfica ..... 11
1.3.2. Vías de Acceso ..... 13
1.3.3. Aspecto Social ..... 18
1.3.4. Aspectos económicos ..... 29
1.3.5. Aspecto Físico ..... 35

*2. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-GRD ..... 51*

**2.1. Análisis Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres ..... 51**
2.1.1. Situación de la Gestión de Riesgo de Desastres, según componentes ..... 52
2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres ..... 61

**2.2. Análisis del Riesgo de Desastres y/o Escenario de Riesgo ..... 69**
2.2.1. Identificación de Peligros del Ámbito ..... 70
2.2.2. Identificación de zonas críticas ..... 75
2.2.3. Daños registrados por FEN costero año 2023 / 2024 – San Juan de Bigote ..... 85
2.2.4. Mapas de Susceptibilidad y Peligro Distrital ..... 88
2.2.5. Identificación de los elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad de Bigote ..... 93

*3. FORMULACIÓN DE PLAN DE PREVENCIÓN REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES. ..... 96*

**3.1. Política De Estado N° 32: "Gestión del Riesgo de Desastres ..... 96**

**3.2. Política de Estado N° 34: "Ordenamiento y Gestión Territorial" ..... 96**

**3.3. Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 ..... 96**

**3.4. Plan Nacional de Gestión del Riesgo de desastres 2022 al 2030 ..... 101**

**3.5. PPRRD de Origen Natural del Distrito de San Juan de Bigote ..... 101**
3.5.1. Lineamientos ..... 102
3.5.2. Acciones Operativas ..... 105
3.5.3. Implementación de medidas estructurales y no estructurales ..... 112

*4. IMPLEMENTACIÓN DEL PPRRD ..... 112*

**4.1. Financiamiento ..... 113**

**4.2. Seguimiento y monitoreo ..... 116**

**4.3. Evaluación y control ..... 117**

*5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS ..... 121*

*6. ANEXOS 122*

**6.1. Resolución Grupo de Trabajo ..... 123**

**6.2. Equipo Técnico ..... 127**

**6.3. Resolución Plataforma de Defensa Civil ..... 129**

*1. PANEL FOTOGRÁFICO ..... 133*

*2. FICHAS TECNICAS ..... 143*

## LISTADO DE CUADROS

CUADRO N° 1: Equipo Técnico del PPRRDD (ET-PPRRD) ..... 10
CUADRO N° 2: Distrito y población ..... 11
CUADRO N° 3: Recorrido desde la Capital Distrital a Centros Poblados ..... 13
CUADRO N° 4: Inventario de la infraestructura vial del distrito San Juan de Bigote ..... 14
CUADRO N° 5: Banco de proyectos de las vías de San Juan de Bigote ..... 16
CUADRO N° 6: Distribución de la Población San Juan de Bigote ..... 18
CUADRO N° 7: Población según sexo del Distrito de San Juan de Bigote ..... 18
CUADRO N° 8: Población Urbana y Rural del Distrito de San Juan de Bigote ..... 19
CUADRO N° 9: Densidad Poblacional por Distrito (hab./km2) ..... 20
CUADRO N° 10: Distribución de la Población por Centro Poblado y Vivienda ..... 20
CUADRO N° 11: Población, por Distrito y Vivienda ..... 21
CUADRO N° 12: Establecimientos de Salud del Distrito de San Juan de Bigote ..... 22
CUADRO N° 13: Población del Distrito de SJB afiliada a algún tipo de seguro de salud. ..... 23
CUADRO N° 14: Instituciones Educativas en el Distrito de San Juan de Bigote. ..... 26
CUADRO N° 15: Población Económicamente Activa - PEA ..... 29
CUADRO N° 16: Cobertura del Servicio de Agua por Centro Poblado ..... 30
CUADRO N° 17: Cobertura Disposición de Servicios Higiénicos ..... 33
CUADRO N° 18: Clientes del Suministro de Energía Eléctrica, por Tipo de Consumo ..... 35
CUADRO N° 19: Umbrales de Precipitación, estación Hacienda Bigote ..... 37
CUADRO N° 20: Capacidad de uso mayor de suelos por distrito (Has), provincia de Morropón... 47
CUADRO N° 21: Integrantes del Grupo de Trabajo ..... 52
CUADRO N° 22: Integrantes de la Plataforma de Defensa Civil ..... 52
CUADRO N° 23: Informe de Gastos Según D.U N° 009-2023 ..... 53
CUADRO N° 24: Obras Realizadas Mediante Decretos de Emergencia ..... 55
CUADRO N° 25: Estado Situacional de Funcionamiento del Grupo de trabajo ..... 56
CUADRO N° 26: Documentos de Gestión - MDSJB ..... 59
CUADRO N° 27: Recursos humanos-MSJB ..... 61
CUADRO N° 28: Recursos Logísticos – MDSJB ..... 61
CUADRO N° 29: Unidad de Maquinaria ..... 63
CUADRO N° 30: PIA/PIM – Año 2023- San Juan de Bigote ..... 64
CUADRO N° 31: PIA/PIM – MDSJB ..... 64
CUADRO N° 32: Partida Presupuestal 0068 -2023 San Juan de Bigote ..... 65
CUADRO N° 33: Identificación de zonas críticas. ..... 75
CUADRO N° 34: Identificación de Zonas Críticas Por Inundación Fluvial (Rio Bigote) ..... 76
CUADRO N° 35: Evaluación de daños 2024 (persona y daños materiales) ..... 85
CUADRO N° 36: Evaluación de daños 2023 (persona) ..... 86
CUADRO N° 37: Evaluación de daños 2023 (daños materiales) ..... 86
CUADRO N° 38: Evaluación de daños 2023 (locales públicos) ..... 86
CUADRO N° 39: Evaluación de daños 2023 (infraestructura de transporte) ..... 87
CUADRO N° 40: Evaluación de daños 2023 (infraestructura de riesgo) ..... 87
CUADRO N° 41: Evaluación de daños 2023 (sectores diversos) ..... 87
CUADRO N° 42: Elementos expuestos a inundaciones por lluvias fuertes ..... 93
CUADRO N° 43: OP1, Lineamientos y Servicios ..... 97
CUADRO N° 44: OP2, Lineamientos y Servicios ..... 97
CUADRO N° 45: OP3, Lineamientos y Servicios ..... 99
CUADRO N° 46: OP4, Lineamientos y Servicios ..... 100
CUADRO N° 47: OP5, Lineamientos y Servicios ..... 100
CUADRO N° 48: OP6, Lineamientos y Servicios ..... 101
CUADRO N° 49: OP1, Lineamientos, Servicios, Acciones Estratégicas y Acciones Operativas. 102
CUADRO N° 50: OP2, Lineamientos, Servicios, Acciones Estratégicas y Acciones Operativas. 103
CUADRO N° 51: OP3, Lineamientos, Servicios, Acciones Estratégicas y Acciones Operativas. 104
CUADRO N° 52: OP1.Lineamientos y servicios ..... 106
CUADRO N° 53: OP2.Lineamientos y Servicios ..... 109
CUADRO N° 54: OP3.Lineamientos, Servicios ..... 111

CUADRO N° 55: Medidas estructurales y no estructurales ..... 112
CUADRO N° 56: Articulación del PLANAGERD y el PP0068: Prospectivo y Correctivo ..... 114
CUADRO N° 57: Articulación de FONDES con Productos PP 0068 ..... 116
CUADRO N° 58: Matriz de seguimiento por Trimestral /Anual ..... 118
CUADRO N° 59: Matriz de Monitoreo por Semestral /Anual ..... 119
CUADRO N° 60: Servicios e indicadores priorizados en el PPRRD ..... 120

## LISTADO DE MAPAS

MAPA N° 1: Ubicación y Localización – Distrito San Juan de Bigote ..... 12
MAPA N° 2: Mapa Vial - Distrito de San Juan de Bigote ..... 17
MAPA N° 3: Mapa Establecimientos de salud en el Distrito de San Juan de Bigote ..... 25
MAPA N° 4: Mapa Instituciones Educativas en el Distrito de San Juan de Bigote ..... 28
MAPA N° 5: Mapa Isoyetas – San Juan de Bigote ..... 38
MAPA N° 6: Mapa Hidrográfico del Distrito de San Juan de Bigote ..... 40
MAPA N° 7: Mapa Geológico del Distrito de San Juan de Bigote ..... 43
MAPA N° 8: Mapa Geomorfológico del Distrito de San Juan de Bigote ..... 46
MAPA N° 9: Mapa Tipo de Suelos del Distrito de San Juan de Bigote ..... 48
MAPA N° 10: Mapa Pendientes del Distrito de San Juan de Bigote ..... 49
MAPA N° 11: Mapa Altimétrico del Distrito de San Juan de Bigote ..... 50
MAPA N° 12: Mapa de sismos superficiales 1960 a 2018-2020-2021 ..... 74
MAPA N° 13: Peligro por precipitación pluvial - Zona Urbana Bigote ..... 77
MAPA N° 14: Vulnerabilidad por precipitación pluvial - Zona Urbana Bigote ..... 78
MAPA N° 15: Riesgo por precipitación pluvial - Zona Urbana Bigote ..... 79
MAPA N° 16: Quebrada Bigote – Inundación Fluvial ..... 80
MAPA N° 17: Quebrada La Goya – Inundación Fluvial ..... 81
MAPA N° 18: Quebrada La Layo – Inundación Fluvial ..... 82
MAPA N° 19: Quebrada La Loca – Inundación Fluvial ..... 83
MAPA N° 20: Ríos y quebradas – San Juan de Bigote ..... 84
MAPA N° 21: Mapa de Susceptibilidad a inundaciones por lluvias asociadas a eventos El Niño .. 88
MAPA N° 22: Mapa de Inundación Fluvial del Distrito de San Juan de Bigote ..... 89
MAPA N° 23: Mapa de Peligros Geológicos del Distrito de San Juan de Bigote ..... 90
MAPA N° 24: Mapa de Movimientos en masa del Distrito de San Juan de Bigote ..... 91
MAPA N° 25: Mapa de Peligro Sísmico del Distrito de San Juan de Bigote ..... 92
MAPA N° 26: Mapa de Elementos Expuestos a Lluvias Fuertes ..... 94
MAPA N° 27: Mapa de Vulnerabilidad Física ..... 95

## LISTADO DE GRAFICOS

GRAFICO N° 1: Metodología para la formulación del PPRRD del Distrito de San Juan de Bigote.. 9
GRAFICO N° 2: Evolución Densidad Poblacional del Perú según censos (hab./km2) ..... 20
GRAFICO N° 3: Porcentaje de Viviendas Ocupadas ..... 22
GRAFICO N° 4: Población de Estudiantes en el Distrito de SJ de Bigote ..... 27
GRAFICO N° 5:Cobertura del Servicio de Agua ..... 31
GRAFICO N° 6: Población sin Servicio de Agua por Centro Poblado ..... 32
GRAFICO N° 7: Población con Cobertura de Servicio Higiénico del Distrito de SJB ..... 34
GRAFICO N° 8 :Población Con y Sin Cobertura de Energía en el Distrito de SJB ..... 35
GRAFICO N° 9: Registro de temperaturas de forma continua durante el mes de mayo DEL 2017 pertenecientes a la estación meteorológica Hacienda Bigote ..... 36
GRAFICO N° 10: Pluviograma de la estación convencional Hacienda Bigote para el periodo febrero – marzo ..... 36
GRAFICO N° 11: Estructura Orgánica de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote ..... 60
GRAFICO N° 12: PIM- Año 2021-2022-2023 – San Juan de Bigote ..... 64
GRAFICO N° 13: Clasificación de Peligros ..... 69
GRAFICO N° 14: Peligros Generados por Fenómenos de Origen Natural ..... 69
GRAFICO N° 15: Acoplamiento placas tectónicas ..... 72

# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE 2024-2026

## GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE

**(Resolución de Alcaldía N.º 101-2024-MDSJB/A)**

GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Ley N° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD y su Reglamento aprobado por D.S. N° 048-2011-PCM (Artículo 17)

| | |
|---|---|
| Alcalde | Presidente |
| Gerente Municipal | Miembro |
| Gerente de Infraestructura y Desarrollo Territorial | Miembro |
| Gerente de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental | Miembro |
| Gerente de Desarrollo Social | Miembro |
| Jefatura de la Unidad de Logística y Control Patrimonial | Miembro |
| Jefatura de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto | Miembro |
| Jefatura de la Unidad de Tesorería | Miembro |
| Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres | Secretario Técnico |

**EQUIPO TÉCNICO DE TRABAJO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE**
**(Resolución de Alcaldía N.º 111-2024-MDSJB-A)**

| | |
|---|---|
| Gerente Municipal | Presidente |
| Representantes de la Oficina de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial | Miembro |
| Representantes de la Oficina de la Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental | Miembro |
| Representantes de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto | Miembro |
| Representantes de la Oficina de Sub Gerencia de Formuladora, Estudios y Proyectos | Miembro |
| Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres | Coordinador |

## ASISTENCIA TECNICA

**Asistencia Técnica CENEPRED:**

| | |
|---|---|
| **Especialista** | Lic. Luz Mariella Gallo Meléndez |
| **Unidad Orgánica** | Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica |
| **Entidad** | Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. |

## SOPORTE TECNICO EXTERNO

| |
|---|
| **Ing. Julio Santa Cruz Palacios – CIP N° 127648** |

# 1. ASPECTOS GENERALES

## 1.1. Marco Legal

### 1.1.1. Marco Internacional

| TRATADO | OBJETIVOS |
|---|---|
| Marco de Acción de Hyogo | Marco de Acción de Hyogo (2005-2015), donde se aprueba el instrumento más importante de la Gestión del Riesgo de Desastres, el mismo que fue acogido por los estados miembros de la ONU, cuyo objetivo general era el "*Aumentar la resiliencia de las Naciones y Comunidades ante los Desastres*" (ONU, 2005).<br>La institucionalización de este instrumento, es el inicio de un cambio radical en el manejo de los riesgos, se pasó de una acción pasiva y actitud reactiva a un comportamiento racional y cognitivo de enfrentarlos, una filosofía prospectiva basada en el conocimiento de peligros o amenazas y correctiva de sus causas y naturaleza, para reducir la vulnerabilidad social, cultural y estructural. |
| Marco de Acción de Sendai | Prevenir y reducir los riesgos de desastres nuevos y existentes a través de la implementación de medidas integradas e inclusivas, económicas, estructurales, legales, sociales, de salud, culturales, educativas, ambientales, tecnológicas, políticas e institucionales que prevengan y reduzcan la exposición a las amenazas y la vulnerabilidad a los desastres, incrementan la preparación para respuesta y recuperación y así fortalezcan la resiliencia. |

### 1.1.2. Marco Nacional

| Norma | Objetivos |
|---|---|
| Política de Estado N° 32: Gestión del Riesgo de Desastres<br>Fecha: 17/12/2010 | Promover la política de Gestión de Riesgos del Desastre con el propósito de salvaguardar la salud, la vida y la integridad de la población en general, tanto como el patrimonio privado y público, con el objeto de velar y promover zonas seguras para la ubicación de las personas, y garantizar la inclusión reduciendo la vulnerabilidad mediante un enfoque de fases que comprenda: la estimación y minimización del riesgo, la respuesta ante eventos catastróficos y la reconstrucción. |
| Ley N° 29664<br>Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD<br>Fecha: 08/02/2011 | Esta Ley crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) que es aplicada de forma obligatoria tanto en la ciudadanía general como en las entidades públicas y privadas. |
| D.S. N° 048-2011-PCM<br>Fecha: 25/05/2011 | Se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, la Norma tiene por objeto reglamentar la Ley N° 29664, para desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades conformantes del sistema. |
| R.M. N°088-2012-PCM<br>Fecha: 13/04/2012 | Lineamientos técnicos Generales para la Implementación del Proceso de Estimación del Riesgo, constituido por procedimientos técnicos y administrativos que orientan uno de los procesos que corresponden a la Gestión del Riesgo de Desastres. Mediante ellos, se busca confiabilidad, oportunidad y utilidad de la información relativa al conocimiento de los peligros, vulnerabilidades y sustento de los niveles de riesgo que permita tomar las decisiones más apropiadas y efectivas de gestión del riesgo de los desastres. |

| Norma | Objetivos |
|---|---|
| Ley N° 29869<br>Ley de Reasentamiento Poblacional<br>Fecha: 29/05/2012 | para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable, con el fin de proteger la vida, el equipamiento y los servicios, dirigido a los centros poblados y población dispersa ubicada en lugares cuya vulnerabilidad es tan grande que impide la opción de habitabilidad. |
| R.M. N°276-2012-PCM<br>Se aprueban los Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo<br>Fecha: 24/10/2012 | de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno, los que apuntan a guiar la gestión de los Grupos de Trabajo establecidos por la Ley del SINAGERD, que son las instancias de mayor decisión en cada órgano de gobierno. |
| Decreto Supremo N°115-2022-PCM<br>Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030<br>Fecha: 13/09/2022 | Que aprueba Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030. |
| R. M. N.° 334-2012-PCM<br>Fecha: 26/12/2012 | Se aprueban los lineamientos para la implementación del Proceso de estimación del riesgo de desastres. |
| R.M. N° 046-2013-PCM<br>Fecha: 15/02/2013 | Aprueba lineamientos que definen el marco de responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, en las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno. |
| R.M. N° 220-2013-PCM<br>Fecha: 21/08/2013 | Se aprueban los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres" |
| R.M. N° 222-2013-PCM<br>Fecha: 22/08/2013 | Se aprueban los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres" |
| N° 142-2021-PCMFecha: 23/07/2021 | Se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para las Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable, |
| Decreto Supremo N° 038 -2021-PCM: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres<br>Fecha: 02/03/2021 | Que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050. |
| Ley N° 30779<br>Fecha: 05/06/2018 | Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD) |
| Ley N° 30787<br>09/06/2018 | Ley que incorpora la aplicación del enfoque de derechos en favor de las personas afectadas o damnificadas por desastres |

## 1.2. Metodología

Está basada en las fases previstas en la Guía Metodológica elaborada por el CENEPRED, para tal fin, con el propósito de involucrar a los actores de la elaboración del PPRRD (Grupo de Trabajo, Equipo Técnico, profesionales del gobierno distrital, etc.) se generan informativos y/o charlas sobre las diferentes fases del documento.

Fase 1: Preparación del Proceso (Organización, coordinación y Apoyo técnico).
Fase 2: Diagnóstico del Área de Gestión (Evaluación del riesgo de desastres y situación institucional de la GRD).
Fase 3: Formulación del Plan (Objetivos, estrategia, Programación implementación).
Fase 4: Validación del Plan (socialización, captación, aportes, ajuste de la validación Final, variación final, validación técnica, aprobación oficial
Fase 5: Implementación del Plan.
Fase 6: Seguimiento y Evaluación del Plan.

GRAFICO N° 1: Metodología para la formulación del PPRRD del Distrito de San Juan de Bigote

Fuente: Guía Metodológica para elaborar el PPRRD-CENEPRED 2016

El PPRRD del Distrito de San Juan de Bigote se estructurará comprometiendo a la entidad y a los distintos actores responsables, en cada fase, paso y acción que lleve a la consecución del plan específico.

a) Acciones Preparatorias

- Se elaboró y socializar el cronograma de trabajo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de San Juan de Bigote.
- Se identificó a los actores Distritales para la Gestión del Riesgo de Desastres.

b) Acciones para la elaboración del Diagnóstico del PPRRD

- Se realizó trabajo de campo para definir los escenarios de riesgos de los peligros de mayor impacto Distrital.
- Se desarrollaron reuniones de trabajo con el Equipo Técnico, para definir el estado situacional de la Gestión del Riesgo de Desastres del Distrito de San Juan de Bigote.
- Se facilitó 01 Taller participativo de diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres con actores Distritales, identificados con el Equipo Técnico.
- Se elaboró y socializó el documento de diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres.

c) Acciones Durante la Fase de Formulación de los Instrumentos Priorizados

- Se facilitó 01 taller participativo para la identificación de medidas estructurales y no estructurales a incorporar en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Se realizaron reuniones de trabajo, para identificar las medidas estructurales y no estructurales, que serán propuestas para el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos.
- Se documentó el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de San Juan de Bigote

- Se socializó los contenidos formulados del Plan de Prevención del Riesgo del Distrito de San Juan de Bigote.
- Se realizó la presentación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo del Distrito de San Juan de Bigote.
- Se presentó la versión final del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de San Juan de Bigote, elaborado y validado por los integrantes del Grupo de Trabajo GRD y el Equipo Técnico de GRD Municipal.

El ET-PPRRD del Distrito de San Juan de Bigote es conformado por Resolución de Alcaldía N.°111-2024-MDSJB/A

CUADRO N° 1: Equipo Técnico del PPRRDD (ET-PPRRD)

| Funcionario | Cargo |
|---|---|
| Gerente Municipal | Presidente |
| Representantes de la Oficina de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial | Miembro |
| Representantes de la Oficina de la Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental | Miembro |
| Representantes de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto | Miembro |
| Representantes de la Oficina de Sub Gerencia de Formuladora, Estudios y Proyectos | Miembro |
| Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres | Coordinador |

Fuente: MDSJB

La participación de los funcionarios de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, ha sido de suma importancia, por los conocimientos y destrezas de la administración del Municipio y el conocimiento tácito del territorio distrital.

El compromiso profesional de estos funcionarios, a través de las indistintas reuniones, ya sea a través del "grupo de trabajo" y el ET-PPRRD, se ha logrado consolidar un plan específico que podrá ser utilizado en el conocimiento de peligros, vulnerabilidades y riesgos a que está expuesto el Distrito de San Juan de Bigote.

## 1.3. Características del Distrito de San Juan de Bigote

### 1.3.1. Ubicación Geográfica

San Juan de Bigote, está ubicada en los 05°17'06" de Latitud Sur y los 79°48'56" de Longitud Oeste, Tiene una superficie de 245,21 km2. Su capital es el pueblo de Bigote a 184 msnm con 2 461 habitantes y 685 viviendas Es un pueblo ubicado al sureste de la ciudad de Chulucanas, capital de la provincia de Morropón, a 195 m de altitud y forma parte del Valle del Alto Piura. Está caracterizado por su alta ruralidad y por tener una dinámica económica con base en la agricultura.

**El Distrito de San Juan de Bigote Limita por el:**

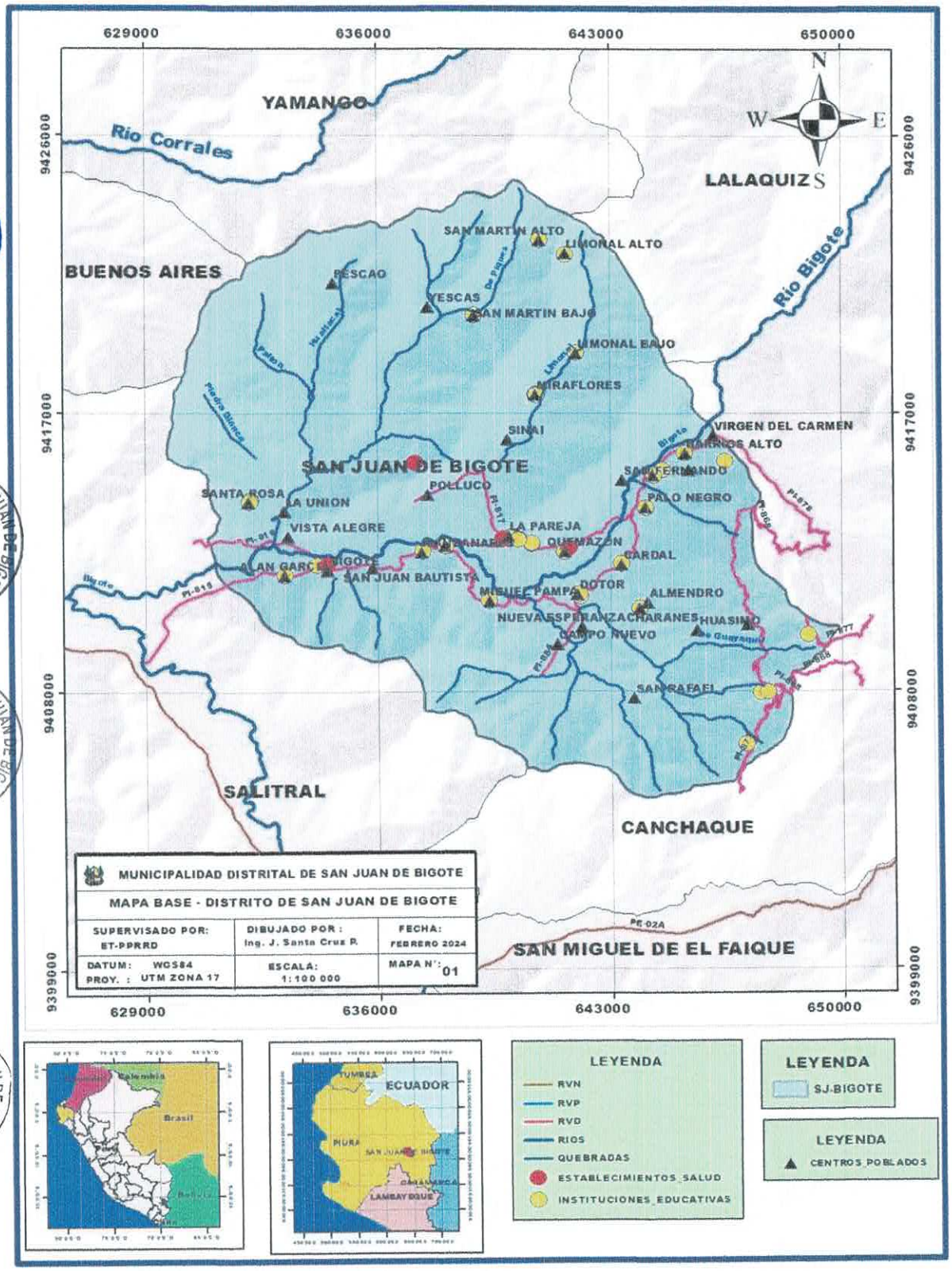
- Norte: Con el Distrito de Yamango
- Este: Con la provincia de Huancabamba
- Sur: Con el Distrito de Salitral y la Provincia de Huancabamba
- Oeste: Con los distritos de Buenos Aires y Salitral

CUADRO N° 2: Distrito y población

| Provincia/Distrito | Población |
|---|---|
| **Morropón** | **159 693** |
| San Juan de Bigote | 6 433 |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

MAPA N° 1: Ubicación y Localización – Distrito San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.2. Vías de Acceso

La vía de acceso principal es la carretera Piura- Huancabamba, que se encuentra asfaltada hasta Buenos Aires, y luego continúa una carretera afirmada que va hacia San Juan de Bigote, pasando por la ciudad de Salitral.

CUADRO N° 3: Recorrido desde la Capital Distrital a Centros Poblados

| Recorrido de los Centros poblados a la capital | Distancia (Km) | Estado de la vía | Tiempo de recorrido (m) | Medio de transporte |
|---|---|---|---|---|
| Bigote – Manzanares | 3.2 | Trocha Carrozable | 15 | Ómnibus |
| Bigote - Alan García | 1.4 | Carretera Asfaltada | 3.5 | Ómnibus |
| Bigote - San Juan Bautista | 2.5 | Trocha Carrozable | 10 | Ómnibus |
| Bigote - La pareja | 10.3 | Trocha Carrozable | 20 | Moto/Mototaxi |
| Bigote – Polluco | 12.9 | Trocha Carrozable | 30 | Automóvil |
| Bigote - Alto San José | 11.00 | Trocha Carrozable | 23 | Automóvil |
| Bigote – Sinaí | 13.9 | Trocha Carrozable | 40 | Automóvil |
| Bigote – Faical | 11.50 | Trocha Carrozable | 25 | Automóvil |
| Bigote – Miraflores | 21.00 | Trocha Carrozable | 60 | Ómnibus |
| Bigote – Quemazón | 17.4 | Trocha Carrozable | 35 | Ómnibus |
| Bigote - Limonal Bajo | 24.4 | Trocha Carrozable | 80 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - Virgen del Carmen | 44.3 | Trocha Carrozable | 90 | Ómnibus |
| Bigote -Limonal Alto | 45.4 | Trocha Carrozable | 300 | A pie |
| Bigote - Barrios Alto | 41.9 | Trocha Carrozable | 60 | Ómnibus |
| Bigote - San Martin Alto | 42.7 | Camino Herradura/ T. Carrozable | 90 | Moto/A pie |
| Bigote - Barrios Bajo | 39.9 | Trocha Carrozable | 55 | Ómnibus |
| Bigote - Santa Rosa | 26.3 | Camino de Herradura / Trocha | 10 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - Palo Negro | 37.5 | Trocha Carrozable | 60 | Ómnibus |
| Bigote - San Martin Bajo | 35.8 | Trocha Carrozable | 50 | Moto/Mototaxi |
| Bigote – Cardal | 31.6 | Trocha Carrozable | 30 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - San Fernando | 46.5 | Trocha Carrozable | 70 | Moto |
| Bigote - Charanes | 54.9 | Trocha Carrozable | 80 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - San Rafael | 43.5 | Trocha Carrozable | 135 | Moto |
| Bigote – Dotor | 27.1 | Trocha Carrozable | 60 | Ómnibus |
| Bigote – Huasimo | 41.4 | Trocha Carrozable | 60 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - Nueva Esperanza | 27.5 | Trocha Carrozable | 45 | Moto/Mototaxi |
| Bigote – Almendro | 34.7 | Trocha Carrozable | 90 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - Campo Nuevo | 23 | Trocha Carrozable | 45 | Moto/Mototaxi |
| Bigote – Yescas | 30.4 | Camino de Herradura / Trocha | 60 | Moto/A pie |
| Bigote - Miguel Pampa | 15.5 | Camino Carrozable | 45 | Moto/Mototaxi |
| Bigote - Nuevo Porvenir | 44.1 | Camino Carrozable | 60 | Ómnibus |
| Bigote - Bado de Garzas | 9.4 | Camino Carrozable | 10 | Ómnibus |
| Bigote - La Unión | 19.9 | Carretera Asfaltad | 120 | Moto/Mototaxi |
| Bigote – Los Guayaquiles Bajos | 46.5 | Camino Carrozable | 150 | Ómnibus |
| Bigote – Vista Alegre | 7.5 | Camino de Herradura / Trocha | 60 | A Pie |
| Bigote - Pescao | 39.4 | Camino de Herradura / Trocha | 90 | Moto /Mototaxi |

Fuente: Elaborada en base a Sistema de Consultas de Centros Poblados INEI

**Descripción General de la Infraestructura Vial Vecinal**

**Inventario de la Infraestructura Vial Vecinal**

En el siguiente cuadro se detalla el inventario de la infraestructura vial vecinal del distrito de San Juan de Bigote

CUADRO N° 4: Inventario de la infraestructura vial del distrito San Juan de Bigote

| Nombre de Vía Según MTC | Distritos | Trayecto | Características de la Vía | | | | Beneficiarios | | Tipo de Camino | Ámbito de Influencia | Conexión Vial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Longitud (Km) | Ancho(m) | Superficie | Estado | Centros Poblados | Población Atendida | | | |
| PI-815 | Salitral/San Juan de Bigote/ Canchaque/ Huancabamba | Emp. PE-02 A (Dv. Malacasi) - Salitral - Bigote - Barrios - El Pozo - Los Ranchos - Chamelico - La Virgen - Pariamarca Centro - Pariamarca Alto - Jicate - Dv. Ñangali - Emp. PE-3N (Dv. Sapún Bajo). | 89.1 | 3.5 a 5.50 | Trocha | Regular | 21 | 8.224 | Troncal | Interdistrital | Nacional/ vecinal |
| PI-816 | Salitral/San Juan de Bigote | Emp. PI-815 (Salitral) - Tortola - Emp. PI.815 (Bigote). | 9.62 | 350 a 4.50 | Trocha | Malo | 4.00 | 2.628 | Acceso | Interdistrital | Vecinal |
| PI-817 | San Juan de Bigote | Emp. PI-815 (Manzanares) - Polluco. | 3.58 | 3.5 | Trocha | Malo | 1.00 | 1.382 | Local | Distrital | Vecinal |
| PI-868 | Canchaque/ San Juan de Bigote | Emp. PE-02 A (Canchaque) - Potreros - Pte. Pusmalca - Yaguanduz - Guayaquil - Pte. Singucate - Coyona. | 43.6 | 3.50 a 4.50 | Trocha | Malo | 9.00 | 2.586 | Troncal | Interdistrital | Vecinal |

| Nombre de Vía Según MTC | Distritos | Trayecto | Características de la Vía | | | | Beneficiarios | | Tipo de Camino | Ámbito de Influencia | Conexión Vial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Longitud (Km) | Ancho(m) | Superficie | Estado | Centros Poblados | Población Atendida | | | |
| PI-873 | Canchaque/ San Juan de Bigote | Emp. PI-871 - Guarapos - Emp. PI-868. | 7.14 | 3.50 a 4.50 | Trocha | Malo | 1.00 | 130 | Acceso | Interdistrital | Vecinal |
| PI-877 | Canchaque /San Juan de Bigote | Emp. PI-875 - Laguna de El Toro. | 3.5 | 3.50 a 4.50 | Trocha | Malo | 1.00 | 119 | Acceso | Interdistrital | Vecinal |
| PI-883 | San Juan de Bigote | Emp. PI-815 (Dv. Manzanares) - Miguel Pampa - Cardal - Palo Blanco - Emp. PI-815 (Dv. Barios). | 12.1 | 6 | Trocha | Bueno | 4.00 | 642 | Local | Distrital | Vecinal |
| PI-884 | San Juan de Bigote | Emp. PI-883 (Dv. Miguel Pampa) - San Rafael. | 3 | 3.50 a 4.50 | Trocha | Malo | 1.00 | 41 | Local | Distrital | Vecinal |

Fuente: Datos Espaciales de la Red Vecinal del MTC 2018

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE – ALCALDÍA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE – Vº Bº GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE – Vº Bº GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE – Vº Bº SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

**Banco de Proyectos**

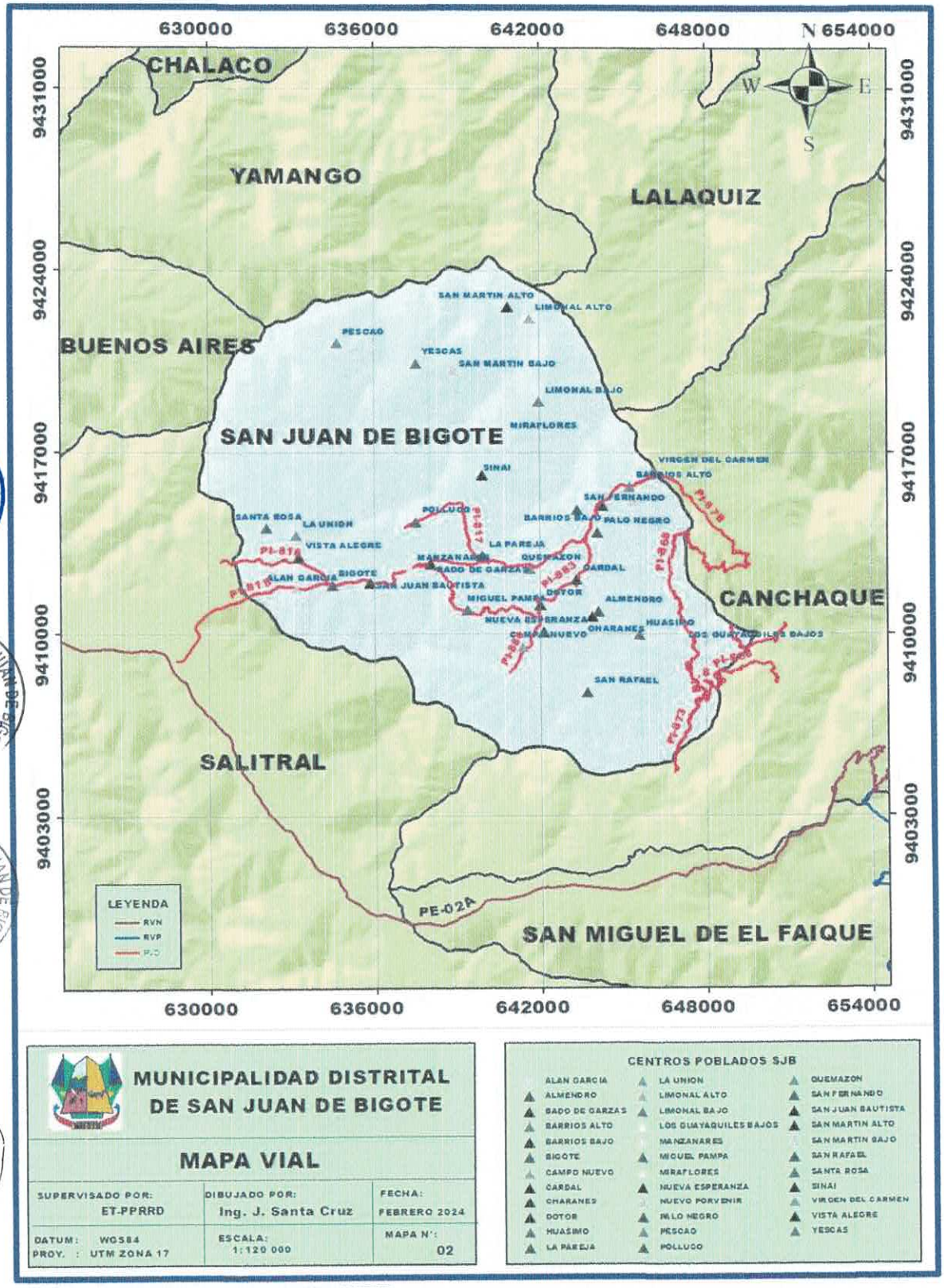
En el siguiente se detallan los proyectos registrados en el "Banco de Proyectos del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)

CUADRO N° 5: Banco de proyectos de las vías de San Juan de Bigote

| Código de Ruta del MTC | Código SNIP o Código Único de Inversiones | Nombre del Proyecto | Estado del Proyecto |
|---|---|---|---|
| PI-815 | SNIP 2353571 CU 2353571 | Rehabilitación del Camino Vecinal Bado de Garzas – La Pareja – La Quemazón – Dotor del Distrito de San Juan de Bigote – Provincia de Morropón - Departamento de Piura | Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación Y de Reposición (IOARR) Estado Aprobado con Fecha 23/05/2017 |
| PI-817 | SNIP 2472651 CU 2472651 | Reparación de Superficie de Rodadura; en (La) Ruta Pi-817 Trayectoria: Pareja (Empalme Pi 815 - Desvío Manzanares) - Polluco, Distrito de San Juan de Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación Y de Reposición (IOARR) Estado Aprobado con Fecha 26/12/2019 |

Fuente: Banco de Proyectos de MEF

MAPA N° 2: Mapa Vial - Distrito de San Juan de Bigote




**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE**

**MAPA VIAL**

| | | |
|---|---|---|
| SUPERVISADO POR: ET-PPRRD | DIBUJADO POR: Ing. J. Santa Cruz | FECHA: FEBRERO 2024 |
| DATUM: WGS84<br>PROY. : UTM ZONA 17 | ESCALA: 1:120 000 | MAPA N°: 02 |

CENTROS POBLADOS SJB

| | | |
|---|---|---|
| ALAN GARCIA | LA UNION | QUEMAZON |
| ALMENDRO | LIMONAL ALTO | SAN FERNANDO |
| BADO DE GARZAS | LIMONAL BAJO | SAN JUAN BAUTISTA |
| BARRIOS ALTO | LOS GUAYAQUILES BAJOS | SAN MARTIN ALTO |
| BARRIOS BAJO | MANZANARES | SAN MARTIN BAJO |
| SIGOTE | MIGUEL PAMPA | SAN RAFAEL |
| CAMPO NUEVO | MIRAFLORES | SANTA ROSA |
| CARDAL | NUEVA ESPERANZA | SINAI |
| CHARANES | NUEVO PORVENIR | VIRGEN DEL CARMEN |
| DOTOR | PALO NEGRO | VISTA ALEGRE |
| HUASIMO | PESCAO | YESCAS |
| LA PAREJA | POLLUCO | |

Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.3. Aspecto Social

#### 1.3.3.1. Población

El distrito de San Juan de Bigote es uno de los 10 distritos de la provincia de Morropón está dividido en 34 centros poblados de los cuales 3 son considerados urbanos y 31 rurales, cuenta con una densidad poblacional de 26.4 Hab/Km2. De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el censo realizado el 2017 el distrito tenía una población de 6433 habitantes, de los cuales 3931 correspondía al área urbana y 2461 al área rural; considerando el género 3313 corresponde a los varones y 3120 mujeres.

CUADRO N° 6: Distribución de la Población San Juan de Bigote

| Población | Total |
|---|---|
| **Población censada** | **6 433** |
| Población urbana | 3 931 |
| Población rural | 2 461 |
| Población censada varones | 3 313 |
| Población censada mujeres | 3 120 |
| Población de 15 años y más | 4 472 |
| Porcentaje de población de 15 años y más | 69.52% |
| Población de 1 a 14 años | 1 961 |
| Porcentaje de población de 1 a 14 años | 30.48% |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

**Centros Poblados de San Juan de Bigote**

CUADRO N° 7: Población según sexo del Distrito de San Juan de Bigote

| Centros Poblados | Región Natural (según piso altitudinal) | Población Censada | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Hombres | Mujeres | Total |
| **Distrito San Juan de Bigote** | | **3 313** | **3 120** | **6 433** |
| Bigote | Chala | 1 130 | 1 075 | 2 205 |
| San Martin Alto | Yunga marítima | 28 | 21 | 49 |
| Los Guayaquiles Bajos | Yunga marítima | 3 | 3 | 6 |
| San Martin Bajo | Chala | 33 | 23 | 56 |
| Virgen Del Carmen | Chala | 68 | 58 | 126 |
| Limonal Alto | Yunga marítima | 17 | 15 | 32 |
| Barrios Bajo | Chala | 121 | 116 | 237 |
| Limonal Bajo | Chala | 16 | 24 | 40 |
| Santa Rosa | Chala | 91 | 87 | 178 |
| Miraflores | Chala | 73 | 54 | 127 |
| La Pareja | Chala | 712 | 670 | 1 382 |
| Quemazón | Chala | 202 | 183 | 385 |
| Cardal | Chala | 87 | 94 | 181 |
| Bado De Garzas | Chala | 47 | 38 | 85 |
| Palo Negro | Chala | 78 | 68 | 146 |
| Dotor | Chala | 95 | 93 | 188 |
| Manzanares | Chala | 64 | 53 | 117 |

| Centros Poblados | Región Natural (según piso altitudinal) | Población Censada | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Hombres | Mujeres | Total |
| Alan Garcia | Chala | 71 | 75 | 146 |
| Campo Nuevo | Chala | 21 | 20 | 41 |
| Miguel Pampa | Chala | 95 | 93 | 188 |
| Charanes | Chala | 30 | 23 | 53 |
| Polluco | Chala | 19 | 26 | 45 |
| Barrios Alto | Chala | 47 | 48 | 95 |
| San Fernando | Chala | 5 | 3 | 8 |
| San Juan Bautista | Chala | 51 | 65 | 116 |
| San Rafael | Chala | 6 | 4 | 10 |
| Nueva Esperanza | Chala | 27 | 26 | 53 |
| Huasimo | Yunga marítima | 3 | 3 | 6 |
| Almendro | Chala | 13 | 9 | 22 |
| Yescas | Chala | 7 | 7 | 14 |
| Vista Alegre | Chala | 8 | 9 | 17 |
| Nuevo Porvenir | Chala | 14 | 11 | 25 |
| Pescao | Chala | 1 | 2 | 3 |
| La Union | Chala | 18 | 10 | 28 |
| Sinai | Chala | 12 | 11 | 23 |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

**Población Urbana y Rural**

CUADRO N° 8: Población Urbana y Rural del Distrito de San Juan de Bigote

| Provincia /Distrito | Urbana | | Rural | |
|---|---|---|---|---|
| | Hombre | Mujer | Hombre | Mujer |
| **Morropón** | **45 856** | **45 942** | **35 095** | **32 800** |
| San Juan de Bigote | 1 909 | 1 718 | 1 737 | 1 601 |

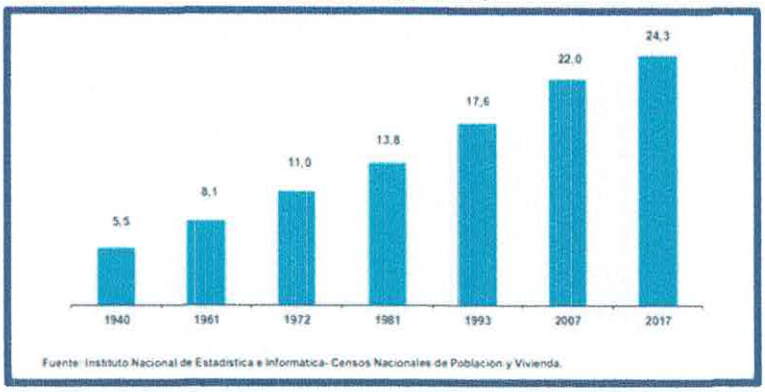
Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

### 1.3.3.2. Densidad Poblacional

La densidad poblacional, es un indicador que permite evaluar el nivel de concentración de la población de una determinada área geográfica. Comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado (km2), que se encuentran en una determinada extensión territorial.

La densidad de la población total del Perú para el año 2017 es 24,3 hab./km2. 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 más de 4,0 veces, pasando de 5,5 hab./km2 a 24,3 hab./km2 en el año 2017. En 1961 el número de personas por kilómetro cuadrado fue de 8,1 pasando en 1972 a 11,0 hab./ km2. En 1981 alcanzó 13,8 Hab/ km2. En 1993 subió a 17,6 y en 2007 llegó a 22,0 hab./km2.

GRAFICO N° 2: Evolución Densidad Poblacional del Perú según censos (hab./km2)




CUADRO N° 9: Densidad Poblacional por Distrito (hab./km2)

| Distrito | Población | Superficie Km² | Densidad Poblacional año 2017 |
|---|---|---|---|
| San Juan de Bigote | 6 433 | 245,21 km2. | 26.2 |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

### 1.3.3.3. Vivienda:

El distrito de San Juan de Bigote es uno de los 10 distritos de la provincia de Morropón está dividido en 34 centros poblados de los cuales 3 son considerados urbanos y 31 rurales, cuenta con una densidad poblacional de 26.4 Hab/Km2. De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el censo realizado el 2017 el distrito tenía una población de 6433 habitantes, de los cuales 3931 correspondía al área urbana y 2461 al área rural; considerando el género 3313 corresponde a los varones y 3120 mujeres.

CUADRO N° 10: Distribución de la Población por Centro Poblado y Vivienda

| Población | Total |
|---|---|
| **Población censada** | **6 433** |
| Población urbana | 3 931 |
| Población rural | 2 461 |
| Población censada varones | 3 313 |
| Población censada mujeres | 3 120 |
| Población de 15 años y más | 4 472 |
| Porcentaje de población de 15 años y más | 69.52% |
| Población de 1 a 14 años | 1 961 |
| Porcentaje de población de 1 a 14 años | 30.48% |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

CUADRO N° 11: Población, por Distrito y Vivienda

| Centro Poblado | Población | Viviendas |
|---|---|---|
| Bigote | 2 205 | 968 |
| San Martin Alto | 49 | 23 |
| El Faical | 120 | 15 |
| San Martin Bajo | 120 | 24 |
| Virgen Del Carmen | 126 | 56 |
| Limonal Alto | 50 | 13 |
| Barrios Bajo | 237 | 105 |
| Limonal Bajo | 40 | 23 |
| Santa Rosa | 300 | 67 |
| Miraflores | 127 | 29 |
| La Pareja | 1382 | 557 |
| Quemazon | 385 | 188 |
| Cardal | 228 | 86 |
| Bado De Garzas | 144 | 36 |
| Palo Negro | 146 | 60 |
| Dotor | 188 | 68 |
| Manzanares | 184 | 38 |
| Alan Garcia | 146 | 57 |
| Campo Nuevo | 41 | 20 |
| Miguel Pampa | 188 | 74 |
| Charanes | 75 | 35 |
| Polluco | 60 | 22 |
| Barrios Alto | 120 | 60 |
| San Fernando | 20 | 8 |
| San Juan Bautista | 150 | 33 |
| San Rafael | 50 | 5 |
| Nueva Esperanza | 53 | 22 |
| Huasimo | 15 | 5 |
| Almendro | 22 | 16 |
| Yescas | 30 | 9 |
| Vista Alegre | 17 | 5 |
| Alto San Jose | 200 | 15 |
| La Union | 40 | 18 |
| Sinai | 23 | 16 |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

El distrito de San Juan de Bigote cuenta 87.15% de sus viviendas que se encuentran habitadas

GRAFICO N° 3: Porcentaje de Viviendas Ocupadas

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

### 1.3.3.4. Salud

Dentro del Distrito de San Juan de Bigote hay 04 establecimientos de salud.

CUADRO N° 12: Establecimientos de Salud del Distrito de San Juan de Bigote

| Nombre del Establecimiento | Institución | Condición del Establecimiento | Fuente |
|---|---|---|---|
| Barrios | Gobierno Regional | Activo | MINSA |
| Establecimiento de Salud de San Juan de Bigote | Gobierno Regional | Activo | MINSA |
| P.S La Pareja | Gobierno Regional | Activo | MINSA |
| P.S. La Quemazón | Gobierno Regional | Activo | MINSA |

Fuente: SIGRID

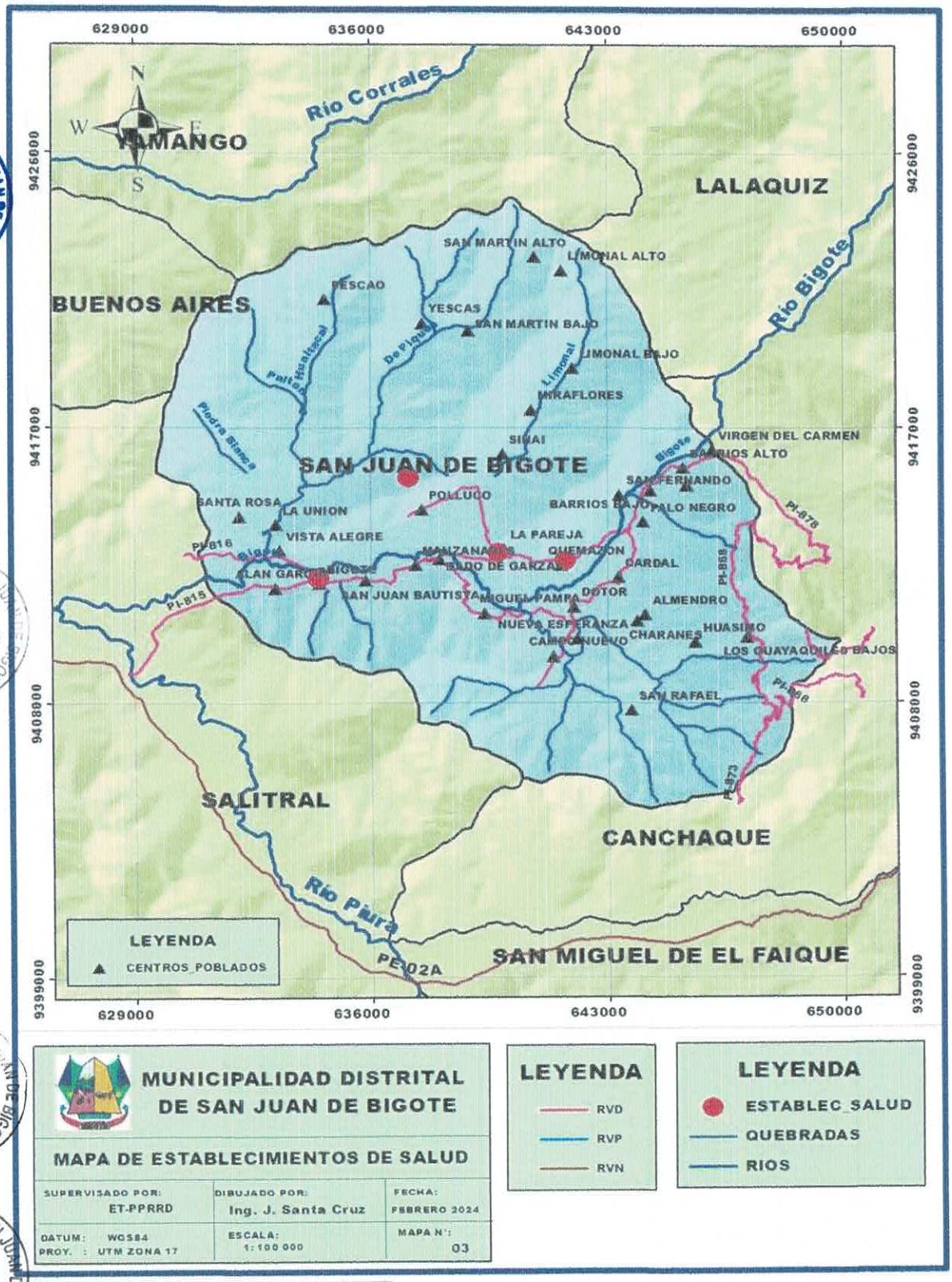
CUADRO N° 13: Población del Distrito de SJB afiliada a algún tipo de seguro de salud.

| Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y estado civil o conyugal | Total | Afiliado a algún tipo de seguro de salud | | | | | Ninguno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Seguro Integral de Salud (SIS) | ESSALUD | "Seguro de | Seguro Integral de Salud (SIS) | ESSALUD | |
| **Distrito San Juan de Bigote** | **4 850** | **3 962** | **250** | **14** | **11** | **17** | **597** |
| Conviviente | 2 232 | 1 930 | 77 | 1 | 3 | 6 | 215 |
| Separado/a | 214 | 171 | 11 | - | - | 1 | 31 |
| Casado/a | 680 | 505 | 85 | 5 | 2 | 4 | 79 |
| Viudo/a | 252 | 191 | 14 | 1 | 2 | 1 | 43 |
| Divorciado/a | 4 | 1 | - | - | - | - | 3 |
| Soltero/a | 1 468 | 1 164 | 63 | 7 | 4 | 5 | 226 |
| **Hombres** | 2 498 | 1 925 | 132 | 11 | 6 | 14 | 411 |
| Conviviente | 1 101 | 904 | 39 | 1 | 1 | 4 | 152 |
| Separado/a | 72 | 46 | 6 | - | - | 1 | 19 |
| Casado/a | 352 | 248 | 46 | 3 | 1 | 4 | 50 |
| Viudo/a | 77 | 55 | 6 | - | 1 | - | 15 |
| Divorciado/a | 3 | 1 | - | - | - | - | 2 |
| Soltero/a | 893 | 671 | 35 | 7 | 3 | 5 | 173 |
| **Mujeres** | **2 352** | **2 037** | **118** | **3** | **5** | **3** | **186** |
| Conviviente | 1 131 | 1 026 | 38 | - | 2 | 2 | 63 |
| Separado/a | 142 | 125 | 5 | - | - | - | 12 |
| Casado/a | 328 | 257 | 39 | 2 | 1 | - | 29 |
| Viudo/a | 175 | 136 | 8 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| Divorciado/a | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| Soltero/a | 575 | 493 | 28 | - | 1 | - | 53 |
| **URBANA** | **3 049** | **2 404** | **228** | **13** | **11** | **16** | **378** |
| Conviviente | 1 334 | 1 138 | 68 | 1 | 3 | 5 | 119 |
| Separado/a | 135 | 103 | 11 | - | - | 1 | 20 |
| Casado/a | 497 | 358 | 80 | 5 | 2 | 4 | 48 |
| Viudo/a | 162 | 118 | 14 | 1 | 2 | 1 | 26 |
| Divorciado/a | 4 | 1 | - | - | - | - | 3 |
| Soltero/a | 917 | 686 | 55 | 6 | 4 | 5 | 162 |
| **Hombres** | **1 566** | **1 156** | **120** | **10** | **6** | **14** | **261** |
| Conviviente | 656 | 532 | 34 | 1 | 1 | 4 | 84 |
| Separado/a | 55 | 34 | 6 | - | - | 1 | 14 |
| Casado/a | 259 | 176 | 44 | 3 | 1 | 4 | 31 |
| Viudo/a | 52 | 34 | 6 | - | 1 | - | 11 |
| Divorciado/a | 3 | 1 | - | - | - | - | 2 |
| Soltero/a | 541 | 379 | 30 | 6 | 3 | 5 | 119 |
| **Mujeres** | **1 483** | **1 248** | **108** | **3** | **5** | **2** | **117** |
| Conviviente | 678 | 606 | 34 | - | 2 | 1 | 35 |
| Separado/a | 80 | 69 | 5 | - | - | - | 6 |
| Casado/a | 238 | 182 | 36 | 2 | 1 | - | 17 |
| Viudo/a | 110 | 84 | 8 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| Divorciado/a | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| Soltero/a | 376 | 307 | 25 | - | 1 | - | 43 |
| **RURAL** | **1 801** | **1 558** | **22** | **1** | **-** | **1** | **219** |
| Conviviente | 898 | 792 | 9 | - | - | 1 | 96 |
| Separado/a | 79 | 68 | - | - | - | - | 11 |
| Casado/a | 183 | 147 | 5 | - | - | - | 31 |
| Viudo/a | 90 | 73 | - | - | - | - | 17 |
| Soltero/a | 551 | 478 | 8 | 1 | - | - | 64 |

| Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y estado civil o conyugal | Total | Afiliado a algún tipo de seguro de salud | | | | | Ninguno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Seguro Integral de Salud (SIS) | ESSALUD | "Seguro de | Seguro Integral de Salud (SIS) | ESSALUD | |
| **Hombres** | **932** | **769** | **12** | **1** | **-** | **-** | **150** |
| Conviviente | 445 | 372 | 5 | - | - | - | 68 |
| Separado/a | 17 | 12 | - | - | - | - | 5 |
| Casado/a | 93 | 72 | 2 | - | - | - | 19 |
| Viudo/a | 25 | 21 | - | - | - | - | 4 |
| Soltero/a | 352 | 292 | 5 | 1 | - | - | 54 |
| **Mujeres** | **869** | **789** | **10** | **-** | **-** | **1** | **69** |
| Conviviente | 453 | 420 | 4 | - | - | 1 | 28 |
| Separado/a | 62 | 56 | - | - | - | - | 6 |
| Casado/a | 90 | 75 | 3 | - | - | - | 12 |
| Viudo/a | 65 | 52 | - | - | - | - | 13 |
| Soltero/a | 199 | 186 | 3 | - | - | - | 10 |

Fuente: INEI-Compendio Estadístico 2017

MAPA N° 3: Mapa Establecimientos de salud en el Distrito de San Juan de Bigote




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE

MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

| | | |
|---|---|---|
| SUPERVISADO POR: ET-PPRRD | DIBUJADO POR: Ing. J. Santa Cruz | FECHA: FEBRERO 2024 |
| DATUM: WGS84 PROY. : UTM ZONA 17 | ESCALA: 1:100 000 | MAPA N°: 03 |

LEYENDA
- RVD
- RVP
- RVN

LEYENDA
- ESTABLEC_SALUD
- QUEBRADAS
- RIOS

Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.3.5. Educación:

El distrito de San Juan de Bigote cuenta con un total de 999 pobladores estudiantiles; de los cuales 526 son estudiantes hombre y 473 son estudiantes mujeres.
Cuentan con 73 docentes en el Distrito de San Juan de Bigote.

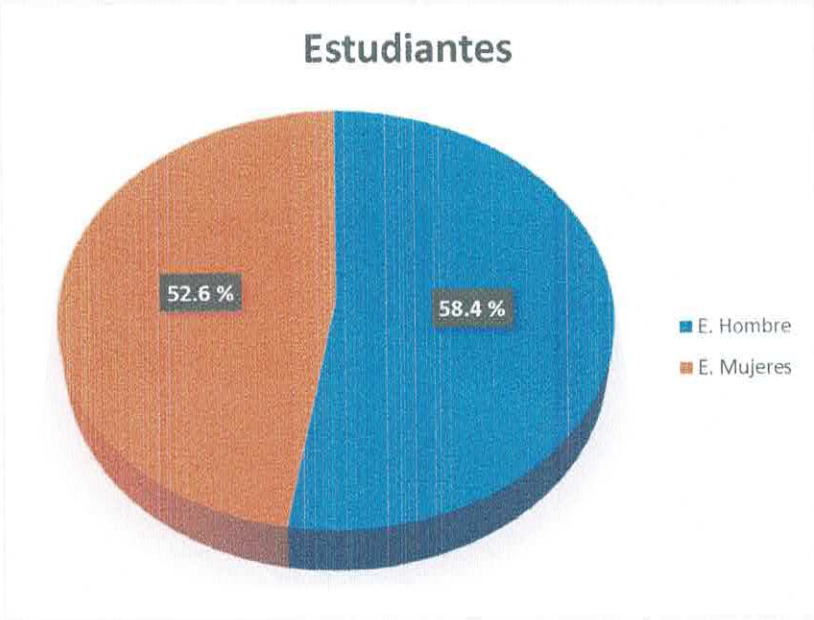
CUADRO N° 14: Instituciones Educativas en el Distrito de San Juan de Bigote.

| Nombre | Nivel | Total, hombres | Total, Mujeres | Total, de Alumno | Total, de Docente |
|---|---|---|---|---|---|
| 1008 | A2 | 4 | 8 | 12 | 1 |
| 15259 | B0 | 11 | 08 | 19 | 1 |
| 20105 | B0 | 2 | 4 | 6 | 1 |
| 20184 | B0 | 1 | 3 | 4 | 1 |
| Carlos Augusto Salaverry | F0 | 65 | 69 | 134 | 11 |
| 192 | A2 | 7 | 5 | 12 | 1 |
| 20184 | B0 | 1 | 3 | 4 | 1 |
| José María Arguedas | A2 | 19 | 11 | 30 | 2 |
| 486 | A2 | 6 | 9 | 15 | 1 |
| 455 | A2 | 12 | 11 | 23 | 1 |
| 20228 | B0 | 7 | 3 | 10 | 1 |
| 20168 | B0 | 7 | 6 | 13 | 1 |
| 20095 | B0 | 9 | 4 | 13 | 1 |
| 15424 | B0 | 7 | 7 | 14 | 1 |
| 477 | A2 | 18 | 14 | 32 | 2 |
| Enrique López Albújar | F0 | 61 | 48 | 109 | 12 |
| 20167 | B0 | 10 | 8 | 18 | 1 |
| Ricardo Palma Soriano | B0 | 25 | 21 | 46 | 3 |
| 20442 | B0 | 24 | 27 | 51 | 3 |
| 1007 | A2 | 19 | 10 | 29 | 2 |
| 15389 | B0 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 15379 | B0 | 3 | 5 | 8 | 1 |
| 1005 | A2 | 7 | 11 | 18 | 1 |
| 20868 | B0 | 10 | 16 | 26 | 2 |
| José Carlos Mariátegui | A2 | 67 | 62 | 129 | 6 |

| Nombre | Nivel | Total hombres | Total Mujeres | Total de Alumno | Total de Docente |
|---|---|---|---|---|---|
| José Carlos Mariátegui | A2 | 67 | 62 | 129 | 6 |
| 15370 | B0 | 2 | 6 | 8 | 1 |
| 20212 | B0 | 10 | 13 | 23 | 1 |
| 14655 | B0 | 40 | 31 | 71 | 4 |
| 15462 | B0 | 10 | 6 | 16 | 1 |
| 20443 | B0 | 9 | 4 | 13 | 1 |
| 20229 | B0 | 5 | 4 | 9 | 1 |
| 1006 | A2 | 11 | 4 | 15 | 1 |
| 15492 | B0 | 13 | 6 | 19 | 1 |
| 15340 | B0 | 9 | 7 | 16 | 1 |
| 14485 | BO | 10 | 6 | 16 | 1 |
| 098 | A2 | 3 | 10 | 13 | 1 |

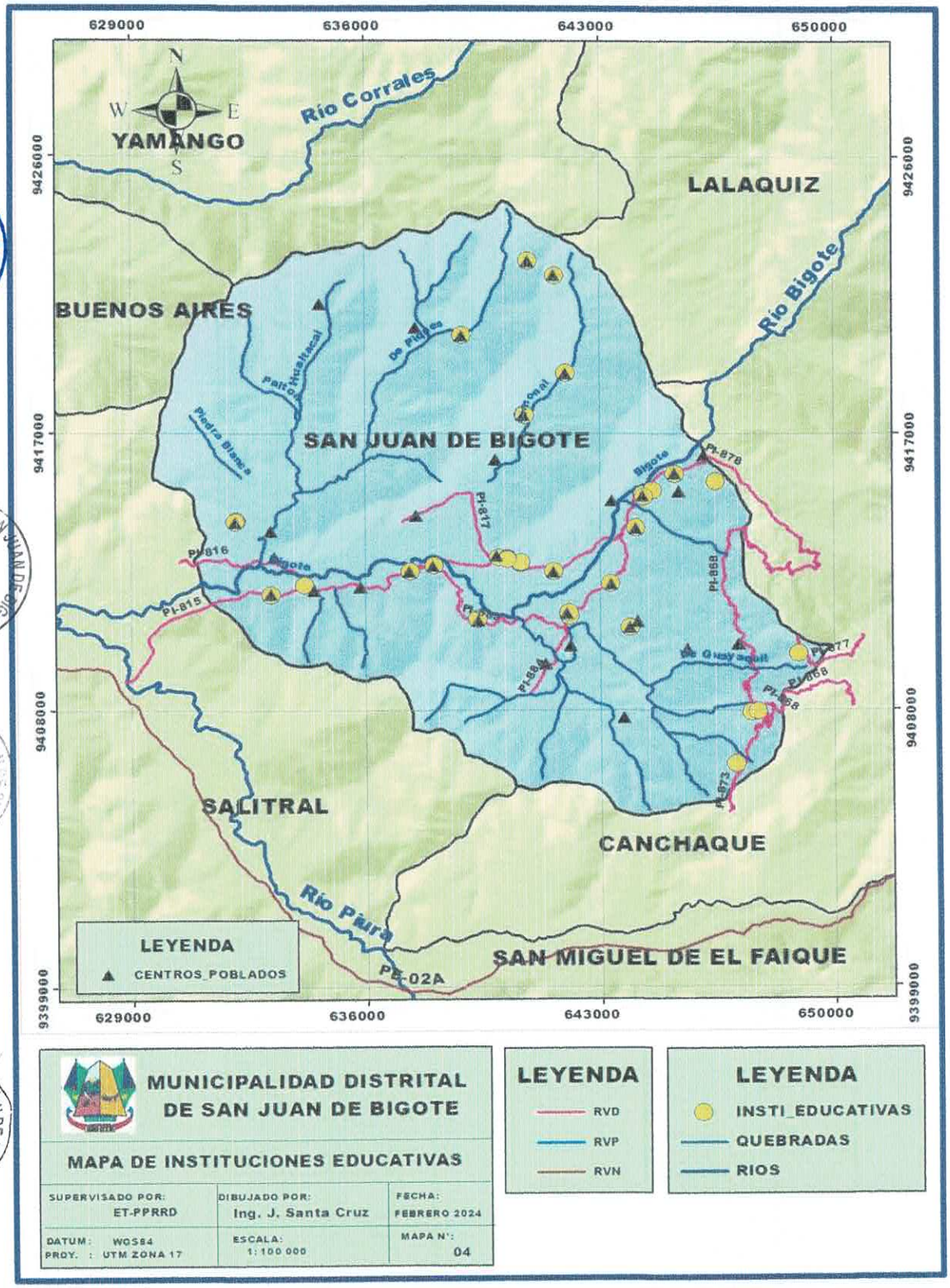
Fuente: SIGRID

GRAFICO N° 4: Población de Estudiantes en el Distrito de SJ de Bigote




Fuente: SIGRID / Elaboración equipo técnico.

MAPA N° 4: Mapa Instituciones Educativas en el Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.4. Aspectos económicos

#### 1.3.4.1. Población Económicamente Activa

San Juan de Bigote tiene una Población Económicamente Activa (PEA), que abarca a todas las personas que están en edad de aportar con su trabajo en la producción de bienes y servicios económicos, según sea su condición de ocupadas o no; la PEA distrital alcanza a 1672 personas que representan el 69.52% de la población distrital.

Se tiene que la PEA ocupada en el distrito, es de 1690 personas que representa el 36.76% del total de la PEA distrital; de este porcentaje 1415 son varones y 275 son mujeres; mientras que la PEA desocupada representa menos del 63.24% de la población distrital. (Instituto Nacional de Estadística e Informática)

CUADRO N° 15: Población Económicamente Activa - PEA

| Población censada de 14 y más años de edad, por grupos de edad, según provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y condición de actividad económica | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Provincia, distrito, área urbana y rural, condición de actividad económica y sexo | Total | Grupos de Edad (años) | | | |
| | | 14 a 29 | 30 a 44 | 45 a 64 | 65 y mas |
| **Distrito San Juan de Bigote** | **6 433** | | | | |
| Hombres | 3 313 | | | | |
| Mujeres | 3 120 | | | | |
| | | | | | |
| **PEA** | **1 690** | **332** | **539** | **643** | **176** |
| Hombres | 1 415 | 268 | 447 | 539 | 161 |
| Mujeres | 275 | 64 | 92 | 104 | 15 |
| | | | | | |
| **Ocupada** | **1 540** | **300** | **485** | **590** | **165** |
| Hombres | 1 311 | 245 | 414 | 501 | 151 |
| Mujeres | 229 | 55 | 71 | 89 | 14 |
| | | | | | |
| **Desocupada** | **150** | **32** | **54** | **53** | **11** |
| Hombres | 104 | 23 | 33 | 38 | 10 |
| Mujeres | 46 | 9 | 21 | 15 | 1 |
| | | | | | |
| **No PEA** | **2 908** | **899** | **679** | **788** | **542** |
| Hombres | 963 | 358 | 162 | 212 | 231 |
| Mujeres | 1 945 | 541 | 517 | 576 | 311 |

Fuente: INEI-Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

### 1.3.4.2. Servicios Básicos:

**Agua potable**

En cuanto al acceso a los servicios de agua, el distrito de San Juan de Bigote, de acuerdo a la información obtenida de la municipalidad distrital de bigote en su oficina denominada Área Técnica Municipal (ATM) en conjunto con la Unidad Técnica Municipal de agua y Saneamiento (UTMAS) y el aplicativo Diagnostico Sobre el Abastecimiento de Agua y Saneamiento En el Ámbito Rural (DATASS), en este se tiene información de 34 centros poblados del distrito San Juan de Bigote, con esta información se puede constatar que el 86.64% de la población cuenta con servicio de agua y este servicio es brindado por las Juntas Administradoras de los servicios de Saneamiento (JASS). El 13.36% no tiene disponibilidad del servicio de agua como se observa.

CUADRO N° 16: Cobertura del Servicio de Agua por Centro Poblado

| Cobertura del Servicio de Agua | | | |
|---|---|---|---|
| Centro Poblado | Población Total | Población con Cobertura | Población sin Cobertura |
| Bigote | 2 205 | 1 700 | 505 |
| San Martin Alto | 49 | 49 | 0 |
| El Faical | 120 | 120 | 0 |
| San Martin Bajo | 120 | 120 | 0 |
| Virgen Del Carmen | 126 | 40 | 86 |
| Limonal Alto | 50 | 50 | 0 |
| Barrios Bajo | 237 | 237 | 0 |
| Limonal Bajo | 40 | 40 | 0 |
| Santa Rosa | 300 | 300 | 0 |
| Miraflores | 127 | 127 | 0 |
| La Pareja | 1382 | 1 382 | 0 |
| Quemazon | 385 | 350 | 35 |
| Cardal | 228 | 228 | 0 |
| Bado De Garzas | 144 | 144 | 0 |
| Palo Negro | 146 | 22 | 124 |
| Dotor | 188 | 188 | 0 |
| Manzanares | 184 | 184 | 0 |
| Alan Garcia | 146 | 100 | 46 |
| Campo Nuevo | 41 | 20 | 21 |
| Miguel Pampa | 188 | 40 | 148 |
| Charanes | 75 | 75 | 0 |
| Polluco | 60 | 60 | 0 |
| Barrios Alto | 120 | 120 | 0 |

| Cobertura del Servicio de Agua | | | |
|---|---|---|---|
| Centro Poblado | Población Total | Población con Cobertura | Población sin Cobertura |
| San Fernando | 20 | 20 | 0 |
| San Juan Bautista | 150 | 150 | 0 |
| San Rafael | 50 | 50 | 0 |
| Nueva Esperanza | 53 | 50 | 3 |
| Huasimo | 15 | 15 | 0 |
| Almendro | 22 | 22 | 0 |
| Yescas | 30 | 30 | 0 |
| Vista Alegre | 17 | 15 | 2 |
| Alto San José | 200 | 200 | 0 |
| La Unión | 40 | 40 | 0 |
| Sinai | 23 | 20 | 3 |

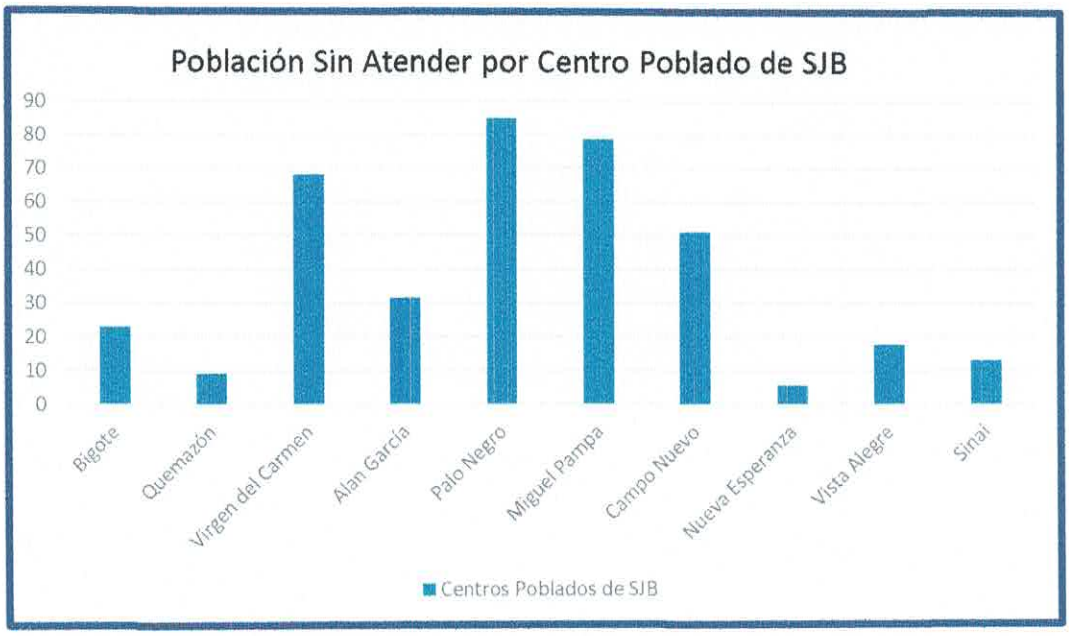
Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

GRAFICO N° 5:Cobertura del Servicio de Agua

Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

Así mismo se observó que el 29.4% de los centros poblados del distrito, tienen deficiencia en la distribución del servicio de abastecimiento de agua, contando con distritos como palo negro en el que la falta de abastecimiento de agua llega al 84.93% siendo este el centro poblado en el que la población se ve más afectada por la falta de servicio de abastecimiento de agua; hasta llegar al centro poblado de Vista Alegre en el cual el 11.76 % de sus pobladores aun no cuentan con el servicio de abastecimiento de agua en la siguiente grafico observamos la situación de los distritos en base a la falta de abastecimiento del servicio de agua

GRAFICO N° 6: Población sin Servicio de Agua por Centro Poblado




Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

**Servicios higiénicos**

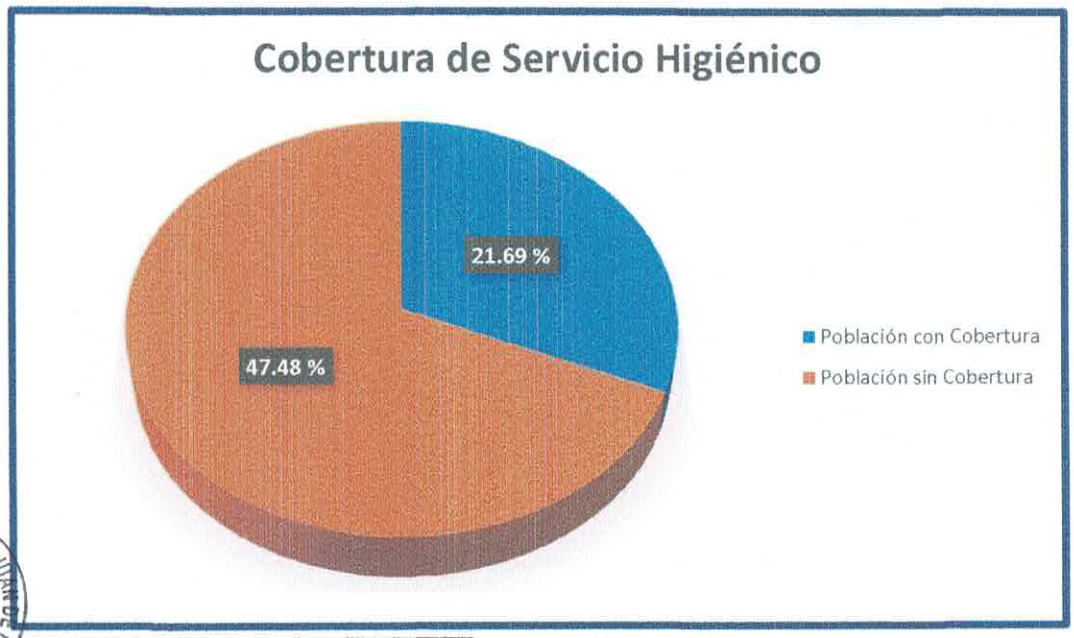
En el siguiente Cuadro se presenta un resumen de la población del Distrito San Juan de Bigote que tiene acceso al Servicio Higiénico, esta información comprende 34 centros poblados en los que se puede observar que el 21.69% de la población tiene acceso a algún servicio higiénico y que el 47.48% de la población no cuenta con cobertura

CUADRO N° 17: Cobertura Disposición de Servicios Higiénicos

| Cobertura Disposición de Servicios Higiénicos | | | |
|---|---|---|---|
| Centro Poblado | Población Total | Población con Cobertura | Población sin Cobertura |
| Bigote | 2 205 | 0 | 2 205 |
| San Martin Alto | 49 | 0 | 49 |
| El Faical | 120 | 0 | 120 |
| San Martin Bajo | 120 | 26 | 94 |
| Virgen Del Carmen | 126 | 50 | 76 |
| Limonal Alto | 50 | 0 | 50 |
| Barrios Bajo | 237 | 98 | 139 |
| Limonal Bajo | 40 | 0 | 40 |
| Santa Rosa | 300 | 90 | 210 |
| Miraflores | 127 | 40 | 87 |
| La Pareja | 1382 | 460 | 922 |
| Quemazón | 385 | 180 | 205 |
| Cardal | 228 | 63 | 165 |
| Bado De Garzas | 144 | 36 | 108 |
| Palo Negro | 146 | 63 | 83 |
| Dotor | 188 | 68 | 120 |
| Manzanares | 184 | 46 | 138 |
| Alan García | 146 | 50 | 96 |
| Campo Nuevo | 41 | 0 | 41 |
| Miguel Pampa | 188 | 70 | 118 |
| Charanes | 75 | 30 | 45 |
| Polluco | 60 | 0 | 60 |
| Barrios Alto | 120 | 50 | 70 |
| San Fernando | 20 | 0 | 20 |
| San Juan Bautista | 150 | 47 | 103 |
| San Rafael | 50 | 0 | 50 |
| Nueva Esperanza | 53 | 22 | 31 |
| Huasimo | 15 | 0 | 15 |
| Almendro | 22 | 8 | 14 |
| Yescas | 30 | 0 | 30 |
| Vista Alegre | 17 | 0 | 17 |
| Alto San José | 200 | 70 | 130 |
| La Unión | 40 | 12 | 28 |
| Sinai | 23 | 0 | 23 |
| % | | 21.69% | 47.48% |

Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

GRAFICO N° 7: Población con Cobertura de Servicio Higiénico del Distrito de SJB

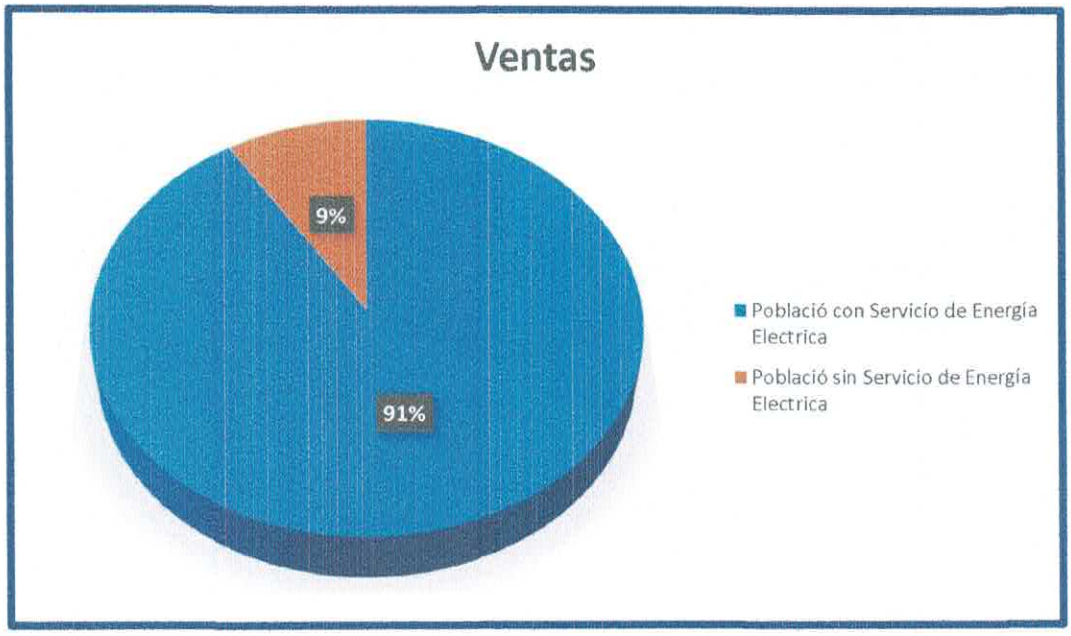



Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

**Servicio de energía eléctrica**

En el distrito de San Juan de Bigote, el 91% cuenta con energía eléctrica, se tiene programado la ampliación de redes de distribución en el Departamento de Piura que comprende la electrificación de localidades de la provincia de Huancabamba, Morropón, Piura, Sullana, Sechura y Talara, en los distritos Bernal, Canchaque, Castilla, Chalaco, Chulucanas, Cura Morí, El Carmen de la Frontera, El Tallan, Huancabamba, Huarmaca, La Arena, La Brea, la Unión, Lalaquiz, Lancones, Las Lomas, Los Organos, Marcavelica, Morropón, Piura, San Juan de Bigotes, San Miguel del Faique, Santa Catalina de Mossa, Santo Domingo, Sondor, Sondorillo, Sullana Tambo Grande y Yamango cuyo monto es de inversión de S/. 44 348 320.00, con 357 localidades a electrificarse con una población de 28 067 habitantes. El Proyecto a cargo de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, estudios definitivos en elaboración

GRAFICO N° 8 :Población Con y Sin Cobertura de Energía en el Distrito de SJB




Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

CUADRO N° 18: Clientes del Suministro de Energía Eléctrica, por Tipo de Consumo

| Provincia/Distrito | Mayores (30) | Comunes (40) | Total |
|---|---|---|---|
| **Morropón** | **236** | **44 369** | **44 605** |
| San Juan de Bigote | 4 | 2 452 | 2 456 |

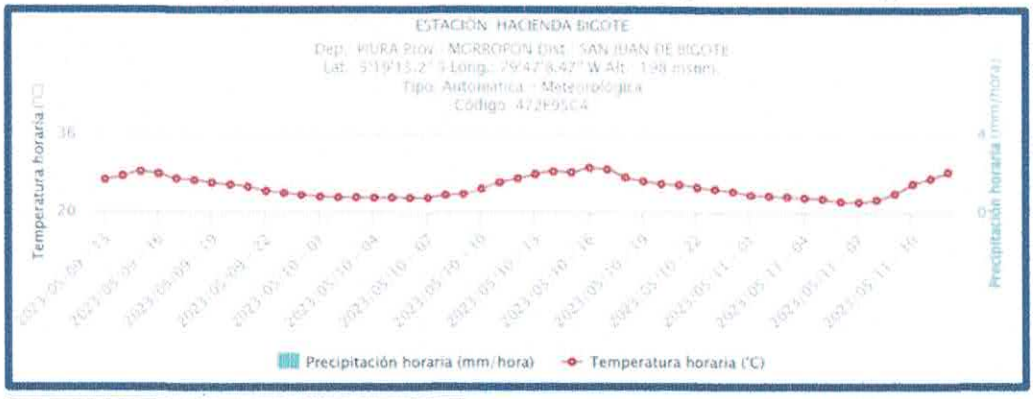
Fuente: INEI 2017 / Elaborado: Equipo Técnico

### 1.3.5.Aspecto Físico

#### 1.3.5.1. Clima

Para determinar las condiciones climáticas del área de estudio, se han tomado los datos referenciales de la web del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) pertenecientes a la estación meteorológica Bigote (Latitud: 5° 19' 15.2" S, Longitud: 79° 47' 8.47" W, cota 198 m.s.n.m.) que se localiza en el distrito de San Juan de Bigote, aproximadamente a 2 km al oeste del poblado Manzanares. Según la información registrada en esta estación las temperaturas durante el mes de mayo fluctúan entre 23° y 29 °C, mientras que, durante los meses de verano (diciembre – marzo) alcanzan valores de hasta 32 C.

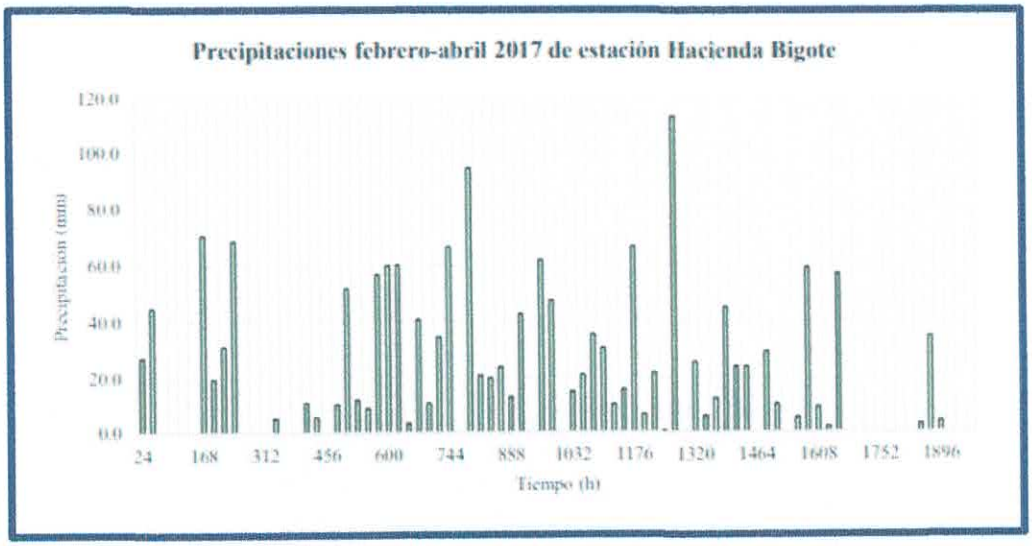
GRAFICO N° 9: Registro de temperaturas de forma continua durante el mes de mayo DEL 2017 pertenecientes a la estación meteorológica Hacienda Bigote




Fuente: INEI / Elaborado: Equipo Técnico

Respecto a las precipitaciones pluviales, ocurren durante los meses de diciembre a abril, principalmente en el mes de marzo, de acuerdo con datos de la estación Bigote, durante el año 2017 (Evento Niño Costero) alcanzó valores de hasta 113.2 mm/día en la fecha 25-03-2017.

GRAFICO N° 10: Pluviograma de la estación convencional Hacienda Bigote para el periodo febrero – marzo




Fuente: INEI / Elaborado: Equipo Técnico

**Umbrales y Precipitaciones Absolutas (SENAMHI)**

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú a través de la Nota Técnica N° 001-SENAMHI-DGM-2014 presenta la ESTIMACIÓN DE UMBRALES DE PRECIPITACIONES EXTREMAS PARA LA EMISION DE AVISOS METEREOLOGICOS en un periodo base de 1964 a 2014, autor de la investigación Luis Alfaro Lozano

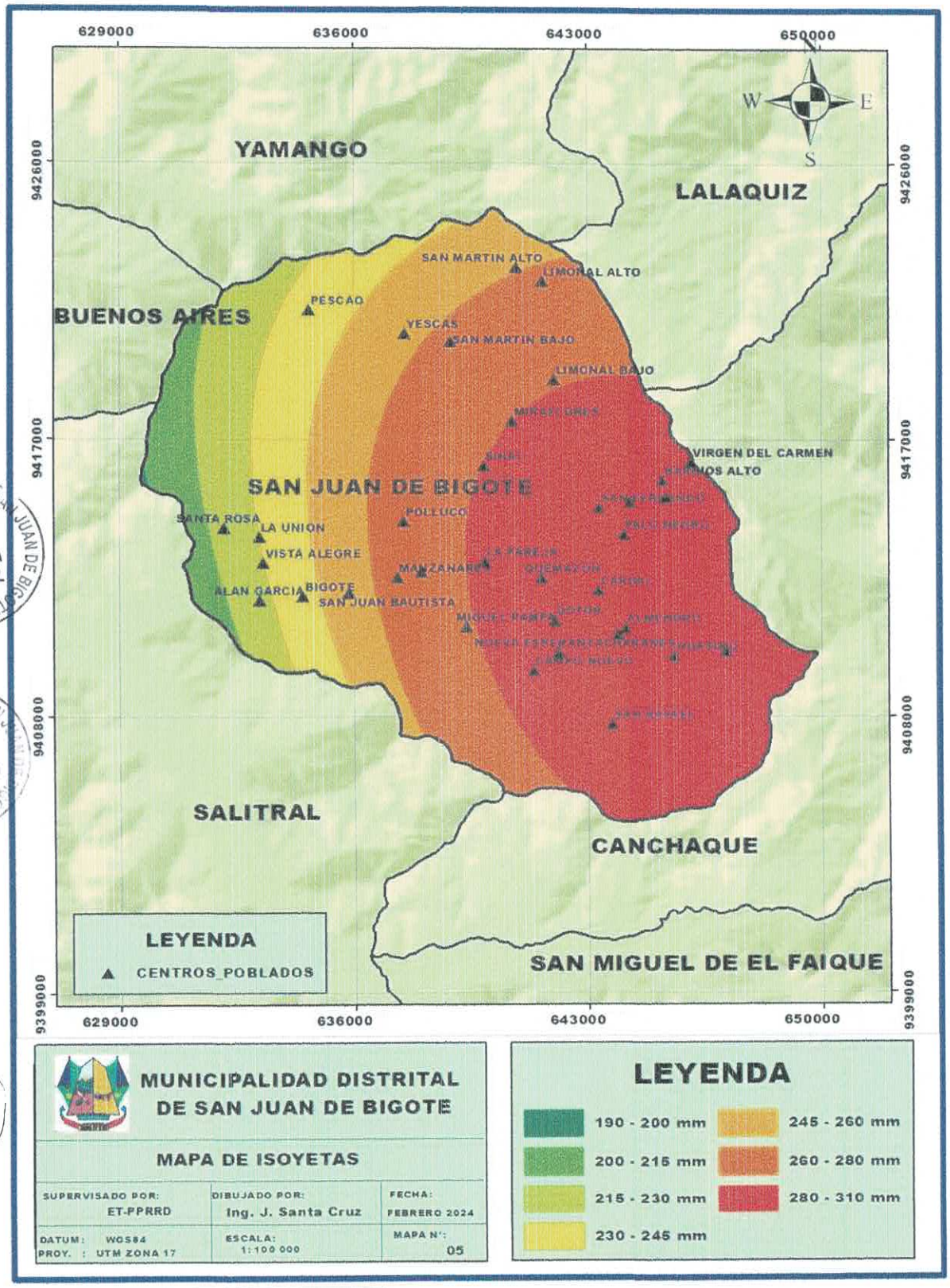
En el Distrito de San Juan de Bigote se consideran en el cálculo de umbrales la estación meteorológica de Hacienda Bigote, ubicada a 2 km al oeste del poblado Manzanares, donde los umbrales de lluvia descritos en la nota técnica son los adjuntos en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 19: Umbrales de Precipitación, estación Hacienda Bigote

| Umbrales de Precipitación | Caracterización de Lluvias Extremas | Umbrales Calculados Estación Hacienda Bigote |
|---|---|---|
| RR/día >99p | Extremadamente Lluvioso | RR/día > 79.3 mm |
| 95p <RR/días≤ 99p | Muy lluvioso | 47.7 mm < RR ≤ 79.3 mm |
| 90p <RR/días≤ 95p | Lluvioso | 31.0 mm < RR ≤ 47.7 mm |
| 75p <RR/días≤ 90p | Moderadamente lluvioso | 13.5 mm < RR ≤ 31.0 mm |

Fuente: SENAMHI

MAPA N° 5: Mapa Isoyetas – San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.5.2. Hidrografía

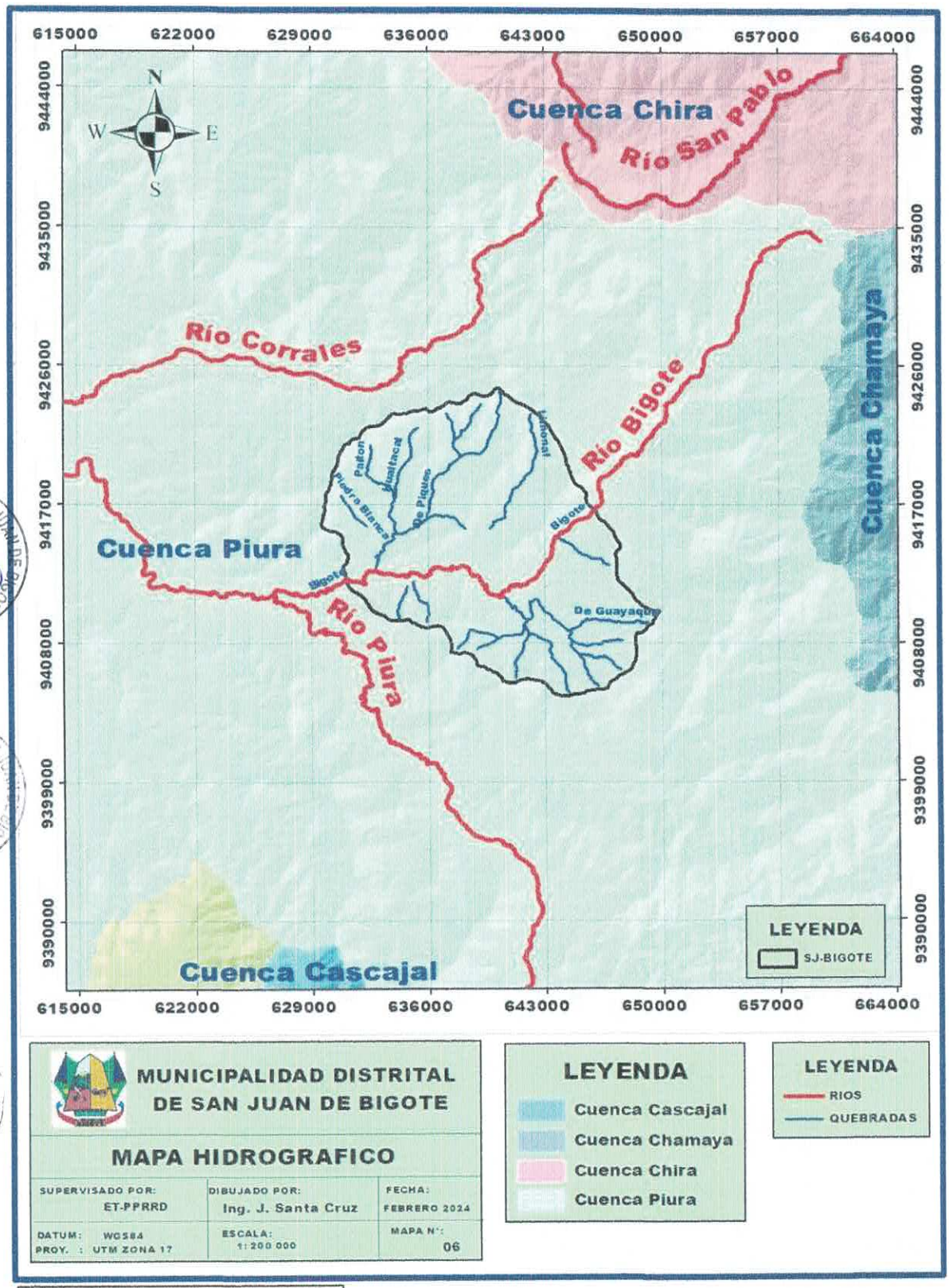
El rio Bigote pertenece al sistema hidrográfico del rio Piura está ubicada en la cabecera de la cuenca del rio Piura y se extiende desde un nivel aproximado de 150 m.s.n.m en la parte baja, hasta altitudes de 3 600 m.s.n.m.

La subcuenca del rio Bigote cuenta con un área de drenaje total de 672.6933 $km^2$, hasta su desembocadura en el rio Piura, y una longitud máxima de recorrido de 530.282 km. Presenta, debido a sus características topográficas, una pendiente promedio de 1.5%

Tiene como afluentes principales: Quebradas Pache y Payaca, quebrada San Lorenzo, Singocate y quebrada secas Jaguay, Mangamanga y Tabernas. Sus cursos de agua son alimentados por las precipitaciones que caen sobre las laderas occidentales de la Cordillera de los Andes.

La red hidrográfica perteneciente al rio Piura, es controlada en su cauce principal mediante las estaciones de aforo de Los Encuentros y Paraje Grande

MAPA N° 6: Mapa Hidrográfico del Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: SIGRID -ET/PPRRD

### 1.3.5.3. Geología Local

La tectónica es uno de los grandes agentes responsables de las morfologías actuales. A lo largo de los millones de años de la historia geológica ha levantado, doblado, plegado, fracturado y fallado el zócalo, facilitando la acción de los demás agentes naturales.

La geología local se ha desarrollado mediante el reconocimiento in situ, cuyas unidades geológicas se describen a continuación:
En el área del distrito de San Juan de Bigote se presentan los siguientes estratos:

**Complejo Olmos**
Aflora al sur del paralelo 05°, está constituido por una serie de rocas metamórficas depositadas entre el Pre-Cámbrico y el Paleozoico Temprano. Se le encuentra en las partes altas del sector de Morropón, Valle del Alto Piura, Huancabamba y Olmos. Consiste en una secuencia de esquistos, de naturaleza dominante pelítica, con un grado de metamorfismo menor que el complejo Marañón. El grado de alteración de las rocas varía con el clima. En el clima relativamente seco de la vertiente del Pacífico, el intemperismo se limita a una leve coloración gris-marrón.

**Grupo Salas**
Aflora en los valles del curso superior del río Piura en el área sur de la cuenca. Litológicamente se encuentra constituida por filitas argiláceas gris marrones a gris-violáceas intercaladas con cineritas verde pálidas o gris-brunáceas. Este tipo de paquetes se intercalan con capas delgadas de cuarcitas de grano fino, blanco-grisáceas afectadas por una marcada esquistosidad de fractura. A lo largo de la franja Huarmaca-Canchaque-Los Ranchos se presentan grandes paquetes de rocas lávicas y meta-andesitas que en cierto grado se hallan transformadas en anfibolitas. El grado de metamorfismo que afecta a estas rocas es menor que el de los esquistos del complejo Olmos.

**Formación Río Seco**
Se encuentra bien expuesta en el caserío de Río Seco, carretera Morropón-Huancabamba, desde donde los afloramientos se extienden a los valles del curso superior del río Piura y a sus tributarios, cubriendo gran parte de las áreas de Morropón, Chulucanas y Olmos. Litológicamente, consiste en bancos de 3 a 4 m de cuarcitas gris oscuro a negras, bastante recristalizadas, con abundantes segregaciones de cuarzo lechoso rellenando fracturas.

**Grupo Goyllarisquzga**
Se expone en el área suroriental de la cuenca. Litológicamente, en su porción inferior consiste en bancos masivos de cuarcitas porfidoblásticas de grano medio a fino, con algunos microconglomerados lenticulares bastante compactos, cuyas coloraciones varían entre el blanco amarillento hasta los matices rojizos o marrones con brillo resinoso. En el sector de Chignia, donde se observa el techo, está compuesto por bancos de cuarcitas grises de 3 a 4

m de grosor conteniendo intercalaciones de lodolitas gris oscuro a negras con restos de flora fósil. Se halla cubierta concordantemente por la formación Chignia.

**Formación Volcánico Llama**

Se le ha encontrado en el área suroriental de la cuenca yaciendo discordantemente sobre unidades más antiguas e infrayaciendo con ligera discordancia angular al volcánico Porculla con un espesor promedio de 200 m.

Su litología está conformada por bancos masivos de brechas piroclásticas andesíticas gris verdosas, y lavas andesíticas que por alteración hidrotermal han tomado un color violáceo, existiendo algunas ocurrencias de lodolitas tobáceas.

**Depósitos recientes-Depósitos aluviales**

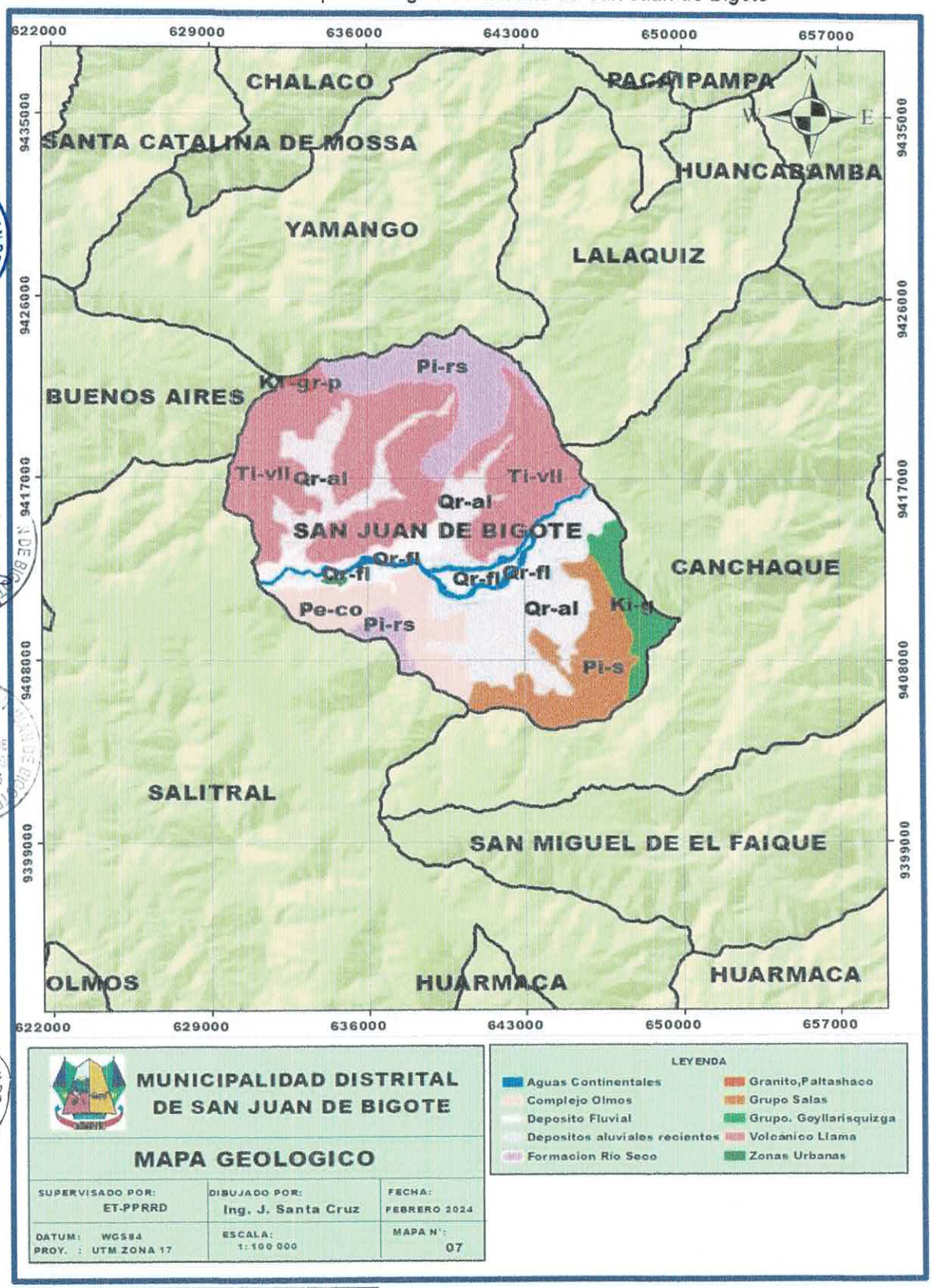
Se le localiza al pie de las estribaciones de la Cordillera Occidental, en los flancos de los cursos fluviales del río Piura y sus tributarios y en las llanuras aluviales del área occidental de la cuenca. Están constituidos por materiales conglomerádicos y flangomerados polimícticos poco consolidados con una matriz areniscosa a limo-arcillosa, cuya composición varía de acuerdo al terreno de donde provienen.

**Deposito Fluvial**

Lo constituyen los materiales d ellos lechos de los ríos o quebradas, terrazas bajas y llanura de inundación. Son depósitos heterométricos constituidos por bolos, cantos y gravas subredondeadas en matriz arenosa o limosa, mescla de lentes arenosos y areno-limosos. Estos, materiales son transportados por las corrientes de los ríos a grandes distancias en el fondo de los valles y fueron depositados en forma de terrazas o playas; removibles periódicamente por el curso actual de los ríos y son ubicados en las llanuras de inundación. Son depósitos inconsolidados o poco consolidados hasta sueltos, fácilmente removibles, cuya permeabilidad es alta.

Se les puede encontrar en causes de corto recorrido que se forman sobre la planicie costera

MAPA N° 7: Mapa Geológico del Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.5.4. Geomorfología

La geomorfología estudia las diferentes formas del relieve de la superficie terrestre (geoformas) y los procesos que las generan. A continuación, se describen las unidades geomorfológicas identificadas:

**Abanico de piedemonte**
Es una forma del relieve deposicional originado en la base o pie de un frente montañoso, asociada a la descarga de sedimentos de un curso de agua (río o quebrada), drena desde un área topográficamente elevada a un área baja y plana adyacente.

**Isla fluvial**
Son elevaciones preexistentes del terreno que fueron rodeados por el agua del río, al experimentar una variación en sus cauces debido a sus divagaciones; tienen formas elípticas y alargadas y sus ejes mayores coinciden con la dirección de la corriente.

**Llanura o planicie inundable**
Son superficies bajas, adyacentes a los fondos de valles principales y al mismo curso fluvial, sujetas a inundaciones recurrentes, ya sean estacionales o excepcionales morfológicamente se distinguen como terrenos planos compuestos de material gravo-arenoso con limos, no consolidado y removible con cada subida estacional del caudal del rio. Estas áreas inundables son ocupadas por terrenos de cultivo, están sujetas a inundaciones fluviales periódicas y erosión fluvial en sus márgenes o terrazas bajas. Se les puede encontrar cubiertas por mantos de arena

**Montaña en roca metamórficas**
Corresponde a las cadenas montañosas en donde procesos denudativos (fluvio-erosionales, glaciar y glacio-fluvial) afectaron rocas metamórficas, estas montañas son antiguas y se hallan expuestas cerca al área del centro Poblado de Bigote.

**Vertiente o piedemonte aluvial**
Es una planicie inclinada a ligeramente inclinadas y extendidas, posicionadas al pie de estribaciones andinas o los sistemas montañosos, formadas por la acumulación de sedimentos acarreados por corrientes de agua estacionales, que pueden formar abanicos debido al movimiento lateral-cíclico del curso de los ríos o quebradas que los originan; las pendientes de estos depósitos son suaves a moderadas (1°-15°). Estos abanicos están constituidos por material inconsolidado, consistente en grava mezclados con finos de limo y arena, es muy poroso, el material se encuentra distribuido caóticamente.

**Terrazas aluviales**
Son porciones de terreno plano que se encuentran dispuestos a los costados de la llanura de inundación o del lecho principal de un rio. La altura a la que se encuentran estas terrazas representa niveles antiguos de sedimentación

fluvial, donde las terrazas más antiguas están a mayor altura; estas geoformas han sido disectadas por las corrientes fluviales como consecuencia de la profundización del valle. Sobre estos terrenos se desarrollan actividades agrícolas. Geodinámicamente pueden ser afectadas por procesos de erosión fluvial, ocasionadas por aumento del caudal de los ríos o por migración lateral del cauce del rio.

**Montaña en roca intrusiva**

Está conformando por laderas de topografía abrupta, con pendientes mayores a 45° y elevaciones que alcanzan los 4600 msnm. Los cuerpos ígneos intrusivos se encuentran constituidos por granodiorita.

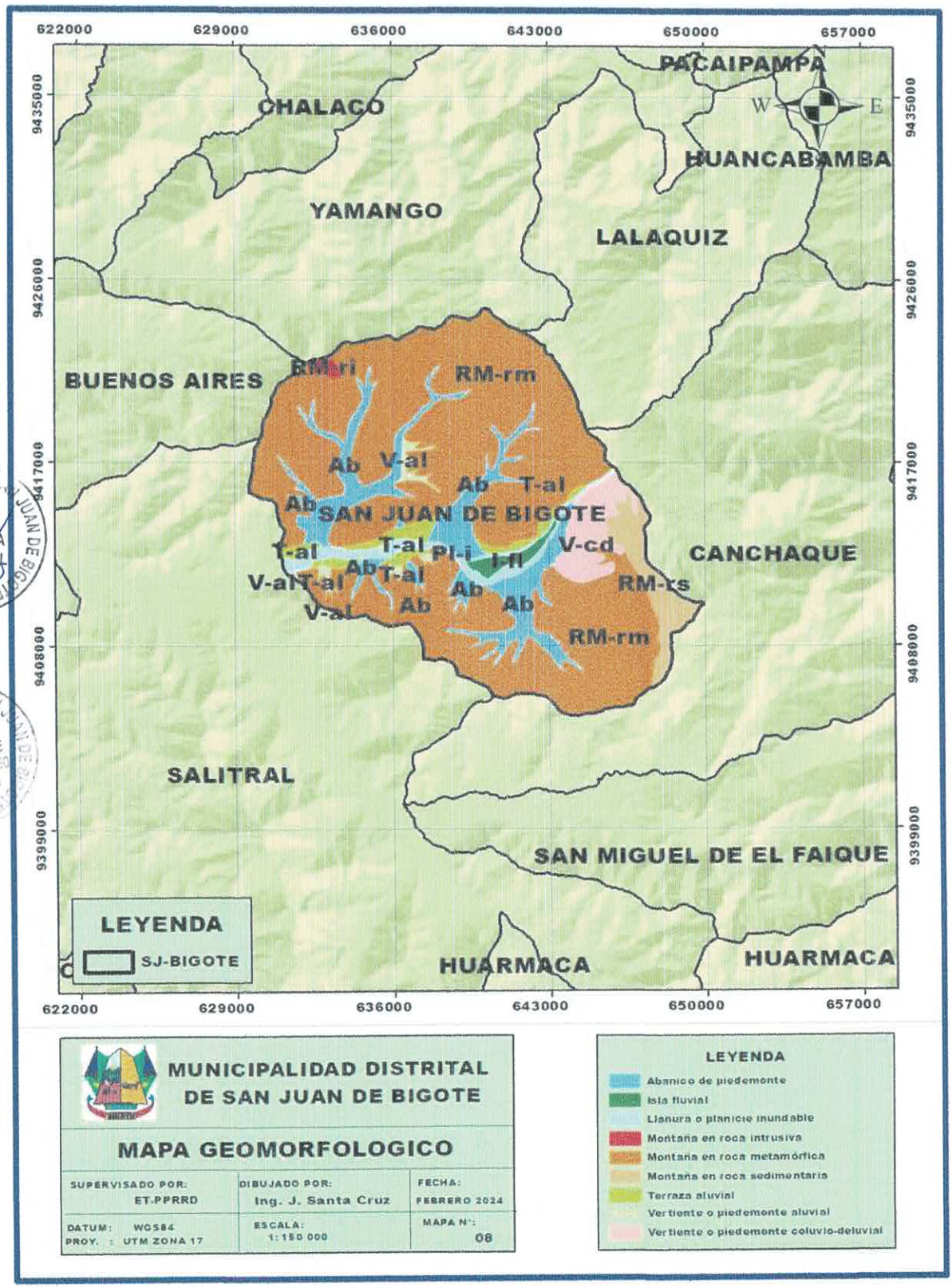
**Montaña en roca sedimentaria**

Estas geoformas, litológicamente están formadas por rocas sedimentarias tipo limoarcillitas y areniscas

**Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial**

Son unidades conformadas por la acumulación intercalada de materiales de origen coluvial y deluvial. Se encuentran interestratificados y no es posible separarlas como unidades individuales: Esta unidad se encuentra depositada al pie de las laderas de montañas o acantilados. Se formó por la acción de movimientos en masa antiguos (gravitacionales y fluvio-gravitacionales), presenta una pendiente moderada (5°-15°). Geodinámicamente, este tipo de depósitos se pueden asociar a la ocurrencia de movimientos en masa de tipo complejos, deslizamientos y flujo de detritos

MAPA N° 8: Mapa Geomorfológico del Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.5.5. Tipo de Suelo

Los suelos presentan cobertura superior compuesta por conglomerados y bloques rocosos de diferente composición en una matriz de arenas de grano grueso y son considerados como medianamente densos a densos y resistentes a la penetración.

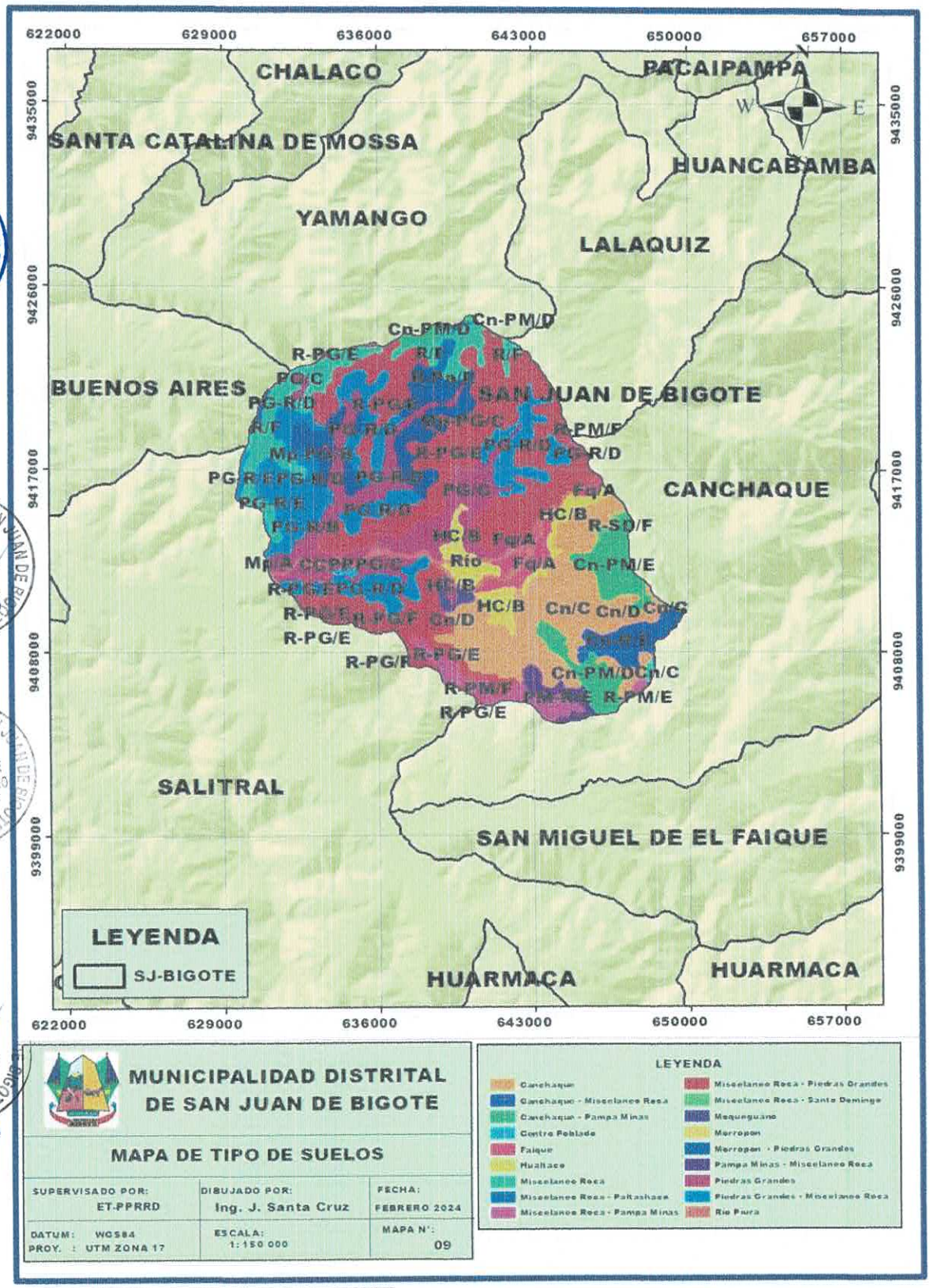
La provincia de Morropón cuenta con una potencialidad de suelos igual a 381,792 Has. de suelos, de los cuales 24,521 Has pertenecen a San Juan de Bigote, el 13.66% de su área total concentran actividad humana y el 86.34 % son tierras sin uso.

CUADRO N° 20: Capacidad de uso mayor de suelos por distrito (Has), provincia de Morropón

| Capacidad de Uso Mayor de Suelos por Distrito (Has.) | | | |
|---|---|---|---|
| **Distritos** | **Total** | **Uso Actual de Suelos** | **Tierra sin Uso** |
| Chulucanas | 87 119 | 71 627 | 15 492 |
| Buenos aires | 24 512 | 8 437 | 16 076 |
| Chalaco | 15 196 | 13 379 | 1 817 |
| La Matanza | 103 946 | 50 740 | 53 206 |
| Morropón | 16 996 | 4 738 | 12 258 |
| Salitral | 61 403 | 21 737 | 39 666 |
| **San Juan de Bigote** | **24 521** | **3 349** | **21 172** |
| Santa Catalina de Mossa | 7 676 | 2 582 | 5 094 |
| Santo Domingo | 18 732 | 15 246 | 3 486 |
| Yamango | 21 691 | 13 629 | 8 062 |
| Total, Provincial | 381 792 | 205 464 | 176 329 |

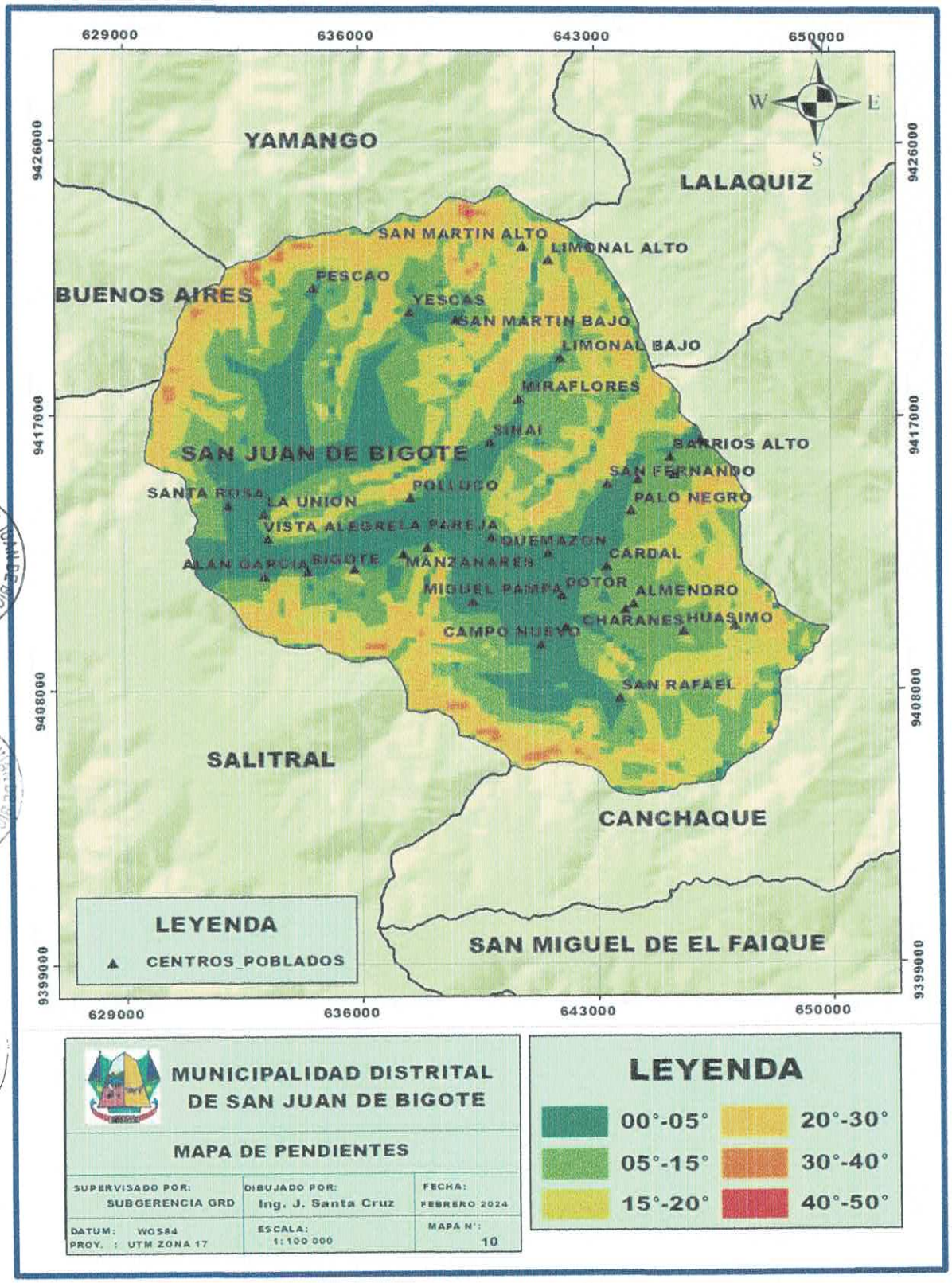
Fuente: ONER-INRENA

MAPA N° 9: Mapa Tipo de Suelos del Distrito de San Juan de Bigote



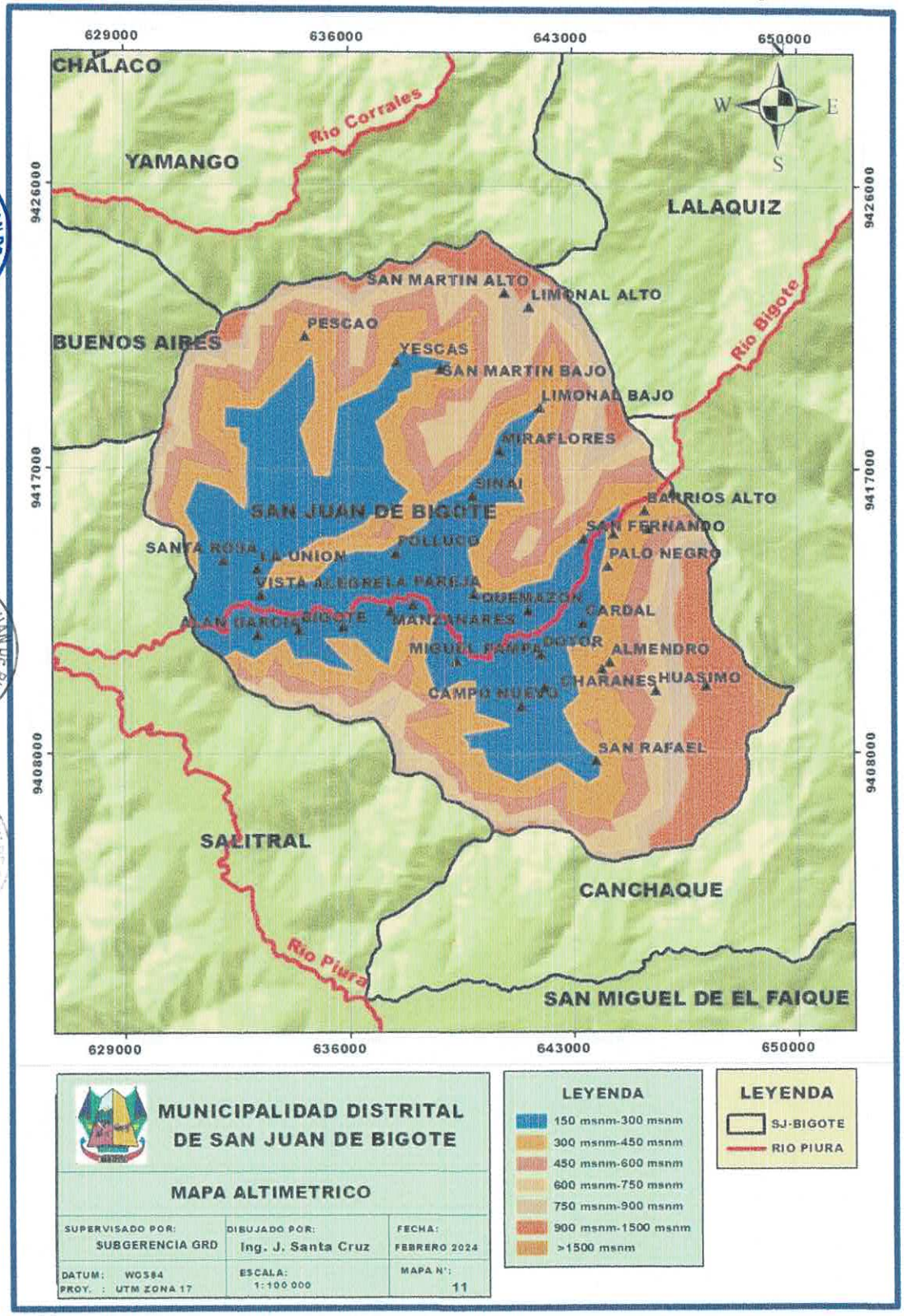

Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 1.3.5.6. Pendientes y Altimetrías




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

MAPA N° 11: Mapa Altimétrico del Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

## 2. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-GRD

### 2.1. Análisis Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres

Se dispones de tres (3) mecanismos de coordinación y articulación que permiten la operatividad de los componentes de la gestión del riesgo de desastres:

- **GTGRD de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote**
  El grupo de trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres, de conformidad con el Artículo Primero de la Resolución de Alcaldía N° 101-2024-MDSJB-A, conforma el GTGRD de la Municipalidad de San Juan de Bigote, para el cumplimiento de las funciones de gestión del riesgo de desastres, el mismo conforme a la Ley N°29664 y su reglamento.

- **Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote**
  Que, mediante Resolución Ministerial N°180-2013-PCM de fecha de 10 de julio del 2013, se aprobó en el Primer Articulo Resolutivo: "Los lineamientos para la organización, constitución y funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil" Normativa cuyo proyecto fue presentado por el Instituto Nacional de Defensa Civil-INDECI, en virtud del numeral 2) del artículo 8° del Reglamento de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo y Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM, cuya finalidad radica en constituir un elemento de apoyo para los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación; así como, en el artículo 20° del precitado Reglamento se ha establecido las funciones de la Plataforma de Defensa Civil.

  Con base a lo señalado, la plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote es presidido por el alcalde del Distrito, se conformó mediante Resolución de Alcaldía N° 102-2024-MDSJB-A, el mismo que en cumplimiento de la Ley N°29664 y su reglamento.

- **Equipo técnico de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote**
  El Equipo Técnico (ET), corresponde al equipo especializado en llevar a cabo la elaboración de los planes prospectivos y correctivos, dicho Equipo Técnico está conformado por un equipo multidisciplinario de las distintas áreas de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Bigote conformantes del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres. ET fue aprobado por Resolución de Alcaldía N° 111-2024-MDSJB-A.

CUADRO N° 21: Integrantes del Grupo de Trabajo

| Alcalde | Presidente |
|---|---|
| Alcalde | Presidente |
| Gerente Municipal | Miembro |
| Gerente de Infraestructura y Desarrollo Territorial | Miembro |
| Gerente de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental | Miembro |
| Gerente de Desarrollo Social | Miembro |
| Jefatura de la Unidad de Logística y Control Patrimonial | Miembro |
| Jefatura de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto | Miembro |
| Sub Gerente de Obras y Supervisión | Miembro |
| Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres | Secretario Técnico |

Fuente: SG-GRD

CUADRO N° 22: Integrantes de la Plataforma de Defensa Civil

| | |
|---|---|
| **Presidente** | **Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote** |
| **Secretario Técnico** | **Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres** |
| **Miembros** | Gerente CLASS San Juan De Bigote |
| | Director De La I.E José Carlos Mariátegui |
| | Comisario De La Comisaria PNP-Bigote |
| | Juez De Única Nominación De San Juan De Bigote |
| | Presidente De Aguas Bigote |
| | Presidente De La Comisión De Regantes |
| | Presidente de la Comunidad Campesina de Andanjo |
| | Párroco |
| | Presidente De La Central Rondas Campesinas |
| | Presidente APROCAP |
| | Presidente de Asociación de Ganaderos del Trigal |

Fuente: MDSJB

### 2.1.1. Situación de la Gestión de Riesgo de Desastres, según componentes

Para el manejo de la Gestión de riesgos de Desastres en la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, a través de los componentes prospectivo y correctivo, se conforma y reconoce los Grupos de Trabajo y Equipo Técnico, según la R.M. N° 276-2012-PCM que aprueba la Directiva N.° 001-2012-PCM-SINAGERD.

CUADRO N° 23: Informe de Gastos Según D.U N° 009-2023

| Fecha | N° SIAF | Tipo de Documento | RUC | Razón Social | Observ |
|---|---|---|---|---|---|
| Servicio de Alquiler de Excavadora Sobre Oruga CAT 336D2L | | | | | |
| 17/05/2023 | 0000000426 | Alquiler Maquinaria | 20604209677 | Alquiler Maquinaria | Servicio de alquiler de excavadora sobre Oruga CAT 336D2L |
| 17/05/2023 | 0000000426 | Alquiler Maquinaria | 2060420967 | Alquiler Maquinaria | Cancelación de la detracción del servicio según factura electrónica E001-348 |
| Servicio de Limpieza y Descolmatación de la quebrada Layo en el Centro Poblado de la Pareja | | | | | |
| 31/05/2023 | 0000000515 | Servicio | 20604280525 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Servicio de limpieza y descolmatación del cauce de la Quebrada Layo en el centro poblado de la Pareja |
| 31/05/2023 | 0000000515 | Servicio | 20604280525 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Cancelación de la detracción del servicio según factura electrónica E001-49 |
| Servicio de Limpieza y Descolmatación de la quebrada Miguel en el Centro Poblado de la Pareja | | | | | |
| 31/05/2023 | 0000000526 | Servicio | 20609471574 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Servicio de limpieza y descolmatación del cauce de la Quebrada Miguel en el centro poblado de la Pareja |
| 31/05/2023 | 0000000526 | Servicio | 20609471574 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Cancelación de la detracción del servicio según factura electrónica E001-18 |
| Alquiler de Maquinaria Excavadora, para Mitigación de Limpieza y Descolmatación en la Quebrada Santa Rosa | | | | | |
| 01/06/2023 | 0000000524 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Servicio de alquiler de maquinaria excavadora para mitigación de limpieza y descolmatación de quebrada Santa Rosa |
| 01/06/2023 | 0000000524 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Cancelación de la detracción del servicio según factura electrónica E001-541 |
| Servicio de Limpieza y Descolmatación de la quebrada La Quemazón en el Caserío La Quemazón | | | | | |
| 27/06/2023 | 0000000599 | Servicio | 20604557241 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Servicio de limpieza y descolmatación del cauce de la Quebrada La Quemazón |
| 17/07/2023 | 0000000599 | Servicio | 20604557241 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Cancelación de la detracción del servicio, según factura electrónica E001-3 |

| Fecha | N° SIAF | Tipo de Documento | RUC | Razón Social | Observ |
|---|---|---|---|---|---|
| Adquisición de Combustible para Afrontar Tiempo de Lluvias Intensas en Nuestro Distrito | | | | | |
| 13/07/2023 | 0000000704 | Bienes | 20609220491 | Adquisición de combustible DIESEL B5 S-50 | Adquisición de combustible 5714 GALPONES de DIESEL B5 S-50 para abastecimiento de maquinaria |
| Adquisición de Combustible para Afrontar Tiempo de Lluvias Intensas en Nuestro Distrito | | | | | |
| 13/07/2023 | 0000000704 | Bienes | 20609220491 | Adquisición de combustible DIESEL B5 S-50 | Adquisición de combustible 5714 GALPONES de DIESEL B5 S-50 para abastecimiento de maquinaria |
| Alquiler de Maquinaria Excavadora, para Mitigación de Limpieza y Descolmatación en el Tramo Canal Manzanares | | | | | |
| 17/07/2023 | 0000000759 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Servicio de alquiler de maquinaria para realizar trabajos de mitigación y rehabilitación del tramo Canal Manzanares |
| 17/07/2023 | 0000000759 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Detracción del servicio según factura electrónica E001-546 |
| Servicio de Limpieza y Descolmatación de la quebrada Faical en el Caserío Faical | | | | | |
| 24/07/2023 | 0000000776 | Servicio | 20600618262 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Servicio de limpieza y descolmatación del cauce de la Quebrada Faical en el centro poblado de Faical |
| 24/07/2023 | 0000000776 | Servicio | 20600618262 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Cancelación de la detracción del servicio, según factura electrónica E001-88 |
| Alquiler de Maquinaria Excavadora, para Atención de Daños Ocasionados por Lluvias | | | | | |
| 04/08/2023 | 0000000828 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Servicio de alquiler de maquinaria a todo costo para la atención de daños ocasionados por fuertes lluvias |
| 05/08/2023 | 0000000828 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Cancelación de la detracción del servicio, según factura electrónica E001-556 |
| Servicio de Limpieza y Descolmatación de la quebrada Faical en el Caserío Faical | | | | | |
| 24/07/2023 | 0000000776 | Servicio | 20600618262 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Servicio de limpieza y descolmatación del cauce de la Quebrada Faical en el centro poblado de Faical |
| 24/07/2023 | 0000000776 | Servicio | 20600618262 | Servicio de Limpieza y Descolmatación | Cancelación de la detracción del servicio, según factura electrónica E001-88 |
| Alquiler de Maquinaria Excavadora, para Atención de Daños Ocasionados por Lluvias | | | | | |
| 04/08/2023 | 0000000828 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Servicio de alquiler de maquinaria a todo costo para la atención de daños ocasionados por fuertes lluvias |
| 05/08/2023 | 0000000828 | Alquiler Maquinaria | 20483893681 | Alquiler Maquinaria | Cancelación de la detracción del servicio, según factura electrónica E001-556 |

Fuente: MDSJB

CUADRO N° 24: Obras Realizadas Mediante Decretos de Emergencia

| | |
|---|---|
| **Decreto de Urgencia 009-2023** | Recuperación de la transitabilidad vehicular en tramo cruce Dotor hasta el caserío de Nueva Esperanza distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| | Recuperación de la transitabilidad vehicular en tramo Limonal - distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| | Recuperación de la transitabilidad vehicular en tramo de la salida a la Pareja hasta el caserío Miraflores del distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| | Recuperación de la transitabilidad vehicular en tramo cruce Cardal hasta el caserío Charanes del distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| | Servicio de alquilar 110 horas de maquinaria para ejecución de ficha técnica limpieza y descolmatación en el rio La Quemazón en el centro poblado de La Quemazón, distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| **Decreto de Urgencia 035-2023** | Adquisición de materiales de ayuda humanitaria ante posibles intensas precipitaciones para el FEN ante posibles sucesos acontecidos por las fuerte precipitaciones pluviales existentes en el distrito de San Juan de Bigote |
| | Estructuras de mitigación ante intensas precipitaciones en quebrada Nico Rivas del distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| | Adquisición de combustible ante posibles intensas precipitaciones para el FEN ante posibles sucesos acontecidos por las fuerte precipitaciones pluviales existentes en el distrito de San Juan de Bigote |
| **D.S 248-2023/ Por Ministerio de Economía y Finanzas** | Servicio de limpieza, descolmatación de cauce y protección con enroscado al volteo en tramos críticos de la quebrada Santa Rosa, en el caserío Santa Rosa - distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |
| | Servicio de ejecución de ficha de limpieza, descolmatación de cauce y protección con enroscado al volteo en tramos críticos de la quebrada Bazán, en la localidad de Bigote - distrito de San Juan de Bigote – provincia de Morropón – departamento de Piura |

Fuente: MDSJB

CUADRO N° 25: Estado Situacional de Funcionamiento del Grupo de trabajo

| Distrito | Constitución del Grupo de Trabajo de la GRD | Reglamento del Grupo de Trabajo de la GRD | Equipo Técnico GRD |
|---|---|---|---|
| | RA/Fecha | RA/Fecha | RA/Fecha |
| San Juan de Bigote | N° 101-2024-MDSB-A<br>27 de marzo del 2024 | N° 101-2024-MDSB-A<br>27 de marzo del 2024 | N° 111-2024-MDSB-A<br>27 de marzo del 2024 |

Fuente: MDSJB

#### 2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales

La Política Nacional de GRD, de la Ley N.º 29664, definida en el artículo 5, en sub numeral 5.2, señala que" las entidades públicas, en todos los niveles de Gobierno, son responsables de implementar los lineamientos de la Política Nacional de gestión de riesgos de desastres dentro sus Procesos de planeamiento". Así mismo, el artículo 14 de la referida ley, orientada a gobiernos Regionales y Locales señala que:

- Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento.
- Los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del
- Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de gestión del riesgo de desastres.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales aseguran la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y sus procesos.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los responsables directos de incorporar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en la gestión del desarrollo, en el ámbito de su competencia político administrativa, con el apoyo de las demás entidades públicas y con la participación del sector privado. Los gobiernos regionales y

gobiernos locales ponen especial atención en el riesgo existente y, por tanto, en la gestión correctiva.

- Los gobiernos regionales y gobiernos locales que generan información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo están obligados a integrar sus datos en el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, según la normativa del ente rector. La información generada es de acceso gratuito para las entidades públicas.
- En este contexto el reglamento de organización y funciones, manual de organización de funciones no se encuentra condicionado a lo que estipula la ley 29664, *SISTEMA NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES*

Según el ROF que es aprobado por el Informe N° 057-2023-MDSJB-RR.HH., en el artículo 159 señala que:

*"es una Unidad Orgánica del Órgano de Línea de la Entidad. Le corresponde la categoría de tercer nivel organizacional dentro de la estructura orgánica de la Municipalidad, dependiendo administrativa y funcionalmente de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial".*

Los artículos 160 y 161 diseñan las funciones de la Subgerencia de GRD-SJB

**Artículo 160° DE LAS FUNCIONES GENERALES**

Desarrollar funciones ejecutivas especializadas de conducción de las acciones de gestión del riesgo de desastres; coordinar, formular e implementar del Plan Local de Gestión de Riesgo de Desastres, Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, estimación del riesgo y velar por el funcionamiento de Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, en los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.

Desarrollar funciones transversales a los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, realizando monitoreo de peligros, emergencias o desastres, facilitando la administración e intercambio de la información que permita la interacción de los esfuerzos técnicos-políticos multisectoriales e interinstitucionales, para la coordinación y operación conjunta de los actores que participan, a fin de contribuir a la oportuna toma de decisiones.

**Artículo 161° DE LAS FUNCIONES ESPECÍFICAS**

1. Asesorar y proponer al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, que aseguren procesos técnicos y administrativos que faciliten la preparación, la respuesta y la rehabilitación en caso de desastres naturales y de emergencias.
2. Desarrollar estrategias de comunicación, difusión y sensibilización sobre las políticas, normas, instrumentos de gestión y herramientas técnicas, entre otras, para la preparación, respuesta y rehabilitación en el marco de la gestión de riegos de desastres en coordinación con las instituciones competentes.

3. Realizar a nivel local, la supervisión, seguimiento y evaluación de la implementación de los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación de la gestión de riego de desastres.
4. Promover la instalación y actualización de los sistemas de alerta temprana y los medios de difusión y comunicación sobre emergencias y desastres a la población.
5. Realizar coordinaciones con las entidades componentes del SINAGERD y participar en el proceso de respuesta cuando el peligro sea inminente o el desastre afecte a la jurisdicción.
6. Actuar como secretaría técnica de la gestión de riego de desastres, asesorando y orientando en asuntos propios de su competencia y de acuerdos a los lineamientos y normatividad vigente.
7. Formular e implementar del Plan Local de Gestión de Riesgo de Desastres.
8. Administrar el Almacén Local de Defensa Civil, proporcionando a través de las autoridades competentes, apoyo a personas damnificadas y afectadas; y participar en la respuesta, cuando el peligro sea inminente o exista desastres naturales.
9. Promover el desarrollo de capacidades humanas para la preparación, respuesta y rehabilitación en las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general.
10. Promover estudios e investigaciones inherentes a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación y realizar a nivel local, la supervisión, monitoreo y evaluación de la implementación de estos procesos, proponiendo mejoras y medidas correspondientes.
11. Orientar, promover y establecer lineamientos para armonizar la formación y entrenamiento del personal operativo que interviene en la preparación, respuesta y rehabilitación, en coordinación con las instituciones especializadas.
12. Apoyar y facilitar la operación conjunta de los actores que participan en el proceso de respuesta en el Centro de Operaciones de Emergencia Local – COEL y administrar sus instalaciones e instrumentos de soporte.

### 2.1.1.2. Instrumentos de la gestión institucional y territorial

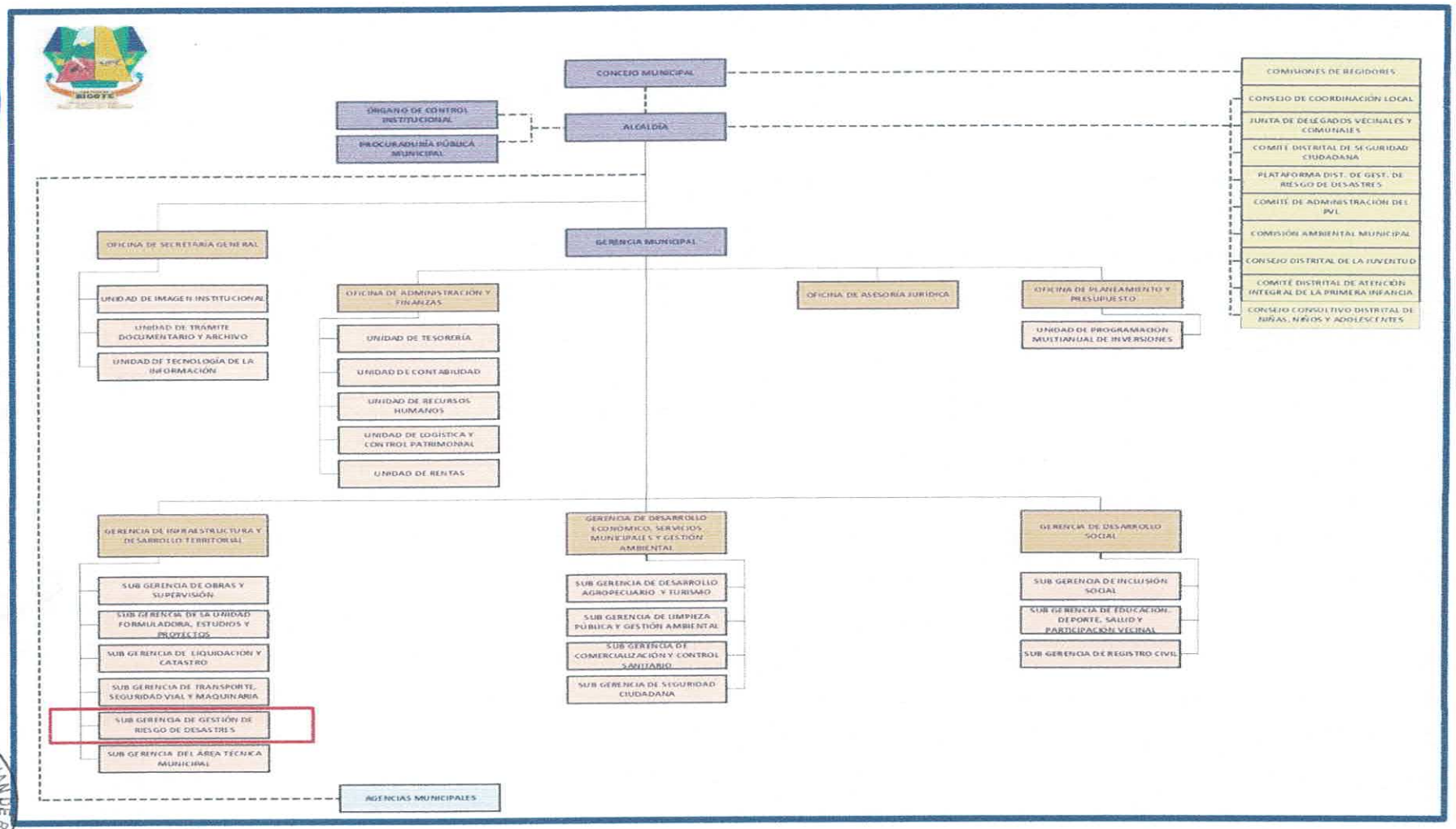
La Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, es una entidad con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de competencia municipal, cuenta con los siguientes instrumentos de gestión:

CUADRO N° 26: Documentos de Gestión - MDSJB

| Instrumento de Gestión | Estado situacional | | | Incorporación de GRD |
|---|---|---|---|---|
| | No tiene/no actualizado | En proceso de formulación actualización | Vigente y aprobado | |
| Plan Desarrollo Distrital | X | | | Sin incorporación a la GRD |
| Plan de Desarrollo | X | | | Sin incorporación a la GRD |
| Plan Estratégico Institucional | X | | | Sin incorporación a la GRD |
| Plan de Desarrollo Concertado | X | | | Sin incorporación a la GRD |
| TUPA | | | X | Con incorporación a la GRD |

Fuentes: MDSJB

GRAFICO N° 11: Estructura Orgánica de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote




Fuente: MDSJB

## 2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres

### 2.1.2.1. Análisis de los Recursos Humanos

CUADRO N° 27: Recursos humanos-MSJB

| CONDICIÓN LABORAL | TOTAL |
|---|---|
| Alcalde | 01 |
| Funcionarios | 07 |
| Empleados nombrados | 02 |
| empleados contratados | 06 |
| Obrero (planilla) | 04 |
| Planilla de reincorporación | 03 |

Fuente: MDSJB

### 2.1.2.2. Análisis de los Recursos Logísticos

CUADRO N° 28: Recursos Logísticos – MDSJB

| Maquinaria | Estado Situacional |
|---|---|
| **Cargador Frontal**<br>• Marca: CATERPILLA<br>• Modelo: 9950-GC<br>• Color: AMARILLO<br>• Año Fabrica: 2019<br>• Producto: CHINO<br>• Combustible: DIESEL BS-5 | **REGULAR** |
| **Volvo NL - 10**<br>• Marca: VOLVO<br>• Modelo: NL-10<br>• Color: BLANCO<br>• Año Fabrica: 1997<br>• Placa: XI-7997<br>• Combustible: DIESEL BS-5 | **OPERATIVO** |
| **Camión Sisterna**<br>• Marca: NISSAN<br>• Modelo: CPC<br>• Color: AZUL<br>• Año Fabrica: 1993<br>• Placa: XG-8859<br>• Combustible: DIESEL BS-5 | **OPERATIVO** |
| **Camioneta**<br>• Marca: TOYOTA<br>• Modelo: HILUX<br>• Color: BLANCO<br>• Año Fabrica: 2022<br>• Placa: EAG-877<br>• Combustible: DIESEL BS-5 | **REGULAR** |

| Maquinaria | Estado Situacional |
|---|---|
| **Camión Baranda** | |
| • Marca: JAC<br>• Modelo: HFC<br>• Color: BLANCO<br>• Año Fabrica: 2021<br>• Placa: EAF-657<br>• Combustible: DIESEL BS-5 | **OPERATIVO** |

Fuente: MDSJB / Elaborado: Equipo Técnico

CUADRO N° 29: Unidad de Maquinaria

| Código Patrimonial | Denominación | Marca | Modelo | Tipo | Color | Serie | Situación (1) | Estado de Conservación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 672275420002 | Motobomba De Agua | HONDA | 13HPS | | Roja | | U | R |
| 672275420003 | Motobomba Gasol | HONDA | 13HPS | | Roja | | U | R |
| 672275420004 | Motobomba Gasol | HONDA | 13HPS | | Roja | | U | R |
| 672275420005 | Motobomba Gasol | HONDA | 13HPS | | Roja | | U | R |
| 672275420006 | Motobomba Gasol | HONDA | 13HPS | | Roja | | U | R |
| 672275420007 | Motobomba Petrol | HONDA | 13HPS | | Roja | | U | R |
| 673606260001 | Cargador Frontal | KOMATSU | WA-320 | | Amarillo | | U | R |
| 673606260002 | Cargador Frontal | KOMATSU | AA180-3 | | Amarillo | | U | R |
| 673606260003 | Cargador Frontal | CATERPILLAR | 950GC | | Amarillo | CAT00950HMK02674 | U | R |
| 673643090001 | Motoniveladora | MITSUBISHI | | | Amarillo | | U | R |
| 673660360001 | Retroexcavadora | KOMATSU | WB546 | | Amarillo | | U | R |
| 673692590001 | Tractor Oruga | KAT | D6M | | | | U | R |
| 678209500001 | Camión | NISAN | CPC | Cisterna | Azul | | U | R |
| 678209500002 | Camión (Otros) | JAC | HFC1055KN | Camión | Blanco | LJ11KCBD5M1103345 | U | R |
| 678245500001 | Volquete | | | | | 9VN2B2D6B6202489 | U | R |
| 678245500002 | Volquete | VOLVO | NL10 | | Azul | | U | R |
| 678245500003 | Volquete | VOLVO | FL6201 | | Blanco | | U | R |
| 678245500004 | Volquete | FORD | L800 | | Blanco | | U | R |
| 678245500005 | Volquete | VOLVO | NL12 | | Blanco | | U | R |
| 678250000001 | Camioneta | TOYOTA | HILUX | | Blanca | | U | R |
| 678250000002 | Camioneta | FORD | RANGER | | Gris | | U | R |
| 678250000003 | Camioneta | TOTOTA | HILUX | | | MROF2LLG3DLC73144 | U | R |
| 678268000001 | Moto Lineal | HONDA | XR190RL | SELF KICK AND SPOKE/FRONT | Blanco/Negro | LALMD439XN3105855 | U | R |
| 678268000002 | Moto Lineal | | | | | | U | R |
| 678268000003 | Moto Lineal | | | | | | U | R |
| 678268000004 | Motocicleta Honda | | | | | | U | R |
| 678268000005 | Motocicleta | | | | | | U | R |
| 678268000006 | Motocicleta | | | | | | U | R |
| 678286000001 | Ómnibus | SUSUKI | | | | | U | R |
| 678297250001 | Trimoto De Carga | CARGO 250R | CARGO 250R | Trimoto Carga | Rojo | LLCLHMU02LP002067 | U | R |
| 678297250002 | Trimoto De Carga | | | Trimoto Carga | Rojo | LLCLHMU04LP002071 | U | R |
| 678297250003 | Trimoto De Carga | | | Trimoto Carga | Rojo | LLCLHMU02LP002068 | U | R |
| 678297250004 | Trimoto De Carga | | | Trimoto Carga | Rojo | LLCLHMU04LP002072 | U | R |

Fuente: MDSJB / Elaborado: Equipo Técnico

### 2.1.2.3. Análisis de los recursos financieros

El Programa Presupuestal 0068: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, tiene como problema identificado a la población y sus medios de vida vulnerables ante impacto de amenazas con secuelas de desastre, por lo que su población objetivo es la población expuesta a la acción de peligros o amenazas de intensidad muy elevada como son Fenómeno El Niño, los sismos fuertes, población expuesta a la alta recurrencia de peligros meteorológicos (bajas temperaturas, lluvias e inundaciones y remoción de masas). Su resultado específico es la Reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de peligros. Comprende un conjunto de intervenciones articuladas entre el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transporte, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, INDECI, los Gobiernos Regionales y los Gobiernos Locales.

CUADRO N° 30: PIA/PIM – Año 2023- San Juan de Bigote

| PROVINCIA, DISTRITO | PIA | PIM | DEVENGADO | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|
| **Morropón** | **300 001** | **300 001** | **40 120** | **13.4%** |
| San Juan de Bigote | 25 000 | 25 000 | 0 | 0% |

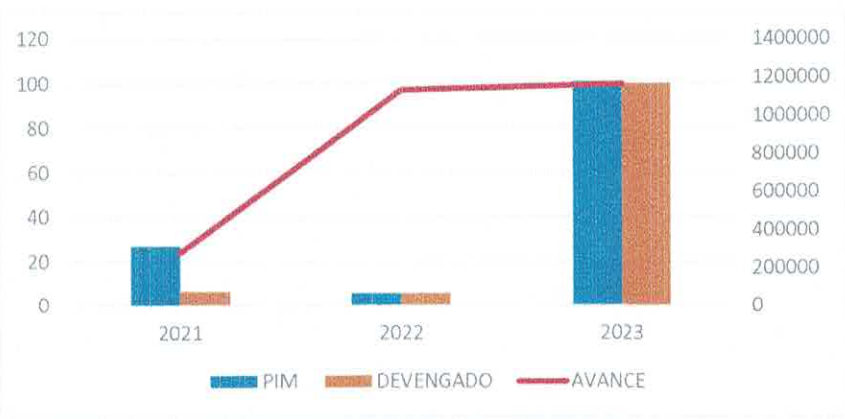
Fuente: Consulta Amigable del MEF /Elaboración: Equipo Técnico

CUADRO N° 31: PIA/PIM – MDSJB

| Año | PIA MDSJB | PIM MDSJB | CERTIFICA | COMPRO ANUAL | ATENC.COMP MENSUAL | DEVENGADO | GIRADO | AVANC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2021** | 30 000 | 314 653 | 314 381 | 75 060 | 75 060 | 75 060 | 75 060 | 23.9% |
| **2022** | 25 000 | 66 737 | 66 735 | 64 686 | 64 686 | 64 686 | 64 686 | 96.9% |
| **2023** | 25 000 | 1 174 515 | 1 171 182 | 1 169 256 | 1 169 255 | 1 169 254 | 1 169 254 | 99.6% |

Fuente: Consulta Amigable del MEF /Elaboración: Equipo Técnico

GRAFICO N° 12: PIM- Año 2021-2022-2023 – San Juan de Bigote




Fuente: Consulta Amigable del MEF /Elaboración: Equipo Técnico

CUADRO N° 32: Partida Presupuestal 0068 -2023 San Juan de Bigote

| N° | Producto/ proyecto | PIA | PIM | Certificación | Comp. Anual | Ejecución | | | Avance % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Atención Compromiso. Mensual | Devengado | Girado | |
| 01 | 2001621: estudios de pre-inversion | 63,847 | 202,847 | 193,041 | 153,800 | 153,800 | 136,300 | 136,300 | 67.2 |
| 02 | 2249660: Mejoramiento De Calles En El Centro Poblado La Quemazón, Distrito De San Juan De Bigote, Morropón, Provincia De Morropón - Piura | 3,814,618 | 3,890,910 | 3,814,410 | 3,806,410 | 3,787,844 | 3,787,844 | 3,787,844 | 97.4 |
| 03 | 2310482: Mejoramiento De Calles En Los Anexos: San José Y Faical, Del Centro Poblado La Pareja, Distrito De San Juan Bigote, Provincia De Morropón - Piura | 59,561 | 59,561 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 04 | 2455293: Mejoramiento Y Ampliación Del Servicio De Agua Potable Y Servicio De Alcantarillado De La Ciudad De Bigote Del Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 50,000 | 200,000 | 200,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 05 | 2455665: Mejoramiento Y Ampliación Del Servicio De Agua Potable Y Disposición Sanitaria De Excretas De Los Centros Poblados De Sinai, Polluco, Miraflores Manzanares Y Miguel Pampa Del Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 0 | 416,966 | 414,372 | 316,085 | 316,085 | 316,085 | 316,085 | 75.8 |
| 06 | 2505665: Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad En El Tramo I : Pi-815 Desvió Manzanares - Bado De Garzas - La Pareja - Quebrada Limonal- Polluco, Tramo Ii: Rio Bigote-Emp. Pi-817 Quebrada Limonal Y Tramo Iii Pi-817 Desvió Miraflores-Quebrada Limonal 5 Localidades Del Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 358,454 | 182,162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0. |
| 07 | 2506949: Mejoramiento De La Provisión De Agua Para Riego Del Canal Chaquiro En La Localidad De Bigote Del Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 0 | 4,166,603 | 4,166,603 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |

| N° | Producto/ proyecto | PIA | PIM | Certificación | Comp. Anual | Ejecución | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Atención Compromiso. Mensual | Devengado | Girado | Avance % |
| 08 | 2516471: Rehabilitación Del Sistema De Saneamiento Básico De La Localidad De Bigote (Cercado), Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 1,570,641 | 675,595 | 670,937 | 670,937 | 668,906 | 668,906 | 668,906 | 99.0 |
| 09 | 2517585: Creación Del Servicio De Comercialización De Productos En La Localidad De Bigote Del Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 0 | 3,970,090 | 3,969,666 | 3,969,665 | 3,936,677 | 3,931,677 | 3,929,478 | 99.0 |
| 10 | 2521819: Ampliación Del Servicio De Movilidad Urbana En Las Vías Locales Del Barrio El Alto En El Centro Poblado De Bigote Del Distrito De San Juan De Bigote - Provincia De Morropón - Departamento De Piura | 549,246 | 162,526 | 59,000 | 59,000 | 59,000 | 41,300 | 41,300 | 25.4 |
| 11 | 2529376: Renovación De Puente; En El (La) Camino Vecinal Emp.Pi-815 (Manzanares), Tramo La Quemazón - Lalaquiz En La Localidad Quemazón, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 513,496 | 513,495 | 513,495 | 513,495 | 513,495 | 513,495 | 100.0 |
| 12 | 2529394: Renovación De Puente; En El (La) Camino Vecinal Emp.Pi-817, Tramo La Pareja - Alto San José En La Localidad La Pareja, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 512,538 | 512,537 | 512,537 | 512,537 | 512,537 | 512,537 | 100.0 |
| 13 | 2542879: Construcción De Captación De Agua, Linea De Conducción, Reservorio Y Pase Aéreo; En El (La) Sistema De Agua Potable De Cardal En La Localidad Cardal, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 47,502 | 47,502 | 35,808 | 35,808 | 35,708 | 35,708 | 75.2 |
| 14 | 2548358: Reconstrucción De La Bocatoma Dotor En El Distrito De San Juan De Bigote, Provincia De Morropón, Departamento De Piura | 6,163,175 | 4,200,169 | 1,438,004 | 1,438,004 | 1,438,004 | 1,391,369 | 1,391,369 | 33.1 |

| N° | Producto/ proyecto | PIA | PIM | Certificación | Comp. Anual | Ejecución | | | Avance % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Atención Compromiso. Mensual | Devengado | Girado | |
| 15 | 2566988: Construcción De Estación De Bombeo De Agua Y Reservorio; En El (La) Sistema De Agua Potable En La Localidad La Unión, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 3,970 | 3,970 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 98.2 |
| 16 | 2573022: Renovación De Ambiente Administrativo; En El (La) Sub Gerencia De Infraestructura Y Desarrollo Económico, Adquisición De Servicio De Internet En La Municipalidad Distrital De San Juan De Bigote, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 100,000 | 100,000 | 89,786 | 89,786 | 89,786 | 89,786 | 89.8 |
| 17 | 2575783: Construcción De Aula De Educación Primaria; En El (La) I.E. 20442 Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 129,830 | 129,829 | 129,607 | 129,607 | 129,606 | 129,606 | 99.8 |
| 18 | 2615424: Mejoramiento Y Ampliación Del Servicio De Práctica Deportiva Y/O Recreativa En Estadio Municipal De Centro Poblado Bigote Distrito De San Juan De Bigote De La Provincia De Morropón Del Departamento De Piura | 0 | 39,000 | 39,000 | 39,000 | 39,000 | 35,880 | 35,880 | 92.0 |
| 19 | 2617795: Construcción De Cobertura De Instalaciones Deportivas; En El (La) Coliseo Municipal En El Centro Poblado Bigote, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 39,490 | 39,490 | 39,490 | 39,490 | 39,490 | 39,490 | 100.0 |
| 20 | 2622394: Reparación De Plazoleta; En El (La) Área De La Plaza Central En El Centro Poblado Bigote, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 149,014 | 149,013 | 55,075 | 54,975 | 54,975 | 54,975 | 36.9 |
| 21 | 2623072: Construcción De Captación De Agua, Linea De Conducción, Reservorio Y Pase Aéreo; En El (La) Sistema De Agua Potable En El Centro Poblado Nueva Esperanza, Distrito De San Juan De Bigote, Provincia Morropón, Departamento Piura | 0 | 39,400 | 39,400 | 39,400 | 39,400 | 39,400 | 39,400 | 100.0 |

| N° | Producto/ proyecto | PIA | PIM | Certificación | Comp. Anual | Ejecución | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Atención Compromiso. Mensual | Devengado | Girado | Avance % |
| 22 | 3000001: Acciones Comunes | 285,762 | 1,433,358 | 1,430,023 | 1,426,597 | 1,426,596 | 1,426,595 | 1,426,595 | 99.5 |
| 23 | 3000356: Comunidad Organizada A Favor De La Seguridad Ciudadana | 43,300 | 11,609 | 11,608 | 11,608 | 11,608 | 11,608 | 11,608 | 100.0 |
| 24 | 3000380: Productores Agricolas Con Menor Presencia De Plagas Priorizadas | 16,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25 | 3000523: Productor Pecuario Con Menor Presencia De Enfermedades En Sus Animales Por El Control Sanitario | 13,300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 26 | 3000664: Agentes De Los Destinos Turisticos Cuentan Con Servicios Para Desarrollar Una Oferta Turística Competitiva | 5,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 14,000 | 14,000 | 70.0 |
| 27 | 3000848: Residuos Sólidos Del Ámbito Municipal Dispuestos Adecuadamente | 0 | 123,970 | 123,970 | 123,620 | 123,620 | 123,190 | 123,190 | 99.4 |
| 28 | 3000882: Hogares Rurales Concentrados Con Servicios De Agua Potable Y Disposición Sanitaria De Excretas De Calidad Y Sostenibles | 40,000 | 46,643 | 46,402 | 42,820 | 42,820 | 42,820 | 42,820 | 91.8 |
| 29 | 3033251: Familias Saludables Con Conocimientos Para El Cuidado Infantil, Lactancia Materna Exclusiva Y La Adecuada Alimentación Y Protección Del Menor De 36 Meses | 27,000 | 41,610 | 41,500 | 39,100 | 38,700 | 38,700 | 38,700 | 93.0 |
| 30 | 3033412: Familias Saludables Informadas Respecto De Su Salud Sexual Y Reproductiva | 3,500 | 1,500 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 73.3 |
| 31 | 3043977: Familia Con Practicas Saludables Para La Prevención De Enfermedades Metaxenicas Y Zoonóticas | 9,500 | 2,778 | 1,898 | 1,898 | 1,898 | 1,898 | 1,898 | 68.3 |
| 32 | 3999999: Sin Producto | 2,371,821 | 3,525,670 | 3,491,666 | 3,370,220 | 3,367,542 | 3,344,008 | 3,343,626 | 94.8 |

Fuente: Consulta Amigable

## 2.2. Análisis del Riesgo de Desastres y/o Escenario de Riesgo

En este punto analizaremos los eventos fenomenológicos que se presentaron en el Departamento de Piura con mayor o menor magnitud.

El CENEPRED ha elaborado clasificación y peligros de origen natural.

GRAFICO N° 13: Clasificación de Peligros

Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales - CENEPRED, 2da Versión

GRAFICO N° 14: Peligros Generados por Fenómenos de Origen Natural

Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales - CENEPRED, 2da Versión

### 2.2.1. Identificación de Peligros del Ámbito

Los peligros constituyen una amenaza latente asociada tanto a un fenómeno físico de origen natural como provocado por el hombre, que pueden producir efectos adversos en las personas, bienes, servicios y el medio ambiente.

El análisis de un peligro, establece la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento determinado por dicho peligro, en un tiempo específico y en un área determinada. Por lo tanto, evaluaremos la cronología de los principales desastres para determinar la recurrencia de los peligros en el Distrito de San Juan de Bigote.

Factores antrópicos en el distrito, hacen vulnerables a sus ciudadanos ante fenómenos naturales, desastres y siniestros. La limitada política distrital que rige de ordenamiento y acondicionamiento territorial, el desordenado poblamiento, la ubicación y construcción de viviendas cercanas a fuentes de agua, laderas, drenes naturales, habitabilidad en zonas con alto riesgo de movimientos en masa e inundación, conlleva a la inseguridad ciudadana ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos.

El peligro es la probabilidad de que un fenómeno físico, potencialmente dañino, de origen natural o inducido por la acción humana, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un periodo de tiempo y frecuencia definidos.

El distrito de San Juan de Bigote es una zona montañosa que asume una serie de peligros identificados, de origen natural o inducidos por la actividad humana, y de acuerdo a la información disponible, se toma en consideración los siguientes aspectos para su caracterización:

#### 2.2.1.1. Peligros Recurrentes

**Sismos**

Se define como el movimiento o vibración del suelo, que generalmente es producido por la liberación súbita de energía acumulada por mucho tiempo a causa del desplazamiento de masas rocosas en las fallas geológicas o por el desplazamiento de las placas tectónicas.

El Perú se encuentra ubicado en el llamado cinturón de fuego del pacífico, a la vez el continente Sudamericano (Placa Continental) en cuyo borde occidental nos encontramos, está colisionado frontalmente con la Placa de Nazca y como producto, la Placa de Nazca (Placa Oceánica) se introduce por debajo de la Continental dando origen al proceso llamado subducción. Como resultado de esta colisión se ha formado la Cordillera Andina, siendo considerada a nivel mundial la más joven estructura dinámica de la tierra.

La colisión de placas se realiza entre dos superficies en continua fricción y dan origen a la mayor frecuencia de sismos en el Perú, siendo aquí donde se han generado los más grandes terremotos de los cuales existe historia. El crecimiento

de la cordillera también produce sismos y son menos frecuentes y de menor magnitud, pero pueden ser tan dañinos como los de subducción. Ahora debe entenderse que la Placa Oceánica se encuentra desplazándose por debajo de la cordillera hasta distancias tan alejadas de la Costa a una profundidad de 120 km en promedio y también produce sismos importantes que suelen producir daños en superficie.

Casi todos los movimientos sísmicos están relacionados a la subducción de la placa Oceánica de Nazca y la placa Continental Sudamericana, según análisis estudios sísmicos.

Análisis de Estudios Sísmicos

La investigación sobre sismicidad en trabajos realizados en la Ciudad de Piura, a través de Ciudades Sostenibles; estudios realizados por el IGP, CISMID-Fic/UNI, entre otros trabajos de profesionales peruanos, nos muestran las posibilidades de ocurrencia de sismos en la zona norte del Perú. Resaltaré fragmentos importantes de los estudios realizados para generalizar un posible escenario de sismo en la Región Piura y sus provincias.

El Perú se encuentra ubicado en el llamado cinturón de fuego del pacífico, a la vez el continente Sudamericano (Placa Continental) en cuyo borde occidental nos encontramos, está colisionado frontalmente con la Placa de Nazca y como producto, la Placa de Nazca (Placa Oceánica) se introduce por debajo de la Continental dando origen al proceso llamado subducción.

- La Fosa Oceánica: Se encuentra presente a lo largo de toda la costa peruana y chilena, tomando por ello la denominación de Fosa Perú-Chile, limitando el contacto entre la litósfera oceánica de la Placa de Nazca y la litósfera continental de la Placa Sudamericana.
- En cuanto a sismicidad, el borde continental del Perú, libera el 14% de la energía sísmica del planeta.
- Los sismos en el área Noreste del Perú, presentan el mismo patrón de distribución espacial que el resto del país, es decir que la mayor actividad se localiza en el océano, prácticamente al borde de la línea de la costa.
- Estudios realizados por Francois Grange, revelaron que el buzamiento de la zona de Benioff para el Norte del Perú es por debajo de los 15°, lo que da lugar a que la actividad tectónica, como consecuencia directa del fenómeno de subducción de la Placa Oceánica debajo de la Placa Continental, sea menor con relación a la parte Central y sur del Perú y por lo tanto la actividad sísmica y el riesgo sísmico también disminuyen considerablemente.
- El año 2016 el IGP publica las investigaciones del Dr. Villegas Lanza, donde detalla, que el principal objetivo del estudio consiste en cuantificar los procesos de deformación cortical y caracterizar el estado actual del acoplamiento sísmico a lo largo de toda la zona de contacto de las placas de Nazca y Sudamérica en el Perú. "Se ha

analizado más de 100 puntos de observación GPS distribuidos a nivel nacional con un periodo de observación de más de 5 años desde el año 2008".

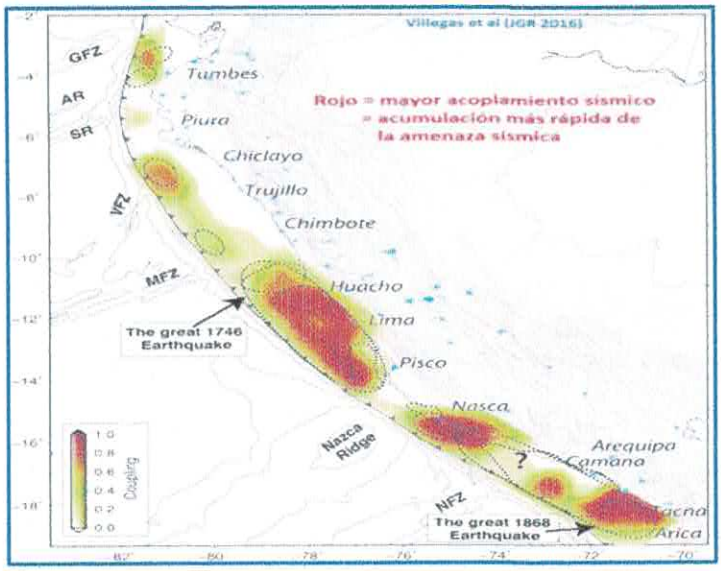
Asimismo, explica que los resultados del modelado numérico mediante la inversión de los desplazamientos GPS, indican que al menos 3 zonas a lo largo del margen peruano presentan un alto acoplamiento sísmico y podrían generar un sismo de gran magnitud (M>8.0): región central de Perú (>350 km), frente a las ciudades de Nazca y Chala (~150km), y en la región sur de Perú, desde la provincia de Ilo hasta el Norte de Chile, precisa el Dr. Villegas. "En estas áreas no se ha producido un terremoto de

gran magnitud desde hace varias décadas a cientos de años, por tanto, la acumulación de esfuerzos en dichas zonas (asperezas) se sigue incrementando, lo que eleva el peligro sísmico en la costa peruana.

Asimismo, el estudio revela que el acoplamiento sísmico en el norte del país es débil a moderado y que la convergencia de placas se realiza de manera "a sísmica". Cabe indicar que los resultados obtenidos son de importante utilidad para la Gestión de Riesgos de Desastres en el Perú, ya que permitirá priorizar las zonas de intervención.

Dadas las condiciones para peligros sísmicos el PPRRD se orientará en mayor interés en la fenomenología Hidrometeorológico, fenómenos lluviosos como el niño global o costero.

GRAFICO N° 15: Acoplamiento placas tectónicas




FUENTE: IGP. - Mapa de acoplamiento sísmico en la zona de subducción de Perú. Las áreas de color rojo representan las o asperezas con mayor acumulación de esfuerzos y que constituyen las áreas de mayor amenaza sísmica

**Hidrometereológico**

Son fenómenos que se presenta un cierto tiempo, estos se clasifican en; inundaciones Estáticas o Lentas que generalmente se producen cuando las lluvias

son persistentes y generalizadas, mientras que las inundaciones por su origen se producen por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar.

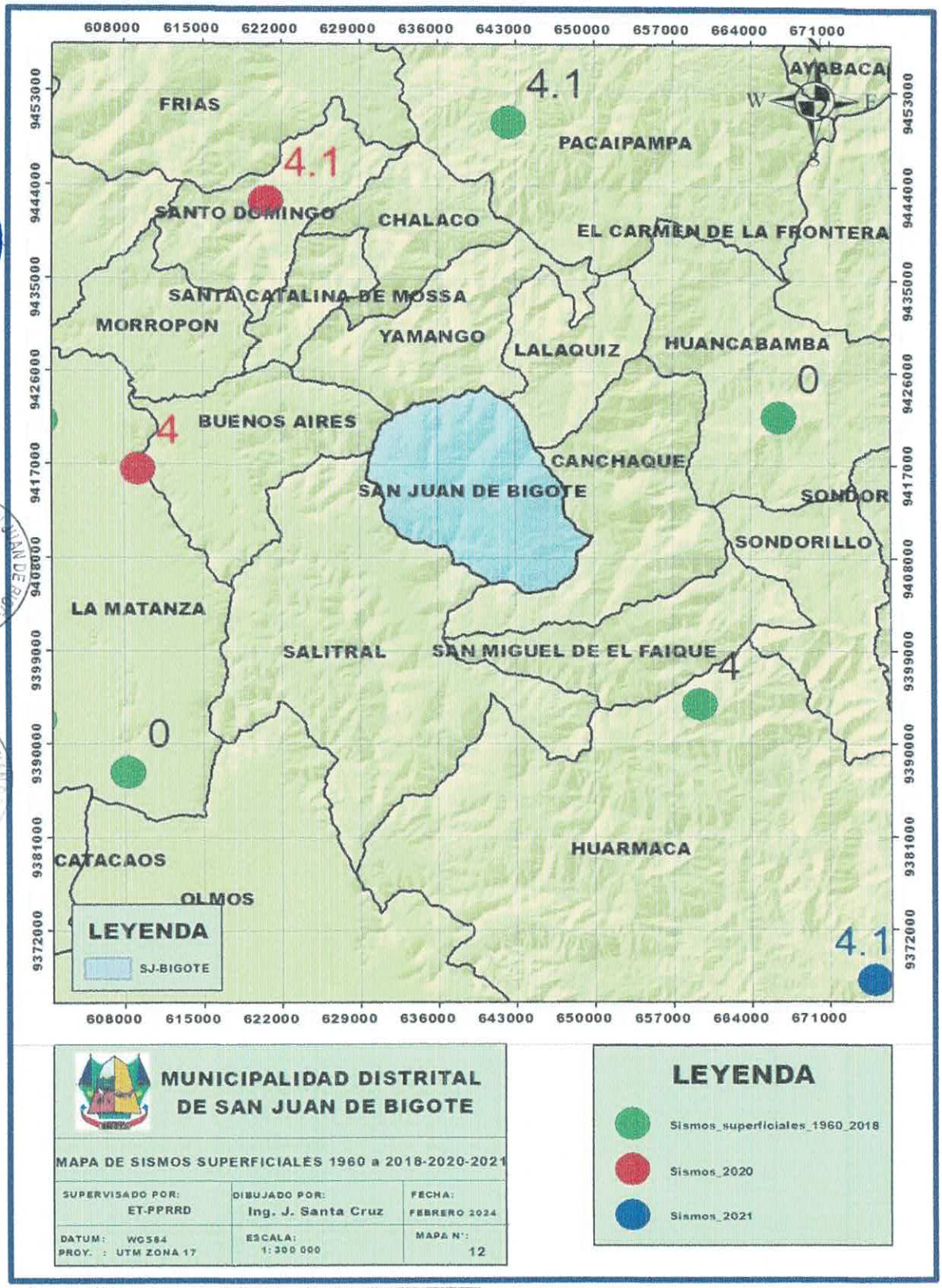
**Inundación por su origen: Pluvial**

Se producen por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce fluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio periodo de tiempo sobre un suelo poco permeable.

**Análisis del Peligro**

El distrito de San Juan de Bigote, presenta una fenomenología arraigada a las precipitaciones pluviales, quebradas importantes, drenes de comportamiento natural, escorrentías tipo cangrejeras y empozamientos de agua producto de la magnitud de las precipitaciones pluviales.

MAPA N° 12: Mapa de sismos superficiales 1960 a 2018-2020-2021




Fuente: Elaboración Equipo técnico.

### 2.2.2. Identificación de zonas críticas

#### 2.2.2.1. Activación de quebradas

CUADRO N° 33: Identificación de zonas críticas.

| Este | Norte | Provincia | Distrito | Centro Poblado | Quebrada | N° Viviendas en Riesgo | N° Habitantes en Riesgo (directamente afectados) | N° Habitantes en Riesgo (indirectamente afectados) | Total, de Habitantes en Riesgo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 634654 | 9411717 | Morropón | San Juan de Bigote | San Juan de Bigote | Bigote | 1 200 | 6 000 | 7 980 | 13 980 |
| 637322 | 9412508 | Morropón | San Juan de Bigote | Caserío Manzanares | La Goya | 80 | 325 | 432 | 757 |
| 640147 | 9412785 | Morropón | San Juan de Bigote | Caserío Alto San José – La Pareja | La Layo | 120 | 510 | 678 | 1 188 |
| 642024 | 9410683 | Morropón | San Juan de Bigote | Centro Poblado Dotor | La Loca | 115 | 410 | 545 | 955 |

Fuente: Autoridad Nacional del Agua 2016

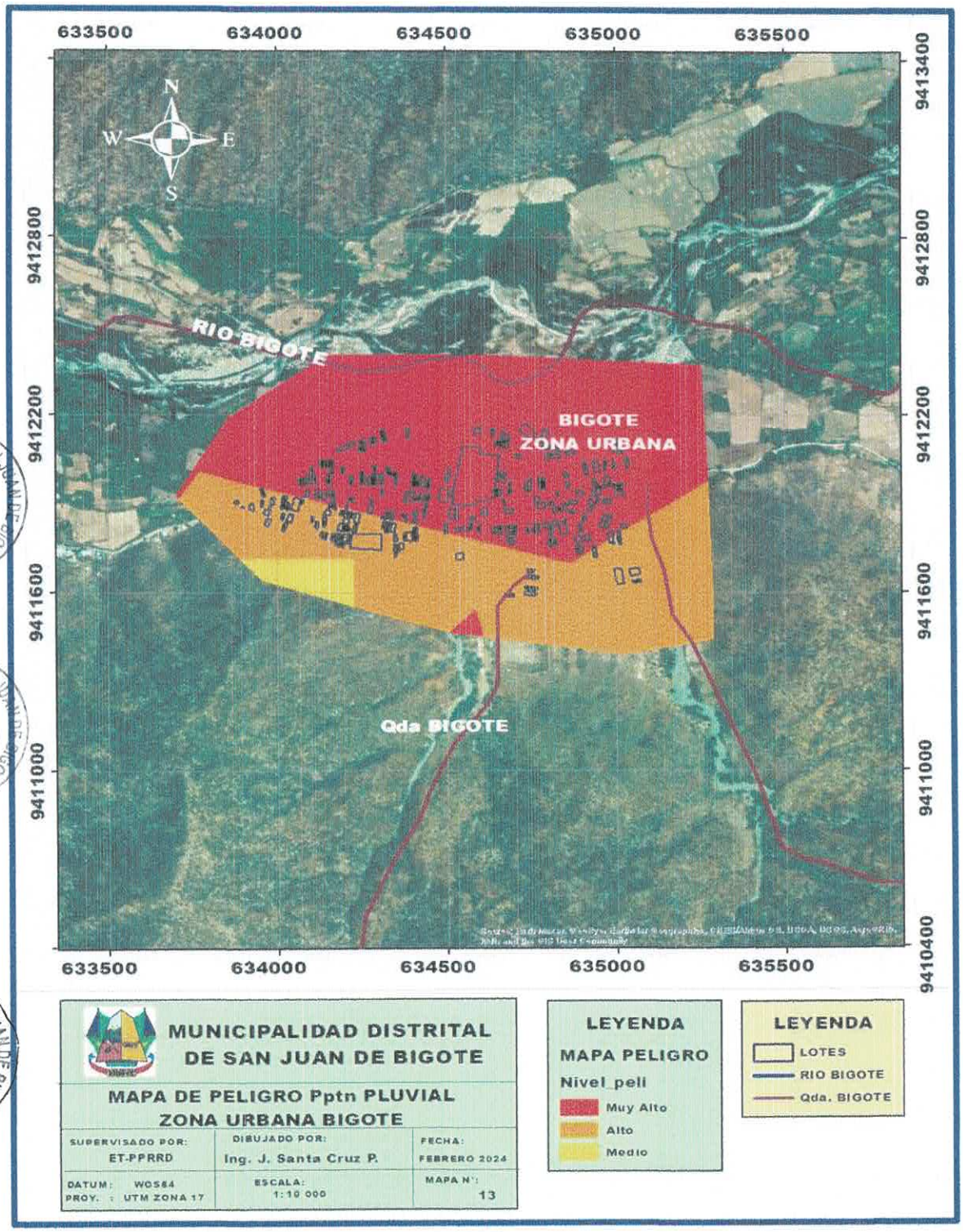
CUADRO N° 34: Identificación de Zonas Críticas Por Inundación Fluvial (Rio Bigote)

| Provincia | Distrito | Centro Poblado | Rio/Quebrada | N° de Población | N° Viviendas en Riesgo | N° Habitantes en Riesgo (directamente afectados) | N° Habitantes en Riesgo (indirectamente afectados) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Morropón | San Juan de Bigote | Bado de Garzas | Rio Bigote | 144 | 36 | 58 | 86 |
| Morropón | San Juan de Bigote | El Faical | La Plataforma | 120 | 15 | 48 | 72 |
| | | | El Cementerio | | | | |
| | | | Pochoco | | | | |
| Morropón | San Juan de Bigote | Alto San José | El Cementerio | 200 | 15 | 80 | 120 |
| Morropón | San Juan de Bigote | La Pareja | Los Pinos | 1 382 | 557 | 552 | 830 |
| | | | Miguel Jiménez | | | | |

Fuente: ET-PPRRD

**Cálculo de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo**
**En la Zona Urbana de S.J de Bigote por Precipitación Pluvial**

MAPA N° 13: Peligro por precipitación pluvial - Zona Urbana Bigote

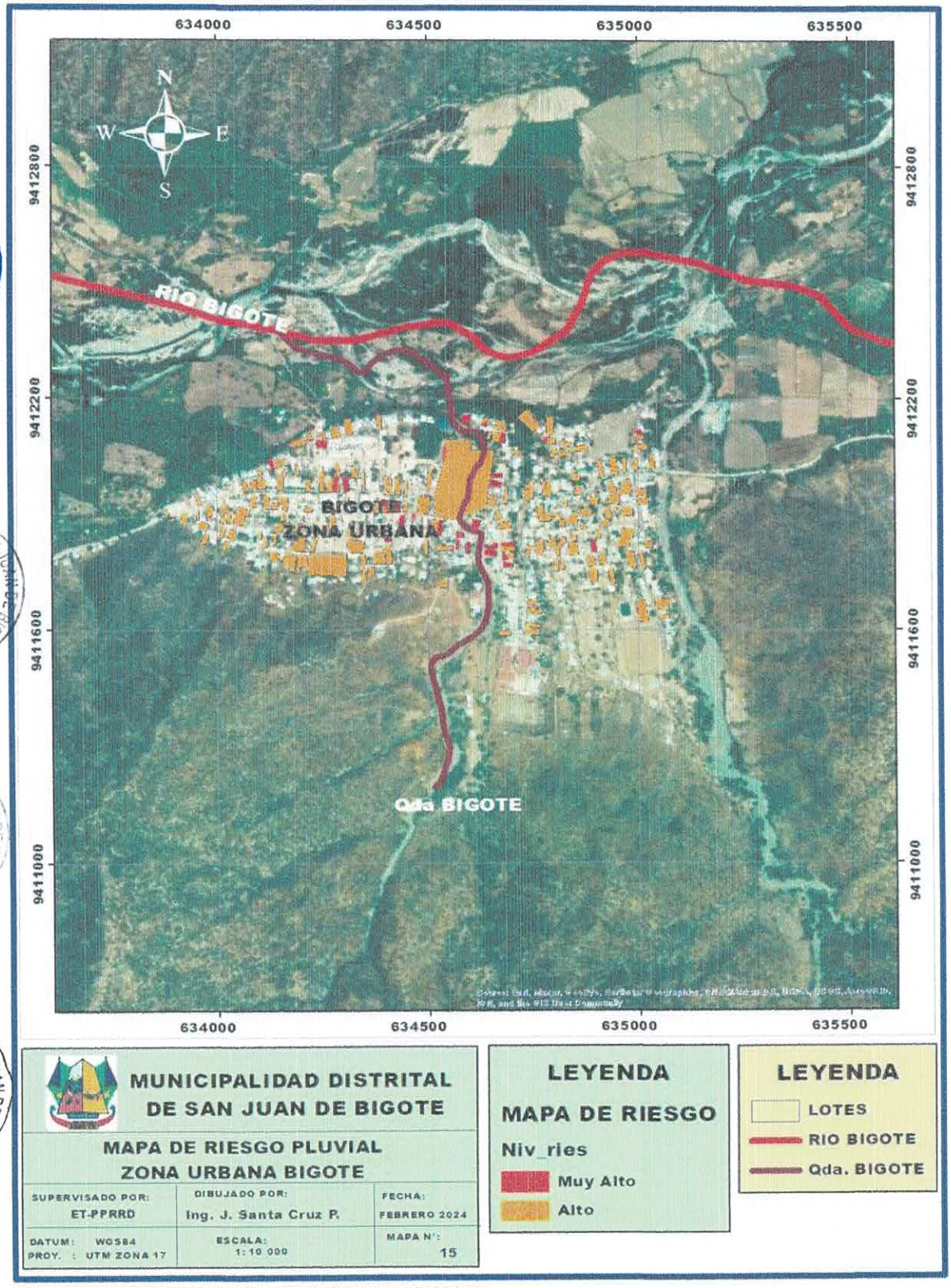



Fuente: Elaboración Equipo técnico.

MAPA N° 14: Vulnerabilidad por precipitación pluvial - Zona Urbana Bigote

Fuente: Elaboración Equipo técnico.

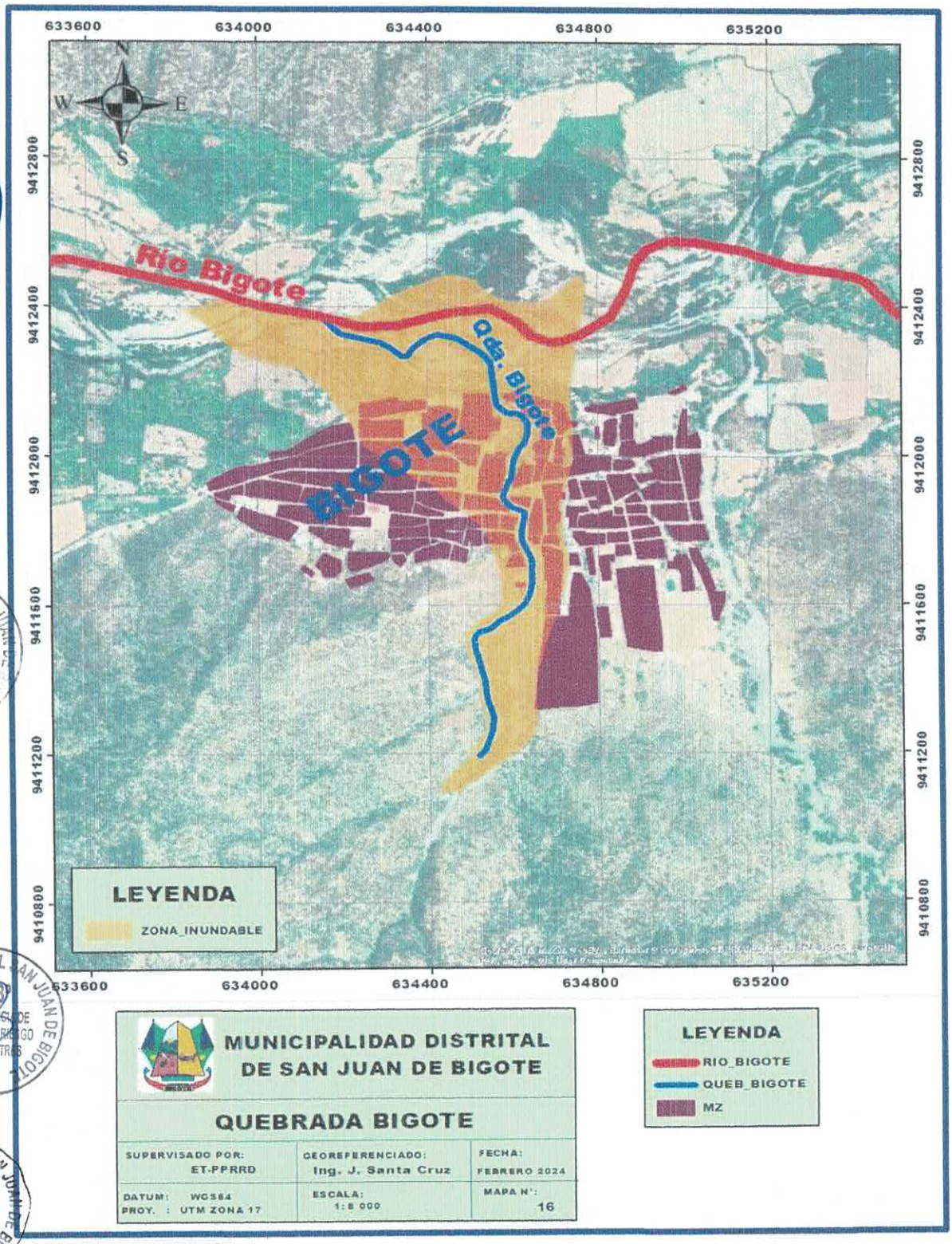
MAPA N° 15: Riesgo por precipitación pluvial - Zona Urbana Bigote




Fuente: Elaboración Equipo técnico.

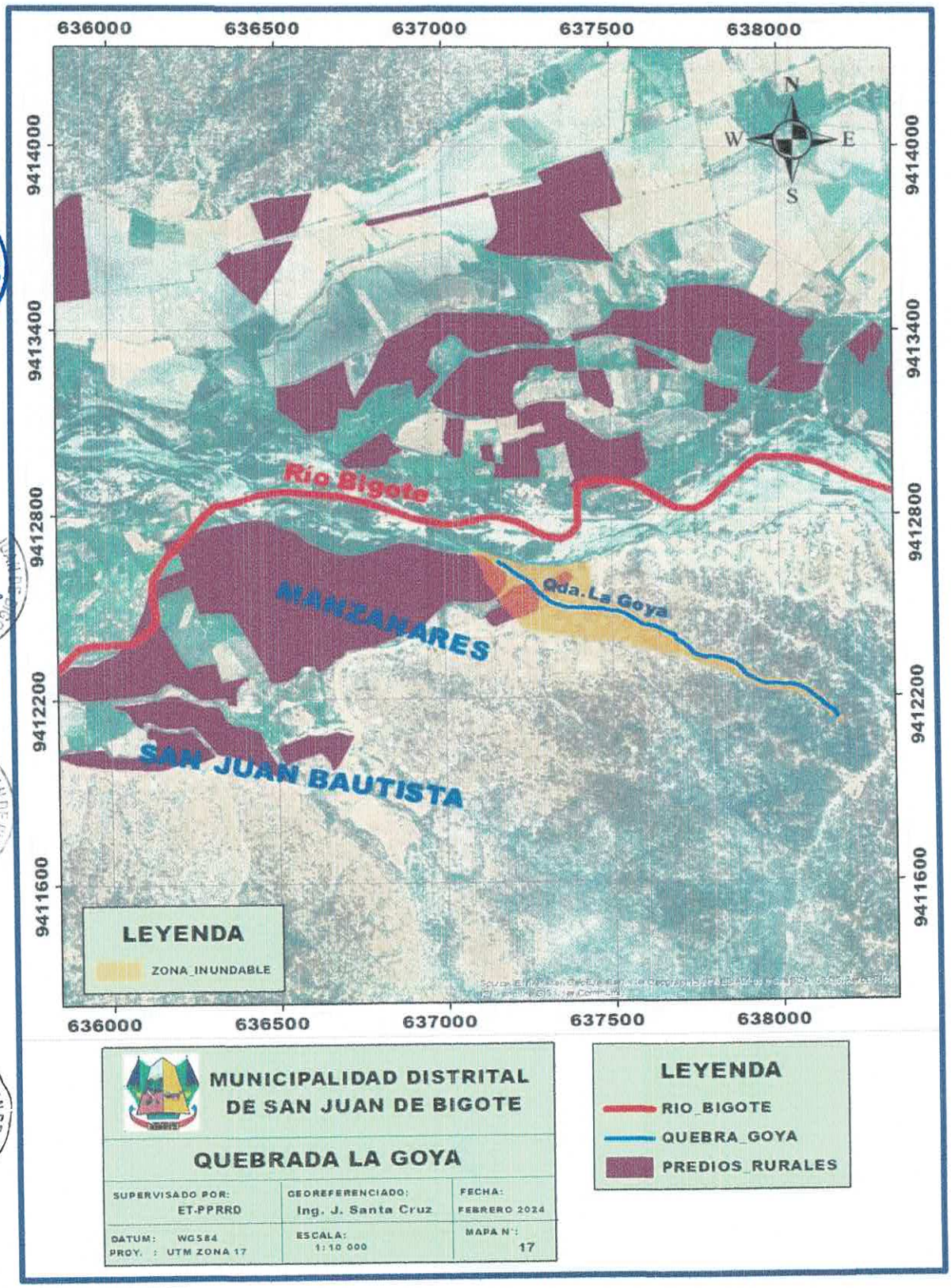
**Quebradas Bigote, La Goya, La Layo y La Loca, Georreferenciada por ET-PPRRD**

MAPA N° 16: Quebrada Bigote – Inundación Fluvial



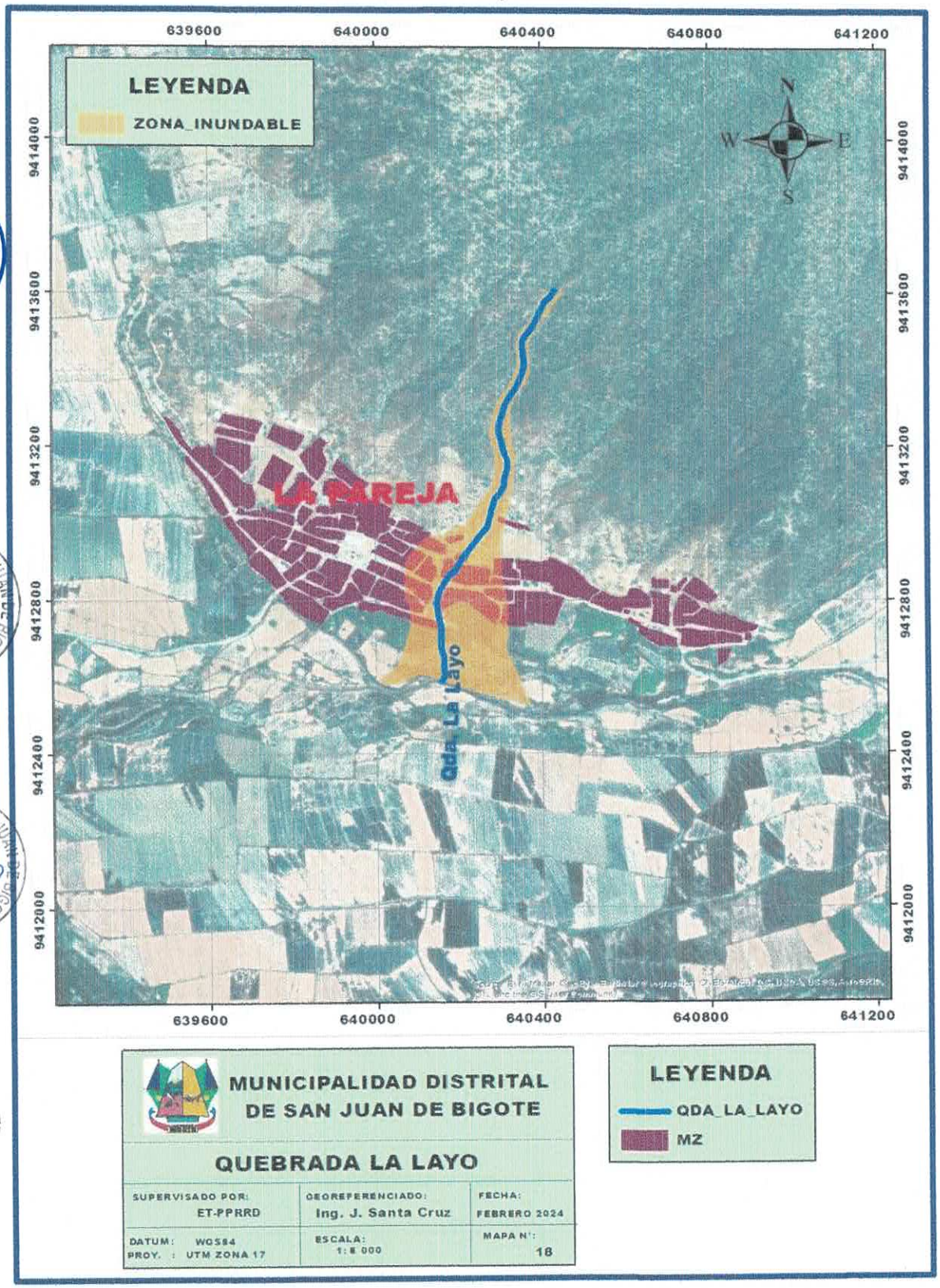

Fuente: ANA

MAPA N° 17: Quebrada La Goya – Inundación Fluvial



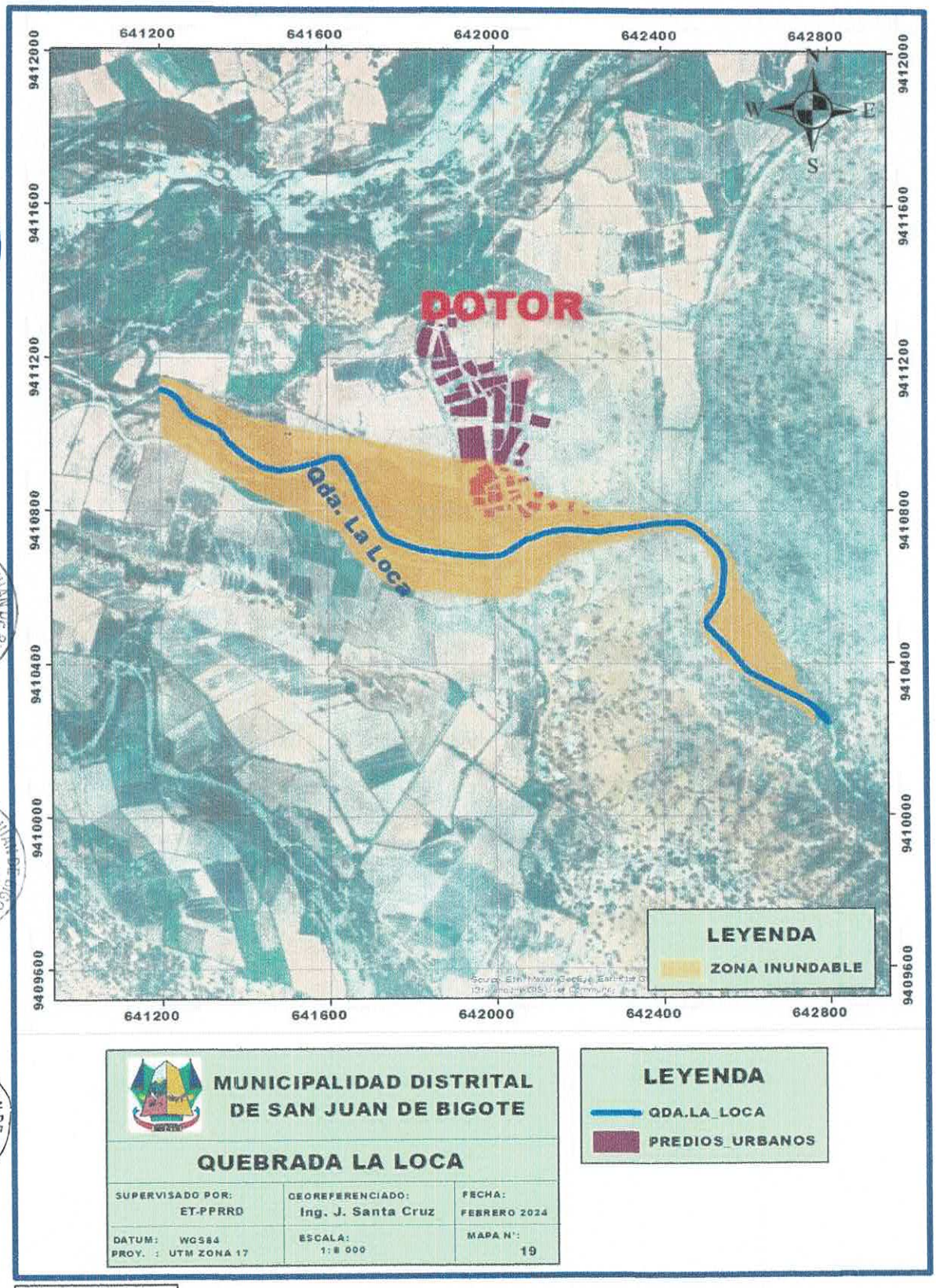

Fuente: ANA

MAPA N° 18: Quebrada La Layo – Inundación Fluvial



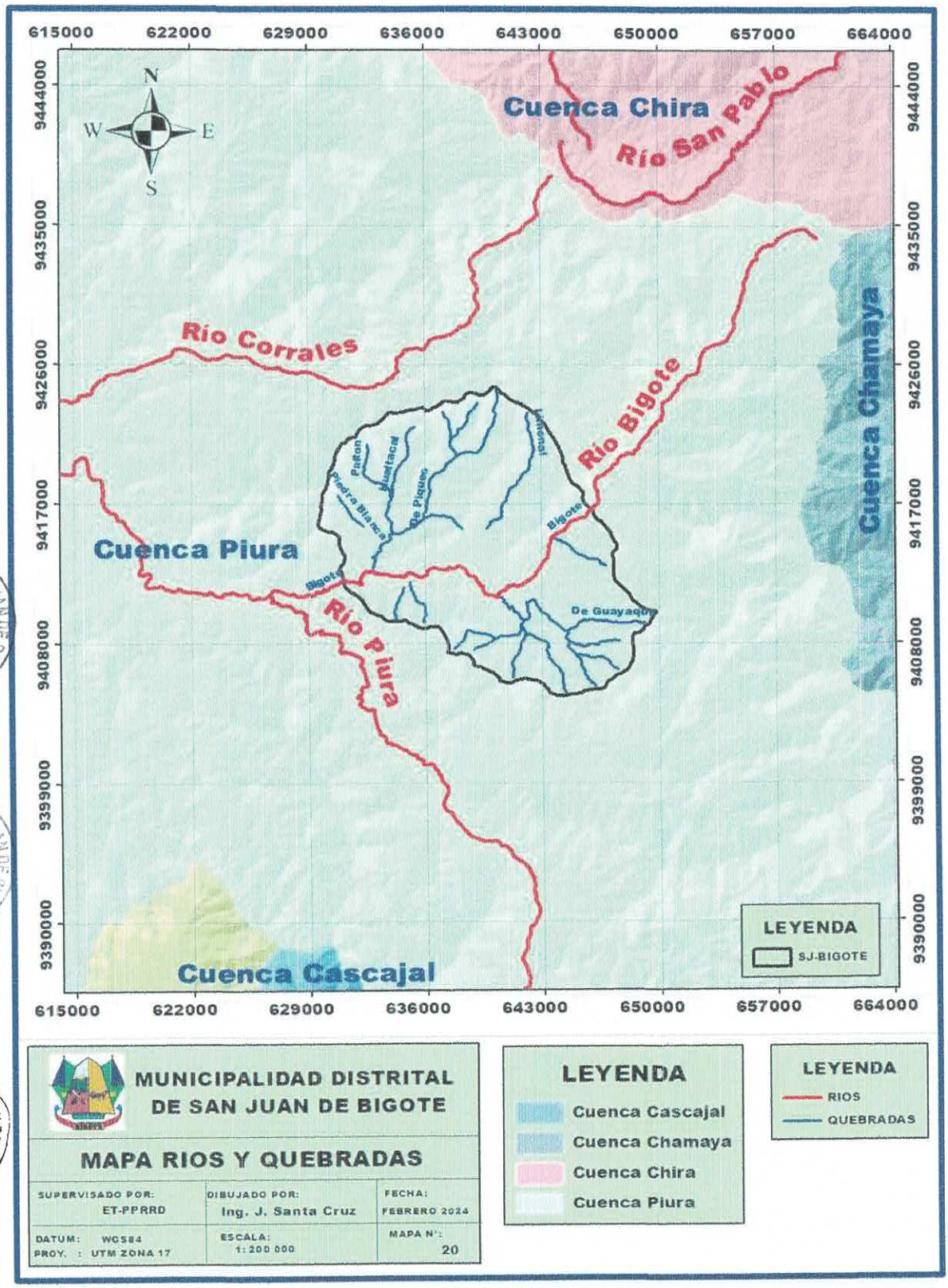

Fuente: ANA

MAPA N° 19: Quebrada La Loca – Inundación Fluvial




Fuente: ANA

MAPA N° 20: Ríos y quebradas – San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración Equipo técnico.

### 2.2.3. Daños registrados por FEN costero año 2023 / 2024 – San Juan de Bigote

**Año 2024**

A consecuencia de las lluvias intensas se registraron activaciones de quebradas, deslizamientos, derrumbes e inundaciones que ocasionaron daños materiales a viviendas, infraestructura de transporte, salud y educación en varias provincias del departamento de Piura.

**Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote**

- Continúan aislados los caseríos La Pareja, Quemazón, Faical, Miraflores, Polluco Sinaí, Limonal, San Martin y Dotor.
- Continúan activas las quebradas Nico Rivas y Dotor
- No se reportan daños a la vida y salud de las personas.

*(Reporte Complementario N.º 2161 - 03/03/2024 / COEN – INDECI)*

CUADRO N° 35: Evaluación de daños 2024 (persona y daños materiales)

| Ubicación | Vida y Salud (persona) | | Daños Materiales | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Vivienda | | Infraestructura de educación | Locales públicos | Infraestructura de salud | Infraestructura de transporte |
| | Damnificad | Afectad | Inhabitabl | Afectad | Afectada | afectado | afectado | Carretera afectada |
| Morropón | | 3 | | 2 | | | 1 | |
| San Juan de Bigote | | 3 | | 2 | | | | |

Fuente: SINPAD

**Año 2023**

Entre los meses de enero – mayo del 2023, a consecuencia de las lluvias intensas se produjo huaicos, deslizamientos, derrumbes e inundaciones que ocasionó daños a la vida y salud de las personas, viviendas, medios de vida (agricultura, ganadería), infraestructura de transporte, infraestructura de salud, infraestructura educativa y locales públicos en diversos distritos del departamento de Piura. El 16 y 17 de abril de 2023, se registraron lluvias intensas que descargó por el aliviadero de la represa de Poechos un volumen de agua de 2945 m3/s, generando el aumento del caudal y posterior desborde del Río Chira afectando viviendas y cultivos en los distritos de Miguel Checa, Querecotillo, Lancones, Salitral y Marcavelica de la provincia de Sullana y los distritos de La Huaca, Amotape, El Arenal, Tamarindo y Vichayal, en la provincia de Paita. El 2 de abril de 2023, a las 16:30 horas, y el 3 de abril de 2023, en horas de la madrugada, se registraron lluvias intensas que causaron daños a las viviendas, vías y medios de vida en varios distritos de las provincias de Piura, Sullana, Paita, Morropón y Ayabaca.

*(INFORME DE EMERGENCIA N.º 1812 - 29/5/2023 / COEN – INDECI)*

**Provincia Morropón**

El 27 de abril de 2023, a las 10:00 horas aproximadamente, a consecuencias de lluvias intensas se produjo la inundación en la Institución Educativa Agropecuario N° 33 en el distrito de Chulucanas, provincia de Morropón.

El 19 de abril de 2023, a las 19:30 horas, a consecuencias de lluvias intensas se produjo la activación de la quebrada Sol causando daños a la vida de una persona en el distrito de Chulucanas, provincia de Morropón.

El 16 de abril de 2023, a las 17:00 horas aproximadamente, a consecuencia de las lluvias intensas se incrementó el caudal del río Serran, ocasionando la erosión de la plataforma vial Canchaque que conecta Morropón - Huancabamba (vía nacional) a la altura del caserío Palo Blanco, distrito de Salitral, provincia de Morropón

CUADRO N° 36: Evaluación de daños 2023 (persona)

| UBICACIÓN | Vida y Salud (persona) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Damnificada | Afectada | Fallecida | Lesionada | Desaparecida | Afectada en su medio de vida |
| **Morropón** | **2 666** | **29 301** | **6** | **6** | **2** | **1 804** |
| San Juan de Bigote | 70 | 2 442 | | | 1 | |

Fuente: SINPAD

CUADRO N° 37: Evaluación de daños 2023 (daños materiales)

| UBICACIÓN | Daños Materiales | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Viviendas | | | Infraestructura Educativa | | | Infraestructura de Salud | | |
| | Destruida | Inhabitable | Afectada | Afectada | Destruida | Inhabitable | Destruido | Afectado | Inhabitable |
| **Morropón** | **185** | **750** | **10 470** | **577** | **20** | **189** | | **63** | **13** |
| San Juan de Bigote | 18 | | 769 | 27 | 1 | 3 | | 1 | |

Fuente: SINPAD

CUADRO N° 38: Evaluación de daños 2023 (locales públicos)

| UBICACIÓN | Daños Materiales | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Locales Públicos | | | | | | | |
| | Templo religioso afectado | Templo religioso destruido | Local comunal afectado | Local comunal destruido | Oficina publica afectada | Oficina publica destruida | Estadio coliseo afectado | Estadio coliseo destruido |
| **Morropón** | **25** | | **53** | **5** | **39** | **1** | **22** | |
| San Juan de Bigote | | | | | 1 | 1 | 2 | |

Fuente: SINPAD

CUADRO N° 39: Evaluación de daños 2023 (infraestructura de transporte)

| UBICACIÓN | Daños Materiales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Infraestructura de Transporte | | | | | | | | | |
| | Camino rural afectado | Camino rural destruido | Carretera afectada | Carretera destruida | Trocha carrozable afectada | Trocha carrozable destruida | Puente peatonal afectado | Puente peatonal destruido | Puente vehicular afectado | Puente vehicular destruido |
| **Morropón** | **10 993** | **1 790** | **202 556** | **39 399.87** | **241 806** | **115 575** | **15** | **13** | **29** | **5** |
| San Juan de Bigote | | | | | 79 962 | 56 700 | | | 2 | |

Fuente: SINPAD

CUADRO N° 40: Evaluación de daños 2023 (infraestructura de riesgo)

| UBICACIÓN | Daños Materiales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Infraestructura de Riesgo | | | | | | | | | |
| | Canal de riego afectado | Canal de riego destruido | Reservorio afectado | Reservorio destruido | Bocatomas afectadas | Bocatoma destruida | Defensa ribereña afectada | Defensa rivereña destruida | Dren afectado | Dren destruido |
| **Morropón** | **491 422.34** | **88 519.7** | **4** | | **210** | **209** | **22 574** | **5 987** | **36 804** | |
| San Juan de Bigote | 97 000 | 1 050 | | | 13 | 2 | | | | |

Fuente: SINPAD

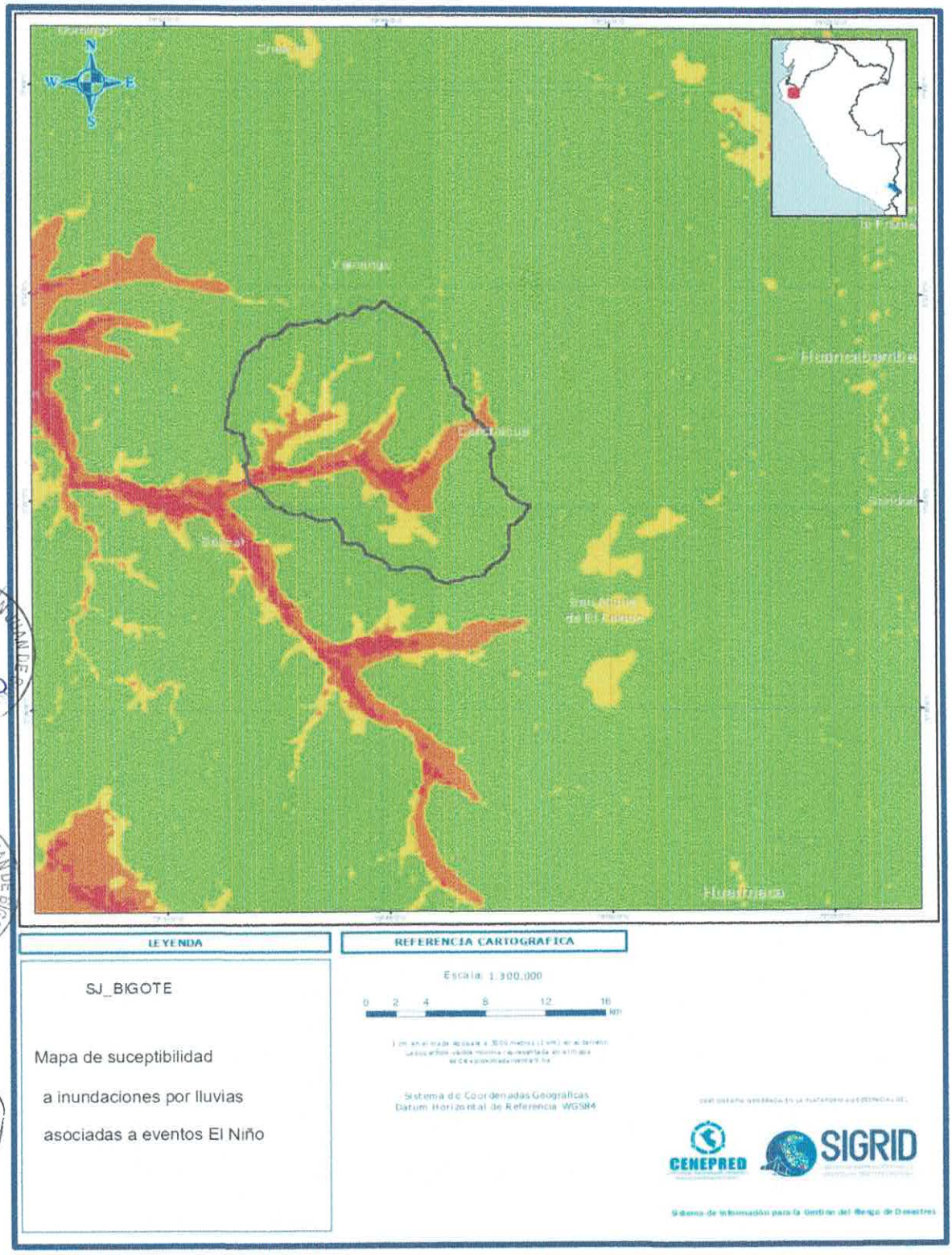
CUADRO N° 41: Evaluación de daños 2023 (sectores diversos)

| UBICACIÓN | Daños a Sectores Diversos | | | | Daños a Sectores Diversos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Producción Agrícola | | Producción pecuaria | | | | | |
| | Cultivo afectado | Cultivo perdido | Animal afectado | Animal perdido | Red de agua afectada | Red de agua destruida | Red de alcantarillado | Red de alcantarillado destruida |
| **Morropón** | **2 912.801** | **1 423.665** | **2 602** | **65** | **40 698** | **22 221** | **22 730** | **1 400.36** |
| San Juan de Bigote | 21 | | 309 | | | | | |

Fuente: SINPAD

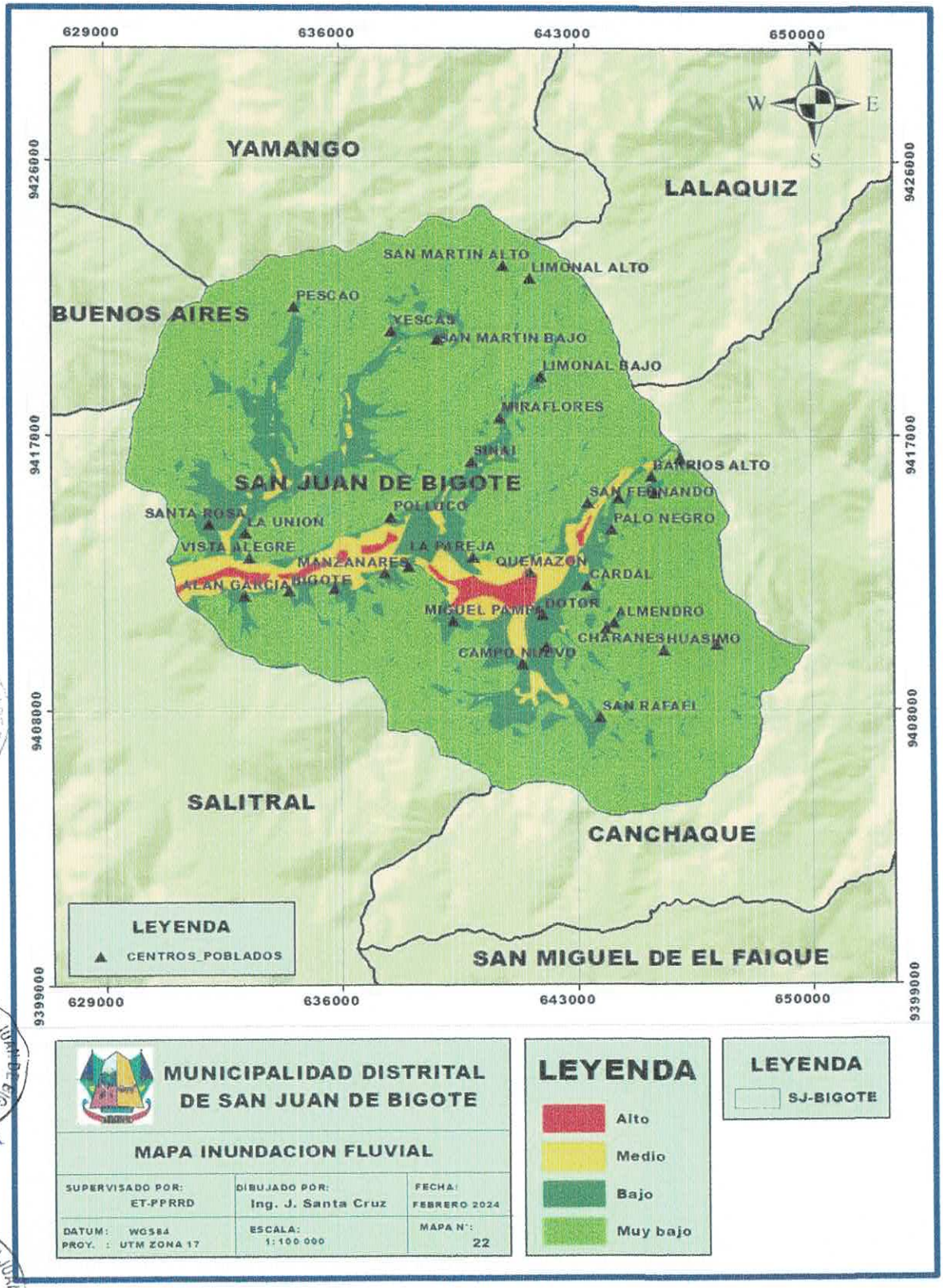
### 2.2.4. Mapas de Susceptibilidad y Peligro Distrital

MAPA N° 21: Mapa de Susceptibilidad a inundaciones por lluvias asociadas a eventos El Niño



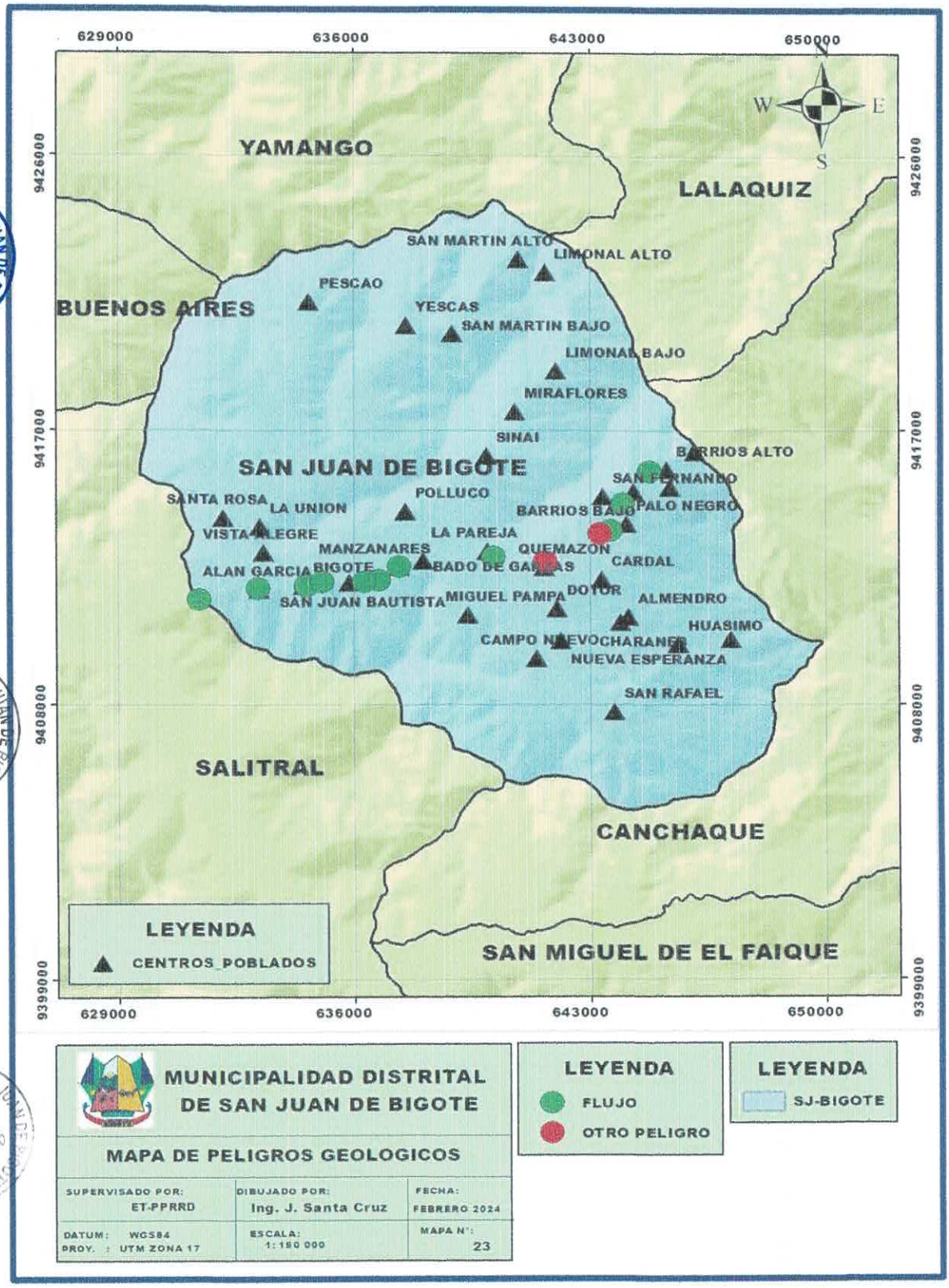

Fuente: SIGRID

MAPA N° 22: Mapa de Inundación Fluvial del Distrito de San Juan de Bigote



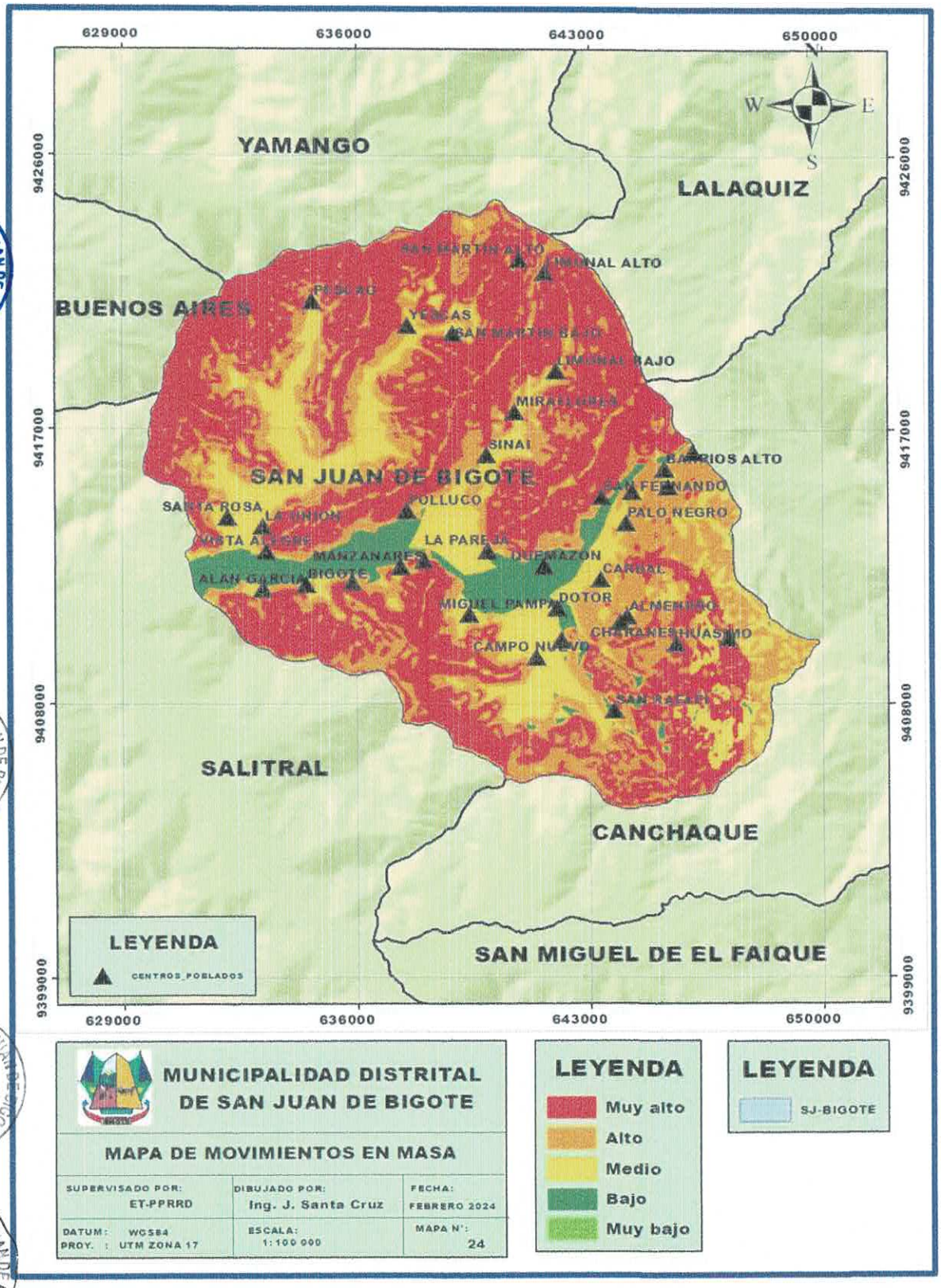

Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

MAPA N° 23: Mapa de Peligros Geológicos del Distrito de San Juan de Bigote



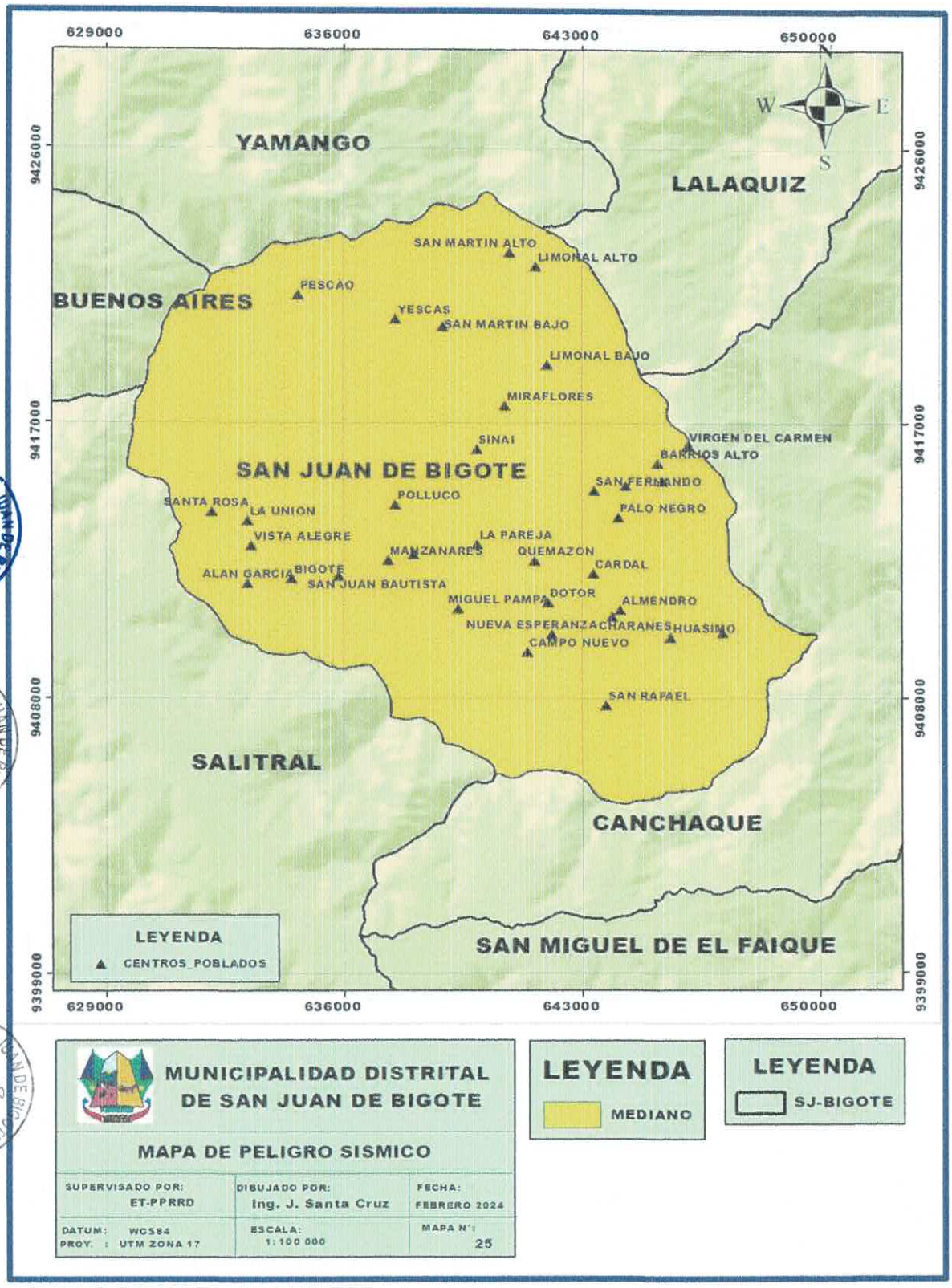

Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

MAPA N° 24: Mapa de Movimientos en masa del Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

MAPA N° 25: Mapa de Peligro Sísmico del Distrito de San Juan de Bigote




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

### 2.2.5. Identificación de los elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad de Bigote

Referido al número de población e instituciones educativas (elementos expuestos) en riesgo, de acuerdo a los diferentes niveles de susceptibilidad a inundación (lluvias fuertes) en el centro poblado Bigote. A continuación, se muestra los elementos expuestos a zonas susceptibles a inundaciones por lluvias fuertes en los niveles: muy alto, alto y medio, para el centro poblado Bigote.

CUADRO N° 42: Elementos expuestos a inundaciones por lluvias fuertes

| Provincia Distrito | Muy Alto | | | Alto | | | Medio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Población | Vivienda | I.E. | Población | Vivienda | I.E. | Población | Vivienda | I.E. |
| Bigote | 661 | 255 | 2 | 1323 | 612 | - | 221 | 48 | - |

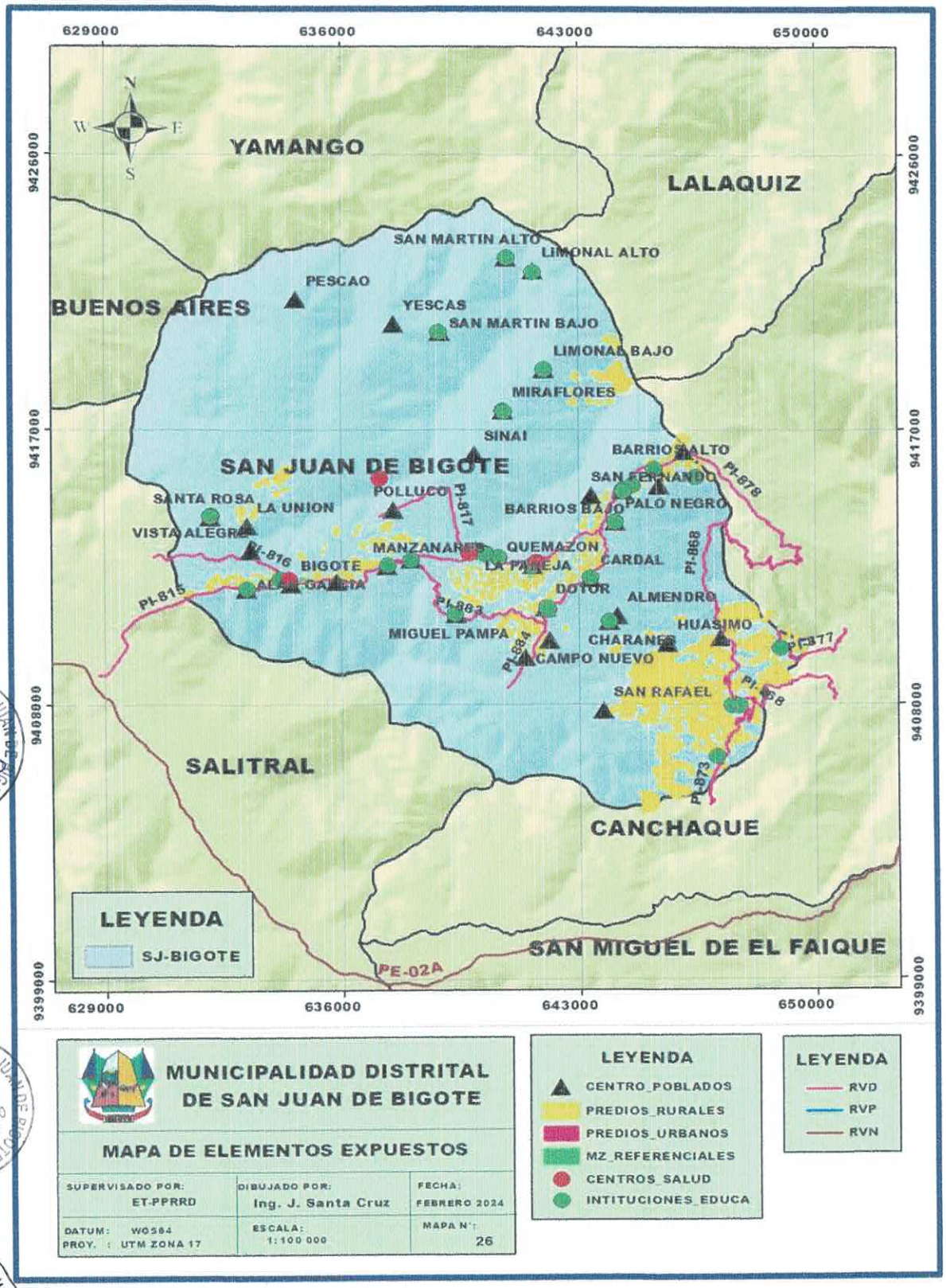
Fuente: ET-PPRRD

La investigación para la elaboración del presente documento, a través de la unidades técnico científicas y otras como ANA, INDECI, etc.; muestra ocurrencias sobre inundaciones por precipitación pluvial y fluvial de 4 centros poblados (cuadro29), pero el distrito está compuesto por 34 centros poblados que no tienen un registro especifico de los riesgos que han sido expuestos.

El cuadro 30 detalla las inundaciones a los centros poblados señalados por fenómenos El Niño Costero y Global.

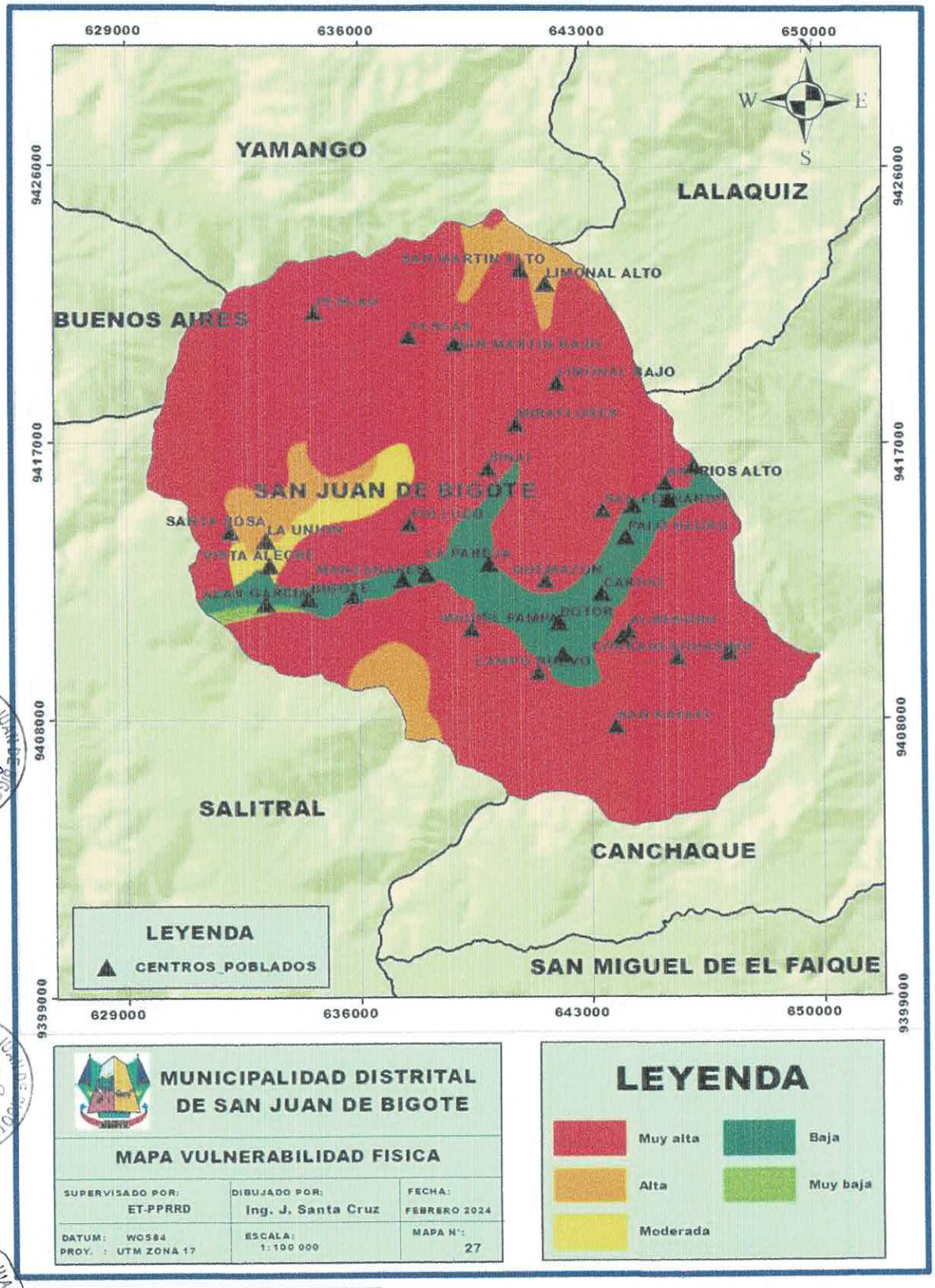
El IGP a través del informe técnico de inspección geodinámica en San Juan de Bigote, nombra las afectaciones de los centros poblados antes señalados.

MAPA N° 26: Mapa de Elementos Expuestos a Lluvias Fuertes.




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

MAPA N° 27: Mapa de Vulnerabilidad Física




Fuente: Elaboración propia-ET-PPRRD

## 3. FORMULACIÓN DE PLAN DE PREVENCIÓN REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.

### 3.1. Política De Estado N° 32: "Gestión del Riesgo de Desastres"

Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como 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.

Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno,
con la participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local.

### 3.2. Política de Estado N° 34: "Ordenamiento y Gestión Territorial"

Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: (...). g) Reducirá la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.

### 3.3. Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada: Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, lo cual se reflejará, a través de la reducción del 20% de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.

Los objetivos prioritarios son los siguientes:

- Objetivo prioritario 1 (OP1): Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.

CUADRO N° 43: OP1, Lineamientos y Servicios

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| Objetivo prioritario 1 (OP1): Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado. | L1.1. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado. | S1.1 Programa de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en materia de gestión de riesgo de desastres |
| | | S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio. |
| | | S1.3 Información para la gestión del riesgo de desastres, estandarizada e integrada, implementando el Sistema Nacional de Información para la gestión del riesgo de desastres |
| | | S1.4. Monitoreo y vigilancia de zonas expuestas a alto y muy alto peligro |
| | L1.2. implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural | S1.5. Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo. |

Fuente: Política Nacional de GRD al 2050

- Objetivo prioritario 2 (OP2): Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.

CUADRO N° 44: OP2, Lineamientos y Servicios

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| Objetivo prioritario 2 (OP2): Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. | L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda. | S 2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales. |

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| | L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios. | S 2.2. Asistencia técnica a los gobiernos locales en los procedimientos vinculados con la verificación del cumplimiento de las normas de edificación, seguridad, control y supervisión |
| | L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda. | S 2.4. Programa de servicio público educativo seguro en materia de gestión del riesgo de desastres en zonas de alta y muy alta exposición al peligro. |
| | | S 2.5 Programa de servicio público de salud seguro en materia de gestión del riesgo de desastres en zonas de alta y muy alta exposición al peligro. |
| | | S 2.6 Programa de servicio público de transporte e infraestructura vial seguros en materia de gestión del riesgo de desastres en zonas de alta y muy alta exposición al peligro. |
| | | S 2.7. Programa de servicio público de saneamiento seguro en materia de gestión del riesgo de desastres en zonas de alta y muy alta exposición al peligro. |
| | | S 2.8 Programa de mejoramiento y/o acondicionamiento de edificaciones con fines de vivienda frente a peligros. |
| | | S. 2.10 Programa de asistencia técnica para incorporar la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de actividades productivas y económicas en zonas de alta y muy alta exposición al peligro. |

Fuente: Política Nacional de GRD al 2050

- Objetivo prioritario 3 (OP3): Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.

CUADRO N° 45: OP3, Lineamientos y Servicios

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| Objetivo prioritario 3 (OP3): Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio | L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. | S3.1. Asistencia técnica a los tres niveles de gobierno sobre la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planeamiento estratégico y operativo. |
| | | S3.2. Programa de fortalecimiento de competencias para los funcionarios en gestión del riesgo de desastres. |
| | | S3.3 Programa de continuidad operativa del Estado. |
| | L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil. | No presenta servicios |
| | L3.3. Fortalecer el marco de normatividad del SINAGERD considerando el carácter inclusivo y el enfoque de género. | No presenta servicios |
| | L3.4. Fortalecer la articulación entre la gestión del riesgo de desastres y la Gestión Integral de Cambio Climático en los tres niveles de gobierno | No presenta servicios |
| | L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. | S3.4 Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. |

Fuente: Política Nacional de GRD al 2050

- Objetivo prioritario 4 (OP4): Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.

CUADRO N° 46: OP4, Lineamientos y Servicios

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada | L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas. | S4.1 Programa de fortalecimiento de capacidades de las entidades del sector público en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública. |
| | L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas. | S4.2. Programa de supervisión de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/ privadas y privadas. |
| | L4.2. Fortalecer mecanismos financieros articulados y especializados según procesos para la gestión del riesgo de desastres. | S4.3. Instrumentos de retención y transferencia de riesgos. |
| | L4.4. Fortalecer el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones. | No presenta Servicios |

Fuente: Política Nacional de GRD al 2050

CUADRO N° 47: OP5, Lineamientos y Servicios

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres | L5.1. Mejorar la capacidad de respuesta en los tres niveles de gobierno, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural. | S5.1. Capacidad instalada para la respuesta |
| | | S5.2. Atención frente a emergencias y desastres a la población damnificada y afectada |
| | | S5.3. Sistemas de alerta temprana implementados. |

Fuente: Política Nacional de GRD al 2050

- Objetivo prioritario 6 (OP6): Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres:

CUADRO N° 48: OP6, Lineamientos y Servicios

| Objetivos Prioritarios | Lineamientos | Servicios |
|---|---|---|
| O.P.6. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres | L6.1. Mejorar la capacidad para la rehabilitación de la población y sus medios de vida, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.<br>L6.2. Mejorar la capacidad para la reconstrucción en los tres niveles de gobierno, considerando la infraestructura natural en contexto de cambio climático, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural. | S6.1. Programa de rehabilitación de servicios públicos básicos, infraestructura y medios de vida, por tipo de evento<br>S6.2. Programa de reconstrucción física, económica y social bajo condición de sostenibilidad, garantizando el respeto de los derechos sociales y económicos en condiciones de igualdad. |

Fuente: Política Nacional de GRD al 2050

### 3.4. Plan Nacional de Gestión del Riesgo de desastres 2022 al 2030

Las Acciones Estratégicas y Acciones Operativas Multisectoriales propuestas en el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres se enmarcan según los Objetivos Prioritarios, Lineamientos y Servicios establecidos en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y a partir de aquí se establecen Acciones Estratégicas y Acciones Operativas que se establecen en el PLANAGERD 2022-2030.

### 3.5. PPRRD de Origen Natural del Distrito de San Juan de Bigote

Para efectos del desarrollo de la Formulación del PPRRD Distrital y después de revisado el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022 al 2030 se ha considerado cada Acción Estratégica y Operativa enmarcadas en los Objetivos Prioritarios, Lineamientos y Servicios, según las competencias de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote.

Las cuales para efectos del Plan se presentan a continuación:

### 3.5.1. Lineamientos

Servicios, Acciones Estratégicas, Acciones Operativas del PLANAGERD que serán consideradas para el PPRRD del Distrito de San Juan de Bigote.

CUADRO N° 49: OP1, Líneamientos, Servicios, Acciones Estratégicas y Acciones Operativas

| |
|---|
| **Objetivo prioritario 1 (OP1): Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.** |
| **L1.1. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado.** |

| **S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio** | | | |
|---|---|---|---|
| ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
| AEM 1.2:<br>Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio | AOM 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial. | Desarrollo de estudios de riesgo, incluyendo identificación de Peligro y análisis de vulnerabilidad para el manejo y control del riesgo en el territorio, para la incorporación de medidas de prevención y reducción del riesgo en los instrumentos de planificación y gestión del territorio, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres. En el caso de las vulnerabilidades, siempre que se realicen dentro del marco de su autonomía universitaria. | Documento Técnico |

Fuente: PLANAGERD 2022- 2030

CUADRO N° 50: OP2, Lineamientos, Servicios, Acciones Estratégicas y Acciones Operativas

| **Objetivo prioritario 2 (OP2): Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.** |
|---|
| **L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda** |

| **S2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales.** | | | |
|---|---|---|---|
| ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
| AEM.2.1. Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres de la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponde. | AOM 2.1.1 instrumentos de planificación y gestión territorial con el enfoque de la gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda | Elaboración o actualización de instrumentos de planificación y gestión territorial de los gobiernos regionales y locales con enfoque de gestión de riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda.<br><br>Los instrumentos de planificación considerados son:<br>• Planes de gestión territorial (POT, PAT, PDU, PDM, entre otros).<br>• Planes en el marco del SINAPLAN (PDRC Y PDLC).<br>• Planes de gestión de recursos hídricos, planes de manejo de cuencas, entre otros. Con sus respectivos instrumentos de diagnóstico, estudios, entre otros de acuerdo a las vigentes que los regula. | INFORME TÉCNICO |
| | AOM 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda. | Formulación e implementación de instrumentos de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles del gobierno, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda. | INFORME TECNICO |

| S2.9. Programa de protección en gestión del riesgo de desastres en el manejo de cuencas. | | | |
|---|---|---|---|
| ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
| AEM 2.4.: Fortalecer la implementación de intervenciones de GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo. | AOM 2.4.2. Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros. | Conjunto de inversiones y actividades para la protección física frente a peligros, en un contexto de manejo de cuencas hidrográficas, que considera las zonas de origen (cuenca alta) e impacto (zonas cuenca media y baja), incluyendo la instalación de plantones forestales, instalación de diques para el control de cárcavas, apertura y habilitación de zanjas de infiltración, manejo de praderas a productos agrarios en cabeceras de cuencas, medidas de infraestructura natural y soluciones basadas en la naturaleza, así como los conocimientos ancestrales en cuanto corresponda. | INTERVENCION |

Fuente: PLANAGERD 2022- 2030

CUADRO N° 51: OP3, Lineamientos, Servicios, Acciones Estratégicas y Acciones Operativas

| Objetivo prioritario 3 (OP3): Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. |
|---|
| L3.3. Fortalecer el marco de normatividad del SINAGERD considerando el carácter inclusivo y el enfoque de género. |

| ND | | | |
|---|---|---|---|
| ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030 | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
| AEM .3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada | AOM.3.3.2. Grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastre y plataformas de defensa civil con capacidades fortalecidas para la implementación del riesgo de desastres. | Aprobar la conformación y/o fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastres como espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas competentes de cada | INFORME TECNICO |

Fuente: PLANAGERD 2022- 2030

### 3.5.2. Acciones Operativas

Del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre ante peligros de origen natural del Distrito de San Juan de Bigote

Para el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante peligros de Origen Natural del Distrito de San Juan de Bigote se ha considerado las siguientes Acciones Operativas, las cuales se alinean a los Objetivos, Lineamientos y Servicios de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 y al Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

CUADRO N° 52: OP1.Lineamientos y servicios

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OP1:** Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado. | | | | | | | |
| **L1.1:** Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado. | | | | | | | |
| **S1.2:** Programa de análisis del riesgo en el territorio | | | | | | | |
| **AEM 1.2**: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio | | | | | | | |
| **AOM 1.2.2:** Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial. | | | | | | | |
| **Acciones estratégicas del PPRRD Distrital** | **Indicador** | **Metas** | | | **Inversión anual (s/)** | **Responsable** | **Medio de verificación** |
| | | 2024 | 2025 | 2026 | | | |
| 1.1. Elaboración de EVARES por inundación pluvial y fluvial en zonas criticas | N° de EVARES en el ámbito distrital | 02 | 05 | 05 | 120 000 | Subgerencia Gestión de Riesgos y Desastres | Informe EVAR |

**L1.1**: Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado.

**S1.3:** Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, estandarizada e integrada, implementando el Sistema Nacional de información para la Gestión del Riesgo de Desastres.

**AEM 1.3:** Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.

**AOM 1.3.1**: Sistema de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva

| Acciones estratégicas del PPRRD Distrital | INDICADOR | METAS | | | INVERSIÓN (s/) | RESPONSABLE | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2024 | 2025 | 2026 | | | |
| 1.2<br>Promover inversión<br><br>Capacitación de personal en GRD | Capacitación de personal en la Subgerencia de GRD<br><br>Contratación de personal con experiencia en GRD | 100% | 100% | 100% | 20 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto<br><br>Oficina de Administración y Finanzas | Informes de:<br>capacitación y contratación |
| Contratación de personal especialista en GRD<br><br>Implementación de Of. Subgerencia de GRD, en equipamiento de software y hardware, con fines de levantamiento catastral del distrito en función de la GRD | Implementación de sistema de información geográfica, para el conocimiento territorial de las zonas criticas<br><br>Adquisición de software Arc Gis, AutoCAD, Global Mapper, etc<br><br>Adquisición de hardware, 01GPS, 01DRONES, 02LAPTOP | 100% | 100% | 100% | 20 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto | Informes de abastecimiento |

**OP1:** Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.

**L1.2:** implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.

**S1.5:** Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo

**AEM 1.5:** Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural

**AOM 1.5.1:** Programas diferenciados de Educación Comunitaria, que fortalezcan el conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.

| Acciones estratégicas del PPRRD Distrital | INDICADOR | METAS | | | INVERSIÓN ANUAL (S/) | RESPONSABLE | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2024 | 2025 | 2026 | | | |
| 1.3<br>Formular y ejecutar el plan de educación comunitaria que incorpore los componentes prospectivo y correctivo. | Actividades educativas | ---- | 100% | 100% | 8 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto<br><br>Subgerencia GRD | Contratación de servicio y/o administración directa<br><br>Informes implementación del plan de educación comunitaria |

Elaboración: Equipo Técnico PPRRD San Juan de Bigote 2024 - 2026

CUADRO N° 53: OP2.Lineamientos y Servicios

**OP2:** Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.

**L2.1:** Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda

**S2.1:** Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales.

**AEM.2.1:** Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres de la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponde.

**AOM 2.1.1:** instrumentos de planificación y gestión territorial con el enfoque de la gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda

| Acciones estratégicas del PPRRD distrital | INDICADOR | METAS | | | INVERSIÓN (s/) | RESPONSABLE | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2024 | 2025 | 2026 | | | |
| 2.1.- Formular plan de desarrollo concertado incorporando la variable de gestión del riesgo de desastres y cambio climático. | Estudio técnico | ----- | 100% | --- | 20 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto | Informe PDC Distrital Concluido |
| 2.2.- Actualizar Plan de Desarrollo Urbano incorporando la variable de gestión del riesgo de desastres y cambio climático. | Estudio técnico | --- | --- | 100% | 20 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto<br>Subgerencia de liquidación y catastro\|<br>Subgerencia GRD | Informe PDU Distrital Concluido |

**OP2:** Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.

**L2.3.** Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.

**S2.9.** Programa de protección en gestión del riesgo de desastres en el manejo de cuencas.

**AEM 2.4.:** Fortalecer la implementación de intervenciones de GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.

**AOM 2.4.2.** Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.

| Acciones operativas del PPRRD distrital | INDICADOR | METAS | | | INVERSIÓN | RESPONSABLE | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2024 | 2025 | 2026 | | | |
| 2.1.- Elaborar, gestionar y ejecutar fichas de inversion para la protección física en las zonas críticas priorizadas y con estudios de riesgos.l | Fichas técnicas | --- | 03 CP | 03 CP | Según tipo de proyecto | Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial | - Ficha de inversion.<br>- Informe Técnico.<br>- Terminos de Referencia. |
| 2.4.- Formular y gestionar:<br>Ejecución de proyectos de infraestructura vial a nivel distrital que incorporen medidas de protección física que reduzcan su condición. | Ficha Técnica | ---- | 03 CP | 03 CP | 100 000 | Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial | - Ficha de inversion.<br>- Informe Técnico.<br>- Terminos de Referencia. |

Elaboración: Equipo Técnico PPRRD San Juan de Bigote 2024 - 2026

CUADRO N° 54: OP3.Lineamientos, Servicios

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OP3:** Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. | | | | | | | |
| **L3.3.** Fortalecer el marco de normatividad del SINAGERD considerando el carácter inclusivo y el enfoque de género. | | | | | | | |
| **ND** | | | | | | | |
| **AEM .3.3.** Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada | | | | | | | |
| **AOM.3.3.2.** Grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastre y plataformas de defensa civil con capacidades fortalecidas para la implementación del riesgo de desastres. | | | | | | | |
| **Acciones operativas del PPRRD distrital** | **INDICADOR** | **METAS** | | | **INVERSIÓN** | **RESPONSABLE** | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** |
| | | **2024** | **2025** | **2026** | | | |
| 3.1. Formular plan Operativo Institucional incorporando la variable de gestión del riesgo de desastres y cambio climático | Estudio técnico | ---- | 100 % | ---- | 20 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto | Informe POI Distrital Concluido |
| 3.2. Formular plan Estratégico Institucional incorporando la variable de gestión del riesgo de desastres y cambio climático | Estudio técnico | ---- | ---- | 100% | 20 000 | Oficina de planeamiento y presupuesto | Informe PEI Distrital Concluido |

Elaboración: Equipo Técnico PPRRD San Juan de Bigote 2024 - 2026

### 3.5.3. Implementación de medidas estructurales y no estructurales

CUADRO N° 55: Medidas estructurales y no estructurales

| Ítem | Punto o Zona Crítica | Este | Oeste | Medidas Estructurales | Medidas No Estructurales |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Quebrada Bigote | Quebrada que afecta a la población de Bigote | | • Identificación y delimitación de la quebrada "Bigote o Nico Rivas".<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe de evaluación de riesgo por inundación fluvial |
| 02 | Quebrada La Goya | Quebrada que afecta a la población de Manzanares | | • Identificación y delimitación de la quebrada "La Goya".<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe de evaluación de riesgo por inundación fluvial |
| 03 | Quebrada La Layo | C1 640319.14 | 9413153.66 | • Encausamiento de quebrada con drenes encementados desde la C1 (ingreso) hasta la C2 | • Informe de evaluación de riesgo por inundación fluvial |
| | | C2 640156.29 | 9412716.52 | | |
| 04 | Quebrada La Loca | Quebrada que afecta a la población de DOTOR | | • Identificación y delimitación de la quebrada "La Loca.<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe de evaluación de riesgo por inundación fluvial |
| 05 | Quebrada El Cementerio | Quebrada que afecta a la población El Faical | | • Identificación de la quebrada "el cementerio"<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe de evaluación de riesgo por inundación fluvial, para identificación y ubicación de dicha quebrada |
| 06 | Quebrada Pochoco | Quebrada que afecta a la población El Faical | | • Identificación de la quebrada "Pochoco"<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe EVAR por inundación fluvial, para identificación y ubicación de dicha quebrada |
| 07 | Quebrada Los Pinos | Quebrada que afecta a la población La Pareja | | • Identificación de la quebrada "los pinos"<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe EVAR por inundación fluvial, para identificación y ubicación de dicha quebrada |
| 08 | Quebrada Miguel Jiménez | Quebrada que afecta a la población La Pareja | | • Identificación de la quebrada "miguel Jiménez"<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe EVAR por inundación fluvial, para identificación y ubicación de dicha quebrada |
| 09 | Quebrada La Plataforma | Quebrada que afecta a la población El Faical | | • Identificación de la quebrada "la plataforma"<br>• Encausamiento de quebrada con drenes encementados | • Informe EVAR por inundación fluvial, para identificación y ubicación de dicha quebrada |
| 10 | Rio Bigote | 638083 | 9412858 | • Coordenada donde el rio bigote se desborda por falta de encauzamiento o defensas ribereñas | • Informe de evaluación de riesgo por inundación fluvial |

Elaboración: Equipo Técnico PPRRD San Juan de Bigote 2024 - 2026

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del distrito de San Juan de Bigote deberá ser incorporado formalmente en los instrumentos de gestión de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, así como en las instancias administrativas (TUPA, ROF y MOF).

### 4.1. Financiamiento

a) **Recursos propios:** Incluye los fondos directamente recaudados provenientes del gobierno Distrital, Gobierno Regional y Gobierno Nacional. Hay que precisar que los recursos directamente recaudados son muy escasos y representan un porcentaje bastante bajo del presupuesto total que maneja la Municipalidad.

b) **Programa Presupuestal 0068:** Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres.

Con los recursos provenientes de este programa presupuestal se pueden implementar acciones o proyectos orientados a:

- Conocimiento del Riesgo de Desastre
- Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres
- Capacidad para el control y manejo de emergencias

CUADRO N° 56: Articulación del PLANAGERD y el PP0068: Prospectivo y Correctivo

| Acciones Estratégicas Multisectoriales PLANAGERD 2022- 2030 | Servicios | Actividades Operativas Multisectoriales | PP 0068: Reducción De La Vulnerabilidad Y Atención De Emergencias Por Desastre | |
|---|---|---|---|---|
| | | | COD | PRODUCTO/PROYECTO TIPOLOGICA DE INVERSIOES |
| AEM 1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio | S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio. | AOM 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial. | 3000737 | Estudios Para Establecer El Riesgo A Nivel Territorial |
| AEM 1.2: Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD. | S1.3. Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, estandarizada e integrada, implementando el Sistema Nacional de información para la Gestión del Riesgo de Desastres. | AOM 1.3.1 Sistema de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva | 3000738 | Personas Con Formación Y Conocimiento En Gestión Del Riesgo De Desastres Y Adaptación |
| | | | INVERSION | Inversiones Para Generar Capacidades En Sistemas De Información Para La Gestión Del Riesgo Desastres (SINIGERD) |
| AEM 1.4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior y técnico productivo, con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad, género e intergeneracional. | S1.5. Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo | AOM 1.5.1 Programas diferenciados de Educación Comunitaria, que fortalezcan el conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD. | 3000739 | Población Con Practicas Seguras Para La Resiliencia |
| AEM.2.1. Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres de la planificación y gestión territorial, considerando del contexto del cambio climático en cuanto corresponde. | S2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales. | AOM 2.1.1 instrumentos de planificación y gestión territorial con el enfoque de la gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda | 3000736 | EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES |
| | | AOM 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda | 3000001 | ACCIONES COMUNES |

| Acciones Estratégicas Multisectoriales PLANAGERD 2022-2030 | Servicios | Actividades Operativas Multisectoriales | PP 0068: Reducción De La Vulnerabilidad Y Atención De Emergencias Por Desastre | |
|---|---|---|---|---|
| | | | COD | PRODUCTO/PROYECTO TIPOLOGICA DE INVERSIOES |
| AEM 2.4.: Fortalecer la implementación de intervenciones de GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo. | S2.9. Programa de protección en gestión del riesgo de desastres en el manejo de cuencas. | AOM 2.4.2. Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros. | INVERSION | Inversiones De Servicios De Protección Física Ante Peligros (Defensas Ribereñas, Espigones, Diques, Incluyendo Medidas De Infraestructura Natural, Entre Otros) |
| | | | 3000735 | Desarrollo De Medidas De Intervención Para La Protección Física Frente A Peligros |
| | | | 3000735 | Desarrollo De Medidas De Intervención Para La Protección Física Frente A Peligros |
| | | | 3000735 | Desarrollo De Medidas De Intervención Para La Protección Física Frente A Peligros |
| AEM .3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada. | ND | AOM.3.3.2. Grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastre y plataformas de defensa civil con capacidades fortalecidas para la implementación del riesgo de desastres. | 3000001 | Acciones Comunes |

Fuente: Equipo Técnico

c) **Programa Presupuestal 0068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres:** El programa presupuestal tiene por denominación Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, creado mediante Decreto de Urgencia Nº 024-2010 Dictan medidas económicas y financieras para la creación del Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres en el Marco del Presupuesto por Resultados

La Comisión Multisectorial del FONDES es el órgano encargado de la priorización de los proyectos de inversión, reforzamientos y demás inversiones que no constituyen proyectos, incluyendo a la elaboración de expedientes técnicos y actividades, para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos, a ser financiados con cargo a recursos del FONDES.

Con este fondo se puede implementar las acciones de:

- Mitigación y capacidad de respuesta (reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible, y prepararse para una óptima respuesta ante emergencias y/o desastres).

- Por peligro inminente, respuesta y rehabilitación, las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico (reducir los probables daños que pueda generar el impacto de un fenómeno natural o antrópico inminente.
- Acciones ante la ocurrencia de desastres. Rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre).

CUADRO N° 57: Articulación de FONDES con Productos PP 0068

| PP 0068 | FONDES | PROCESO |
|---|---|---|
| **Productos** | **Actividades de Mitigación y Capacidad de Respuesta** | |
| Estudios para Mitigación de Riesgos de Desastres. | Acceso y Operatividad del Sistema de información en gestión del riesgo de desastres. | Mitigación y Capacidad de Respuesta. |
| Personas con Formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres. | | |
| Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres. | Edificaciones y servicios públicos seguros y resilientes ante emergencias y desastres. | |
| Servicios Públicos Seguros ante emergencias y desastres. | | |
| Desarrollo de Medidas de Intervención para la protección física frente a peligros. | Desarrollar medidas de intervención para la protección física ante peligros. | |
| Población con Practicas Seguras para la Resiliencia. | Capacidad instalada y servicios de alerta temprana para responder frente a emergencias y desastres. | |
| Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres. | | |

Fuente: Equipo técnico

**d) Programa de Incentivos a la mejora de la gestión municipal (PI)**

El Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), es un instrumento del Presupuesto por Resultados (PPR), orientado a promover las condiciones que contribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local.

El objetivo principal de este programa es "Contribuir a la mejora de la efectividad y eficiencia del gasto público en las municipalidades, vinculando el financiamiento a la consecución de resultados asociados a los objetivos nacionales"; se constituye en una importante alternativa para financiar acciones enmarcadas en el presente PPRRD.

## 4.2. Seguimiento y monitoreo

La Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote en coordinación con el Centro Nacional de Estimación, Prevención Y Reducción Del Riesgo De Desastre, CENEPRED, a través de la Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación – DIMSE, realizarán el seguimiento al

cumplimiento de las metas, de acuerdo a los indicadores de la matriz de proyectos y evaluarán el impacto de la implementación de las acciones y/o proyectos que se ejecuten.

a) **Responsable de las acciones de seguimiento y Monitorio**
El área responsable de hacer seguimiento y monitoreo a la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del Gobierno Distrital sería la secretaria del Grupo de Trabajo de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote según (R.A N°101-2024-MDSJB/A), cuya responsabilidad actualmente recae sobre el Secretario Técnico, que en el plazo establecido emitirá un informe al grupo de trabajo, señalando los avances, dificultades y ajustes que se requiera hacer al PPRRD. El grupo de trabajo evaluará el informe y tomará decisiones respecto a las recomendaciones dadas.

### 4.3. Evaluación y control

El plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de San Juan de Bigote 2024 – 2026. Sera evaluado por parte de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial. Esta evaluación será importante para analizar los logros obtenidos en función de las estrategias propuestas del plan, de modo que se pueda recopilar información para continuar o retroalimentar el mismo con la finalidad de lograr su mejora continua.

CUADRO N° 58: Matriz de seguimiento por Trimestral /Anual

| PERIODO ANUAL: 2024 ( ) 2025 ( ) 2026 ( ) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETIVO PRIORITARIO: | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDAD ESTRATEGICA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDAD OPERATIVA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actividades Programadas | Metas Anuales | Periodo Programado | | | | Periodo Ejecutado | | | | Nivel De Cumplimiento En El Periodo (%) | Medio De Verificación | Responsables | Nivel De Cumplimiento Acumulado Anual | | Apreciaciones Cualitativas Del Seguimiento Trimestral /Anual |
| | | TRIMESTRE | | | | TRIMESTRE | | | | | | | | | |
| | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | | | | N° | % | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Equipo Técnico

CUADRO N° 59: Matriz de Monitoreo por Semestral /Anual

| OBJETIVO PRIORITARIO: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD ESTRATEGICA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDAD OPERATIVA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDADES PROGRAMADAS | META TOTAL | META PROGRAMADA | | | | | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO (%) | | | | | | % DE AVANCE ACUMULADO | DESCRIPCION CUALITATIVA DEL MONITOREO |
| | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | | |
| | | 1S | 2S | 1S | 2S | 1S | 2S | 1S | 2S | 1S | 2S | 1S | 2S | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

CUADRO N° 60: Servicios e indicadores priorizados en el PPRRD

| Servicios | Indicadores |
|---|---|
| S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio | Número de estudios para establecer el Riesgo a Nivel territorial |
| S1.3. Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, estandarizada e integrada, implementando el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres. | Número de registros administrativos que cumplen con los estándares establecidos en el marco del Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres. |
| S1.5. Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo | Número de Personas que acceden oportunamente al conocimiento sobre gestión del riesgo de desastres a través de programas de educación y medios masivos. |
| S2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos. | Porcentaje de Gobiernos que incorporan la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial. |
| S2.9. Programa de protección en gestión del riesgo de desastres en el manejo de cuencas. | Número de zonas críticas ante lluvias intensas y peligros asociados, con medidas estructurales y no estructurales ejecutadas. |

Fuente: Equipo Técnico

## 5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS


- Plan de Desarrollo concertado del Distrito de San Juan de Bigote. Elaborado en talleres de Trabajo en cada Zona. Responsable del equipo facilitador
- Informe de evaluación del riesgo de inundación pluvial y fluvial originado por lluvias intensas en el área urbana del Distrito de San Juan de Bigote. Elaboración del informe técnico: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED
- Plan de Prevención y Reducción de Riesgo del Gobierno Regional Piura responsable de la elaboración del PPRRD: Gobierno Regional Piura
- Manuel Daniel Olcese Huerta (2004). Peligros Geológicos Fenómenos Geodinámica: Tsunamis. Tesis para optar el título profesional de Ingeniero Geólogo. Universidad Nacional de Ingeniería Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica. Lima-Perú.
- PERÚ. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Ley N. ª 29338. (enero,2010). Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos. Lima, Perú. 2010.
- Jaime Valdez Huamán. (2010). Procedimiento y Guía para la Delimitación de Faja Marginal. Lima Perú. MINISTERIO DE AGRICULTURA-AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA.
- SANTA CRUZ Palacios, Julio; PACHAS Huilca, Ángel; GARCIA Castillo, Teho; LICAS Cansaya, María; TAMARA Trinidad, Edenia. Estudio de Evaluación de Riesgo originado por Tsunami en el distrito de la Punta-Callao. Tesis para obtener la diplomatura de evaluadores de riesgos. Lima, Universidad Nacional de Ingeniería Facultad de Ingeniería Civil Unidad de Posgrado. 2015.
- Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-CENEPRED (2014), Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres en los tres niveles de Gobierno.
- INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL, (2009). Mapa de Peligros de la Ciudad de Piura. Volumen I, II, III. Piura-Perú.
- NUHHFER, Edward; PROCTOR, Richard; MOSER, Paul; Guía Ciudadana de los Riesgos Geológicos. Imprime Graficas Summa, S.A. 1993.
- ROCHA Felices Arturo, Mega Niño 1982-83 "La Madre de todos los Niños"
- Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales CENEPRED
- ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS UNP-INDECI
- Fenómenos Geodinámicos - Estudio y medidas de Tratamiento Juvenal Medina R.

# 6. ANEXOS

## 6.1. Resolución Grupo de Trabajo

Municipalidad Distrital de SAN JUAN DE BIGOTE
Morropón - Piura

**"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

**RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 101-2024-MDSJB-A**

San Juan de Bigote, 27 de Marzo del 2024

***EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO SAN JUAN DE BIGOTE***

***VISTO:***

El Informe N°151-2024-MDSJB-GIyDT/ARQ.GVA, de fecha 26 de marzo del 2024, Informe N°006-2024-MDSJB-BPB-SGGRD, de fecha 25 de marzo del 2024, sobre la actualización de la **CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE;**

***CONSIDERANDO:***

Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con el artículo I y II del Título Preliminar de la ley N°27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, los Gobiernos Locales son órganos de gobierno que poseen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, la autonomía que la carta Magna establece para los Gobiernos Locales su facultad de ejercer actos de gobierno administrativo y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, mediante Ley N°29664, se crea el sistema Nacional de Gestión del Riesgo del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad 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 desastres 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, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Gestión del Riesgo de Desastres, aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM, establece que 13.4 "Los Titulares de las Entidades y sectores del Gobierno Nacional, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastre, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastre en el ámbito de su competencia, Estos grupos coordinaran y articularan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD. Los Grupos de Trabajo estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes.

Que, según numeral 1 de las Disposiciones Generales de la Directiva N°001-2012-PCM-SINAGERD "Lineamiento para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", aprobada por Resolución Ministerial N°276-2012-PCM, dispone que los titulares de las entidades publicas de Nivel Nacional, Gobierno Regionales y Gobiernos Locales constituyen los GTGRD, mediante la expedición por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, función indelegable, y estará integrado por funcionarios de la entidad, el Grupo de Trabajo a nivel local estará integrado de la siguiente manera:

Municipalidad Distrital de SAN JUAN DE BIGOTE
Morropon - Piura
916 968 863
Sanjuandebigoteruni@gmail.com
Calle Manuel Seoane 111 - Bigote

1. Alcalde, quien lo preside.
2. Gerente Municipal.
3. Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial.
4. Gerencia de Desarrollo Social.
5. Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental.
6. Oficina de Planeamiento y Presupuesto
7. Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastre.
8. Unidad de Logística y Control Patrimonial (Miembro)
9. Unidad de Tesoreria

Que, mediante Resolución de Alcaldia N°210-2023-MDSJB-A, se **APRUEBA** la **CONFORMACION DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE 2023,** Provincia de Morropon – Piura, en cumplimiento de la Ley N°29664, su Reglamento Decreto Supremo N°048-2011-PCM, el cual quedara integrado de la siguiente manera:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote. (Presidente).
2. Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural. (Secretario Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastre).
3. Gerente Municipal. (Miembro)
4. Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural (Miembro)
5. Sub Gerencia de Inclusión y Desarrollo Social.
6. Sub Gerencia de Desarrollo Económico, Turismo y Servicios a la Comunidad. (Miembro)
7. Unidad de Planeamiento y Presupuesto (Miembro)
8. Jefe de Defensa Civil (Miembro)

Que, mediante Informe N°006-2024-MDSJB-BPB-SGGRD, de fecha 25 de marzo del 2024, emitido por el jefe de la Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres, se dirige al Gerente de Infraestructura y Desarrollo Territorial a fin de solicitar la actualización de la **CONFORMACION DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE 2024,** Provincia de Morropon – Piura, en cumplimiento de la Ley N°29664, su Reglamento Decreto Supremo N°048-2011-PCM, el cual quedara integrado de la siguiente manera:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote. (Presidente).
2. Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastre. (Secretario Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastre).
3. Gerente Municipal. (Miembro)
4. Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial (Miembro)
5. Gerencia de Desarrollo Social.
6. Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental (Miembro)
7. Oficina de Planeamiento y Presupuesto (Miembro)
8. Unidad de Logística y Control Patrimonial (Miembro)
9. Unidad de Tesoreria

Que, mediante Informe N°151-2024-MDSJB-GIyDT/ARQ.GVA, de fecha 26 de marzo del 2024, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Territorial, se dirige a Gerencia Municipal a fin de solicitar la actualizacion de la **CONFORMACION DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE 2024,** de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote,

Que, mediante Proveído, de fecha 26 de marzo del 2024, la Gerenta Municipal ordena proyectar Resolución de Alcaldia para la actualizacion de la **CONFORMACION DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE 2024,** de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, conformado por:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, (Presidente).
2. Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastre. (Secretario Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastre).
3. Gerente Municipal. (Miembro)
4. Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial (Miembro)
5. Gerencia de Desarrollo Social.
6. Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental (Miembro)
7. Oficina de Planeamiento y Presupuesto (Miembro)
8. Unidad de Logística y Control Patrimonial (Miembro)
9. Unidad de Tesorería

Que, estando informado y en uso de las facultades conferidas por inciso 6) Art.20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N°27972, la cual señala que es atribución del alcalde: "Dictar Decretos y Resoluciones de Alcaldía, con Sujeción a las leyes y ordenanzas", por tal razón;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: DEJAR SIN EFECTO** la Resolucion de Alcaldia N°210-2023-MDSJB-A, sobre la **CONFORMACION DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE 2023,** Provincia de Morropon – Piura, en cumplimiento de la Ley N°29664, su Reglamento Decreto Supremo N°048-2011-PCM, el cual quedo integrado de la siguiente manera:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, (Presidente).
2. Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural. (Secretario Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastre).
3. Gerente Municipal. (Miembro)
4. Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural (Miembro)
5. Sub Gerencia de Inclusión y Desarrollo Social.
6. Sub Gerencia de Desarrollo Económico, Turismo y Servicios a la Comunidad. (Miembro)
7. Unidad de Planeamiento y Presupuesto (Miembro)
8. Jefe de Defensa Civil (Miembro)

**ARTICULO SEGUNDO: ACTUALIZAR** la **CONFORMACION DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE 2024,** Provincia de Morropon – Piura, el cual queda integrado de la siguiente manera:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, (Presidente).
2. Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastre. (Secretario Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastre).

3. Gerente Municipal. (Miembro)
4. Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial (Miembro)
5. Gerencia de Desarrollo Social.
6. Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental (Miembro)
7. Oficina de Planeamiento y Presupuesto (Miembro)
8. Unidad de Logística y Control Patrimonial (Miembro)
9. Unidad de Tesorería

**ARTICULO TERCERO:** El Grupo de Trabajo conformado y descrito en el Artículo anterior, asumira las funciones establecidas en la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestion del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°048-2011-PCM y la Directiva N°001-2012-PCM-SINAGERD "Lineamientos para la Constitucion y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestion de Riesgo de Desastres en los tres Niveles de Gobierno", aprobado por Resolucion Ministerial N°276-2012-PCM;

**ARTICULO CUARTO: DESIGNAR** como Secretario Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastre de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote al Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastre;

**ARTICULO QUINTO: ENCARGAR** a Secretaria General notificar a las oficinas correspondientes para sus fines y cumplimientos de la presente Resolución.

***Regístrese, Comuniquese y Cúmplase.***

## 6.2. Equipo Técnico

Municipalidad Distrital de SAN JUAN DE BIGOTE
Morropón - Piura

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

**RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 111-2024-MDSJB-A**

San Juan de Bigote, 27 de marzo del 2024

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO SAN JUAN DE BIGOTE**

**VISTO:**

El Informe N°152-2024-MDSJB-GM-LST, de fecha 12 de abril del 2024, Informe N°185-2024-MDSJB-GIyDT/ARQ.GVA, de fecha de 12 de abril del 2024, Informe N°011-2024-MDSJB-BPB-SGGRD, de fecha 12 de abril del 2024, sobre la CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO TRABAJO de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, y,

**CONSIDERANDO:**

Que, el Articulo II del Titulo Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política el Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad 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, lineamiento de políticas, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

916 968 863
Sanjuandebigotesmun@gmail.com
Calle Manuel Seoane 111 - Bigote

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del 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, mediante Informe N°011-2024-MDSJB-BPB-SGGRD, de fecha 12 de abril del 2024, la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, mediante Informe N°185-2024-MDSJB-GlyDT/ARQ.GVA, de fecha de 12 de abril del 2024, de la Gerencia de Asesoría Jurídica señala que la propuesta formulada por la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, se enmarca en la normatividad vigente, por lo que opina que es procedente la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, mediante Informe N°152-2024-MDSJB-GM-LST, de fecha 12 de abril de 2024, Gerencia Municipal se dirige al Titular del Pleno a fin de solicitar se APRUEBE mediante acto resolutivo la CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO DE TRABAJO,

Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO**: **CONFORMAR**, a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de San Juan de Bigote, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- Gerencia Municipal - Presidente
- Oficina de Planeamiento y presupuesto - Miembro
- Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastre - Miembro
- Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial - Miembro
- Gerencia de Desarrollo Económico, Servicios Municipales y Gestión Ambiental - Miembro
- Sub Gerencia de la Unidad de Formuladora, Estudios y Proyectos - Miembro

**ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR** el cumplimiento de la presente Resolución al Presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

**ARTICULO TERCERO: ENCARGAR** a Gerencia Municipal, Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial, Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastre y demás Oficinas que resulten competentes, el cumplimiento de la presente Resolución de Alcaldía

**Registrese, Comuníquese y Cúmplase.**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE
PROF. VICTOR RAUL ... ALCA...

## 6.3. Resolución Plataforma de Defensa Civil

Municipalidad Distrital de SAN JUAN DE BIGOTE
Morropón - Piura

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

**RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 102-2024-MDSJB-A**

San Juan de Bigote, 27 de marzo del 2024

*EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO SAN JUAN DE BIGOTE*

*VISTO:*

El Informe N°151-2024-MDSJB-GIyDT/ARQ.GVA, de fecha 26 de marzo del 2024, Informe N°006-2024-MDSJB-BPB-SGGRD, de fecha 25 de marzo del 2024, sobre la actualizacion de **CONFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL DE NUESTRO DISTRITO SAN JUAN DE BIGOTE**, y;

**CONSIDERANDO**:

Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con el artículo I y II del Título Preliminar de la ley N°27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, los Gobiernos Locales son órganos de gobierno que poseen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, la autonomía que la carta Magna establece para los Gobiernos Locales su facultad de ejercer actos de gobierno administrativo y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, mediante Ley N°29664, se crea el sistema Nacional de Gestión del Riesgo del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad 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 desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, mediante Decreto Supremo N°048-2011-PCM, Decreto Supremo que aprueba el reglamento de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) ha señalado que los Sistemas Regionales de Defensa Civil tienen como parte de su estructura entre otras a las Plataformas de Defensa Civil Regionales y Locales. En este contexto a definido a las Plataformas de Defensa Civil como los espacios permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuesta, que se constituye en elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación. Las Plataformas de Defensa Civil funcionan en los ámbitos jurisdiccionales Regionales y Locales. El presidente del Gobierno Regional y el alcalde respectivamente, constituyen, presiden y convocan las Plataformas, siendo obligatoria la participación de las organizaciones sociales a través de sus representantes, las organizaciones humanitarias vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, apoyan y participan en las Plataformas de Defensa Civil.

Que, la norma ha precisado y señalado cuales son las Funciones de las Plataformas de Defensa Civil, entre las que ha precisado son: Formulan propuestas para la ejecución de los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación, con el objetivo de integrar capacidades y acciones de todos los actores de la sociedad en su ámbito de competencias; convocan a todas la entidades privadas y a las organizaciones sociales, promoviendo su participación en estricta observancia del principio de participación y de los derechos y obligaciones que la Ley reconoce

916 968 863
Sanjuandebigotemuni@gmail.com
Calle Manuel Seoane 111 - Bigote

a estos actores; Proponen normas relativas a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación en su respectiva jurisdicción.

Que, mediante Resolución Ministerial N°180-2013-PCM se aprueban los "Lineamientos para la Organización, Constitución y Funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil" dictados por el Instituto Nacional de Defensa Civil, los mismos que deberán ser aplicados por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales bajo el ámbito de la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM.

Que, según Resolución de Alcaldía N°59-2023-MDSJB-A, de fecha 16 de febrero del 2023, se APUEBA la **ACTUALIZACION DE LA CONFORMACION DE LA PLATOFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL**

**PRESIDENTE**

- ALCALDE

**SECRETARIA TECNICA**

- TECNICO DE DEFENSA CIVIL

**INTEGRANTES:**

- GERENTE CLASS SAN JUAN DE BIGOTE
- DIRECTOR DE LA I.E JOSE CARLOS MARIATEGUI
- COMISARIO DE LA COMISARIA PNP-BIGOTE
- JUEZ DE UNICA NOMINACION DE SAN JUAN DE BIGOTE
- PRESIDENTE DE AGUAS BIGOTE
- PRESIDENTE DE LA COMISION DE REGANTES
- PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANDANJO
- PARROCO
- PRESIDENTE DE LA CENTRAL DE RONDAS CAMPESINAS
- PRESIDENTE DE APROCAP
- PRESIDENTE DE ASOCIACION DE GANADEROS EL TRIGAL;

Que, mediante Informe N°006-2024-MDSJB-BPB-SGGRD, de fecha 25 de marzo del 2024, emitido por el jefe de la Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres, se dirige al Gerente de Infraestructura y Desarrollo Territorial a fin de solicitar la actualización de la **CONFORMACION DE LA PLATOFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL:**

**PRESIDENTE**

- ALCALDE

**SECRETARIA TECNICA**

- SUB GERENTE DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRE

**INTEGRANTES:**

- GERENTE CLASS SAN JUAN DE BIGOTE
- DIRECTOR DE LA I.E JOSE CARLOS MARIATEGUI
- COMISARIO DE LA COMISARIA PNP-BIGOTE
- JUEZ DE UNICA NOMINACION DE SAN JUAN DE BIGOTE
- PRESIDENTE DE AGUAS BIGOTE
- PRESIDENTE DE LA COMISION DE REGANTES
- PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANDANJO
- PARROCO

- PRESIDENTE DE LA CENTRAL DE RONDAS CAMPESINAS
- PRESIDENTE DE APROCAP
- PRESIDENTE DE ASOCIACION DE GANADEROS EL TRIGAL;

Que, mediante Informe N°151-2024-MDSJB-GIyDT/ARQ.GVA, de fecha 26 de marzo del 2024, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Territorial, se dirige a Gerencia Municipal a fin de solicitar la actualizacion de la **CONFORMACION DE LA PLATOFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL.**

Que, mediante Proveido, de fecha 26 de marzo del 2024, la Gerenta Municipal ordena proyectar Resolución de Alcaldia para la actualizacion de la **CONFORMACION DE LA PLATOFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL**

Que, estando informado y en uso de las facultades conferidas por inciso 6) Art.20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N°27972, la cual señala que es atribución del alcalde: "Dictar Decretos y Resoluciones de Alcaldía, con Sujeción a las leyes y ordenanzas", por tal razón:

**SE RESUELVE:**

**<u>ARTÍCULO PRIMERO</u>: DEJAR SIN EFECTO** la Resolucion de Alcaldia N°59-2023-MDSJB-A, de fecha 16 de febrero del 2023, donde se APUEBA la **ACTUALIZACION DE LA CONFORMACION DE LA PLATOFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL**

**PRESIDENTE**
- ALCALDE

**SECRETARIA TECNICA**
- TECNICO DE DEFENSA CIVIL

**INTEGRANTES:**
- GERENTE CLASS SAN JUAN DE BIGOTE
- DIRECTOR DE LA I.E JOSE CARLOS MARIATEGUI
- COMISARIO DE LA COMISARIA PNP-BIGOTE
- JUEZ DE UNICA NOMINACION DE SAN JUAN DE BIGOTE
- PRESIDENTE DE AGUAS BIGOTE
- PRESIDENTE DE LA COMISION DE REGANTES
- PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANDANJO
- PARROCO
- PRESIDENTE DE LA CENTRAL DE RONDAS CAMPESINAS
- PRESIDENTE DE APROCAP
- PRESIDENTE DE ASOCIACION DE GANADEROS EL TRIGAL

**<u>ARTICULO SEGUNDO</u>: ACTUALIZAR LA CONFORMACION DE LA PLATOFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL:**

**PRESIDENTE**
- ALCALDE

**SECRETARIA TECNICA**
- SUB GERENTE DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRE

**INTEGRANTES:**
- GERENTE CLASS SAN JUAN DE BIGOTE
- DIRECTOR DE LA I.E JOSE CARLOS MARIATEGUI

- COMISARIO DE LA COMISARIA PNP-BIGOTE
- JUEZ DE UNICA NOMINACION DE SAN JUAN DE BIGOTE
- PRESIDENTE DE AGUAS BIGOTE
- PRESIDENTE DE LA COMISION DE REGANTES
- PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANDANJO
- PARROCO
- PRESIDENTE DE LA CENTRAL DE RONDAS CAMPESINAS
- PRESIDENTE DE APROCAP
- PRESIDENTE DE ASOCIACION DE GANADEROS EL TRIGAL

**ARTICULO TERCERO: DISPONER** la notificacion de la presente Resolucion a cada uno de los miembros de la Plataforma con las formalidades de Ley;

**ARTICULO CUARTO: ENCARGAR** a Secretaria General notificar a las oficinas correspondientes para sus fines y cumplimientos de la presente Resolución.

***Registrese, Comuníquese y Cúmplase.***

## 1. PANEL FOTOGRÁFICO

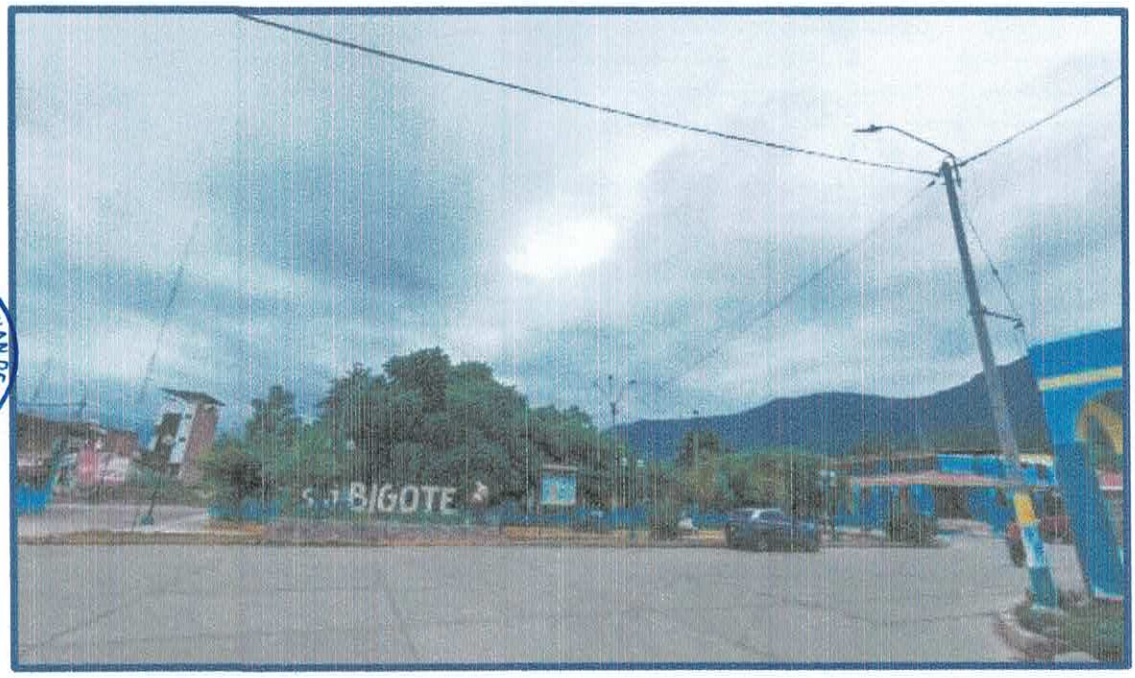
**Reunión con el Grupo de Trabajo, Equipo Técnico y Plataforma de Defensa Civil realizada el día 21-03-2024**

01- Inaugurando la exposición del Plan de Trabajo de los Planes por Proceso, la CPC Liliana Seminario Tume, Gerente Municipal del Distrito de San Juan de Bigote.

02- Ingeniero Julio Santa Cruz, Especialista en Gestión de Riesgo de Desastres, Evaluador de Riesgos por Fenómenos Naturales, con CIP 127648. Asesor externo para la elaboración de los planes por proceso, exponiendo el Plan de Trabajo para la elaboración de los planes por proceso: PPRRD, Plan de Preparación, Plan de Operaciones de Emergencia, Plan de Contingencia (sismos y lluvias intensas), Plan de Rehabilitación, Plan de Educación Comunitaria y Plan de Continuidad Operativa

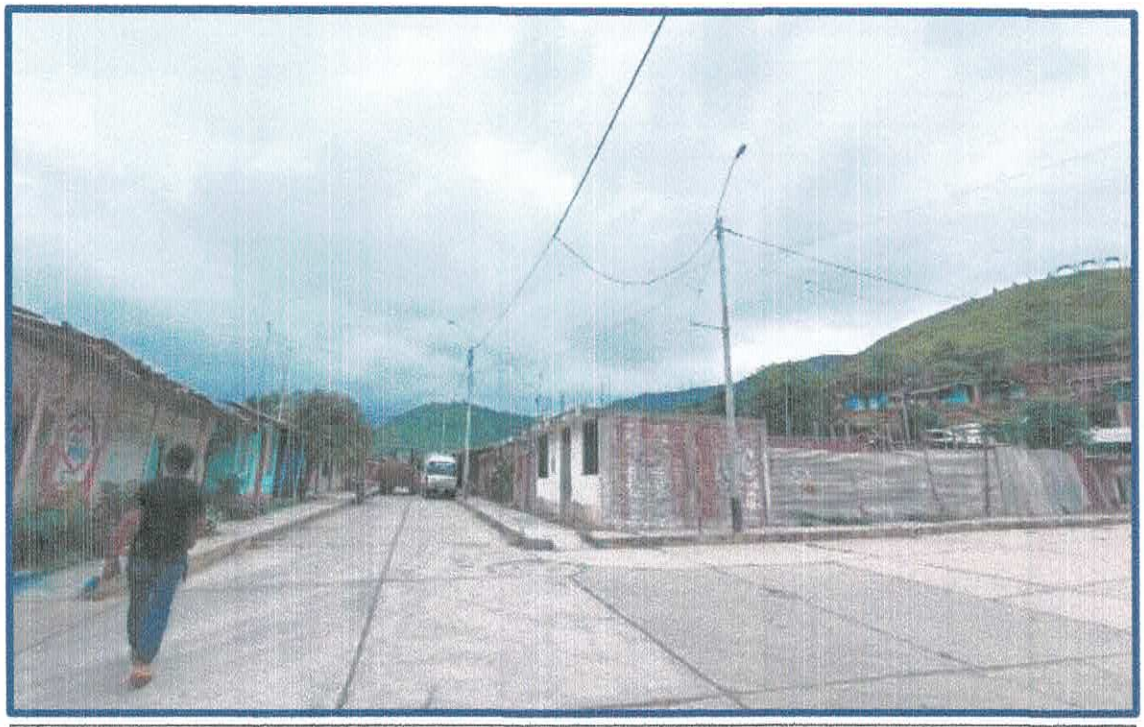
03- Miembros del Grupo de Trabajo, ETT, Plataforma de Defensa Civil, (Subprefecta Martha Huancas Beyodar, GM-MDSJB, PNP, Medico CC.SS.Bigote), presentes en la exposición del Plan de Trabajo.

04- Exposición del plan de Trabajo para la elaboración de los planes por proceso: PPRRD, Plan de Preparación, Plan de Operaciones de Emergencia, Plan de Contingencia (sismos y lluvias intensas), Plan de Rehabilitación, Plan de Educación Comunitaria y Plan de Continuidad Operativa




05- Plaza de armas del Distrito de San Juan de Bigote

06- A.V. Víctor Raúl – Distrito de San Juan de Bigote

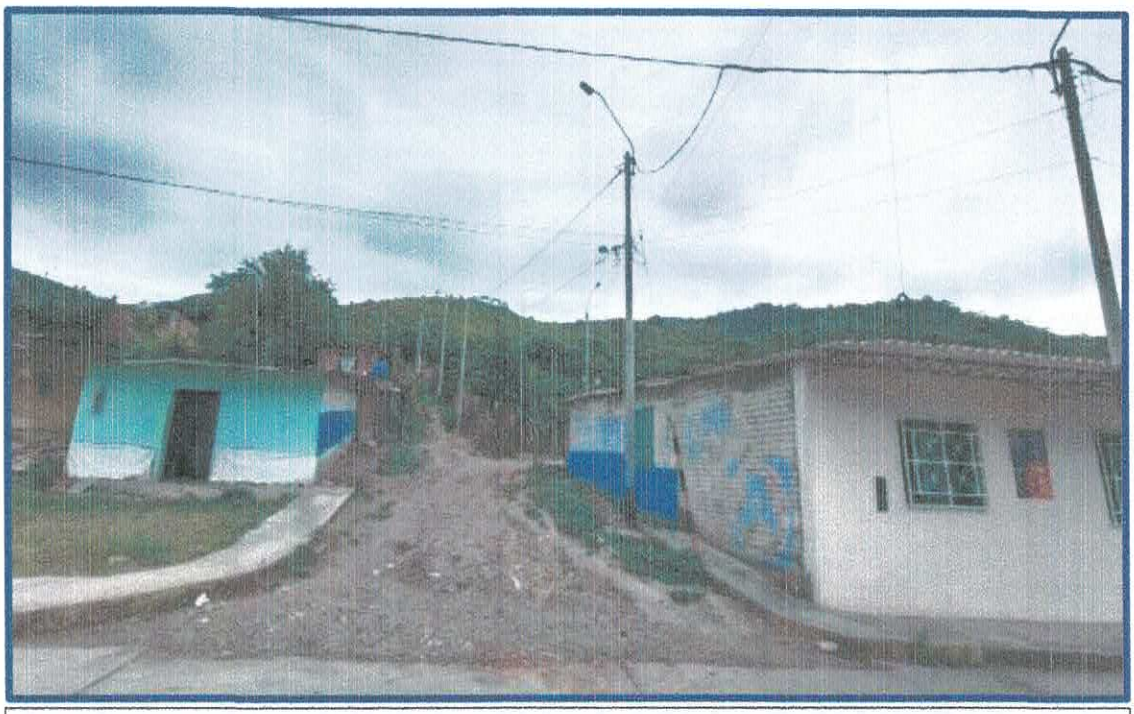


07- Calles del Distrito de San Juan de Bigote

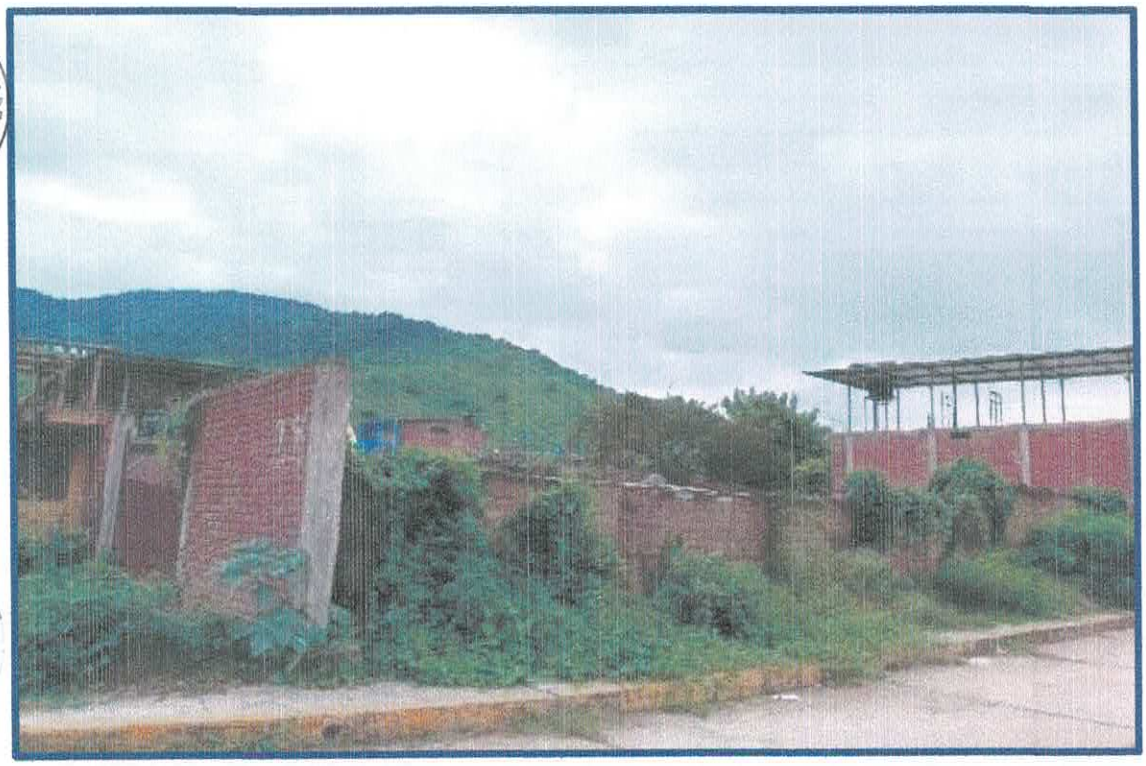
08- Calles del Distrito de San Juan de Bigote

09- Calles del Distrito de San Juan de Bigote

10- Calles del Distrito de San Juan de Bigote



11- Calles del Distrito de San Juan de Bigote



12- Calles del Distrito de San Juan de Bigote

13- Calles del Distrito de San Juan de Bigote

14- Calles del Distrito de San Juan de Bigote

15- Rio Bigote - Distrito de San Juan de Bigote

16- Rio Bigote - Distrito de San Juan de Bigote

17- Rio Bigote - Distrito de San Juan de Bigote

18- Centro Poblado Bigote - Distrito de San Juan de Bigote

19- Rio Bigote - Distrito de San Juan de Bigote

20- Rio Bigote - Distrito de San Juan de Bigote

# 2. FICHAS TECNICAS

## FICHA TECNICA DE PROYECTOS /ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

**FICHA TÉCNICA N° 01**

**DENOMINACIÓN: IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA GESTION PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DE LA GRD.**

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1 Ubicación:**
**Municipalidad Distrital S.J. Bigote**

**1.1.1 Región: Piura**

**1.1.2 Provincia: Morropón**

**1.1.3 Distrito: San Juan de Bigote**

**1.1.4 Centro poblado: Bigote**

**1.2 Croquis de ubicación:**

**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1 Descripción:**
Los componentes de gestión prospectiva y correctiva, propuesta en el SINAGERD induce a tener conocimiento del territorio e identificar a través de la gestión prospectiva, los puntos críticos y/o zonas vulnerables ante peligros generador por fenómenos naturales. Para ello es necesario contar con profesionales especialista en GRD y equipamiento en software y hardware para hacer los levantamientos catastrales y georreferenciarlos.
El distrito San juan de Bigote no cuenta con los profesionales y el equipamiento anteriormente descrito

**2.2 Foto:**

**3.00 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción:**
La municipalidad distrital de SJB, debe implementar la of. De la subgerencia de GRD, para los levantamientos catastrales y georreferenciación de los puntos y zonas críticas que permiten inundaciones fluviales y pluviales
Hardware
04 GPS, 04 drones última generación, 06 laptops última generación i-8, etc.
Software
ARGIS 10.5, GLOBAR MAPPER, AutoCAD 2019

**3.2 Objetivos:**
- Georreferenciación catastral de puntos y zonas críticas, generados (peligros) por fenómenos naturales en el distrito de San Juan de Bigote

**3.3 Plazo de ejecución: Año 2024-2026**

**3.4 Beneficiario:**
Municipalidad distrital S.J. Bigote

**3.5 Inversión: S/ 80.000.00**

**3.6 Fuente de financiamiento**: Canon y sobrecanon, PP068

**3.7 Observaciones:**

**3.8 Prioridad:** 1

**3.9 Funcionario responsable:** Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10 Fecha**: 2024

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

### FICHA TÉCNICA N° 02

**DENOMINACIÓN: Elaboración de Informe EVAR para encausamiento de Qda. Bigote y/o Nico Rivas.**

**2.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**
Centro poblado Bigote
Distrito de San Juan de Bigote

**1.1.1. Región:** Piura

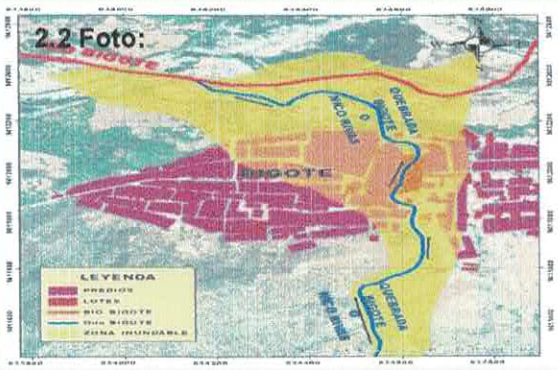
**1.1.2. Provincia:** Morropón

1.2 Ubicación:

**2.0. DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción:**
La quebrada "Bigote y/o Nico Rivas" es producto de las intensas precipitaciones pluviales provenientes del FEN costero y/o global. La quebrada nace al Sur del CP Bigote y discurre sobre el CP hacia el "rio Bigote", en su trayectoria afecta a la población como se muestra en la fotografía adjunta. (fuente ANA-2016)

**2.2 Foto:**




**3.00 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1. Descripción:**

La quebrada "Bigote y/o Nico Rivas" debe ser encausada al sur del CP, en los inicios de la quebrada, tal como se muestra en la foto
Un EVAR definiría las distancias agua arriba y/o agua abajo de la defensa rivereña

**3.2 Objetivos:**
- Evitar el desborde de la quebrada denominada (bigote y/o Nico Rivas) en su trayectoria.
- Es necesario la evaluación de riesgos por inundación fluvial

**3.3. Plazo de ejecución:**
Año 2024-2026

**3.4. Beneficiarios:**
C.P. Bigote

**3.5. Inversión:** S/. 80.000

**3.6. Fuente de financiamiento:**
Canon y sobrecanon, PP068

**3.8. Prioridad:** 1

**3.7. Observaciones:**

**3.9. Funcionario responsable:**
Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10. Fecha:** 2024

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

### FICHA TÉCNICA N° 03

**DENOMINACIÓN: Elaboración de Informe EVAR para encausamiento de Qda La Goya.**

### 3.0 GENERALIDADES

**1.2. Ubicación:**
Centro poblado Manzanares
Distrito de San Juan de Bigote

**1.2.1. Región:** Piura

**1.2.2. Provincia:** Morropón

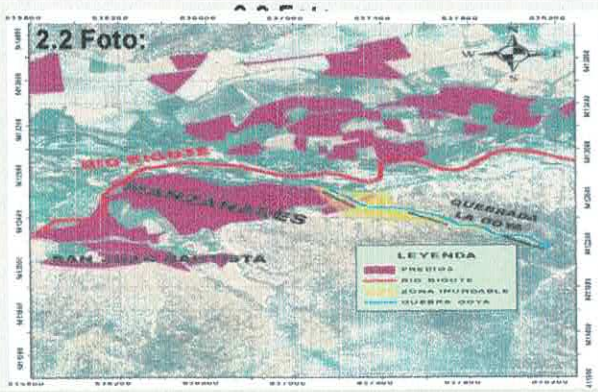
1.2 Ubicación:

### 2.0. DE LA SITUACIÓN

**2.1. Descripción:**

La quebrada "La Goya" es producto de las intensas precipitaciones pluviales provenientes del FEN costero y/o global. La quebrada nace al Sur-Este del CP Manzanares y discurre sobre el CP hacía el "rio Bigote", en su trayectoria afecta a la población como se muestra en la fotografía adjunta. (fuente ANA-2016)

**2.2 Foto:**




### 3.00 DE LA INTERVENCIÓN

**3.1. Descripción:**
La quebrada "La Goya" debe ser encausada al sur-Este, inicios de la quebrada, tal como se muestra en la foto

Un EVAR definiría las distancias agua arriba y/o agua abajo de la defensa rivereña

**3.2 Objetivos:**
- Evitar el desborde de la quebrada "La Goya" en su trayectoria.
- Es necesario la evaluación de riesgos por inundación fluvial

**3.4. Plazo de ejecución:**
Año 2024-2026

**3.5. Inversión:** S/. 80.000

**3.7. Observaciones:**

**3.4. Beneficiarios:**
C.P. Manzanares

**3.6. Fuente de financiamiento:**
Canon y sobrecanon, PP068

**3.8. Prioridad: 1**

**3.9. Funcionario responsable:**
Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10. Fecha:**
2024

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

### FICHA TÉCNICA N° 04

**DENOMINACIÓN: Elaboración de Informe EVAR para encausamiento QUEBRADA LA LAYO**

### 4.0 GENERALIDADES

**1.3. Ubicación:**
Centro poblado La Pareja
Distrito de San Juan de Bigote

**1.3.1. Región:** Piura

**1.3.2. Provincia:** Morropón

1.2 Ubicación:

### 2.0. DE LA SITUACIÓN

**2.1. Descripción:**
La quebrada "La layo" es producto de las intensas precipitaciones pluviales provenientes del FEN costero y/o global. La quebrada nace al N-E CP. "la pareja", al entrar al centro poblado a la altura de la coordena C1 se desborda hacia la población (margen derecha e izquierda) a la altura de la C2 las aguas de la quebrada toma áreas eriazas y/o deshabitadas. (foto adjunta)

C1: 640319.14 – 9413153.66
C2: 640156.29 – 9412716.52

2.2 Foto:

### 3.00 DE LA INTERVENCIÓN

**3.1. Descripción:**
La quebrada "la layo" debe ser encausada desde la coordenada C1 hasta la C2 (margen derecha e izquierda), tal como se muestra en la foto

**3.2 Objetivos:**
- Evitar la inundación fluvial a la margen izquierda y derecha de la quebrada descrita entre las coordenadas C1 y C2

**3.5. Plazo de ejecución:**
Año 2024-2026

**3.4. Beneficiarios:**
C.P. "La Pareja"

**3.5. Inversión:** S/. 100.000

**3.6. Fuente de financiamiento:**
Canon y sobrecanon, PP068

**3.7. Observaciones:**

**3.8. Prioridad: 1**

**3.9. Funcionario responsable:**
Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10. Fecha:**
2024

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

### FICHA TÉCNICA N° 05

### DENOMINACIÓN: Elaboración de Informe EVAR para encausamiento QUEBRADA LA LOCA

**5.0 GENERALIDADES**

**1.4. Ubicación:**
Centro poblado Dotor
Distrito de San Juan de Bigote

**1.4.1. Región:** Piura

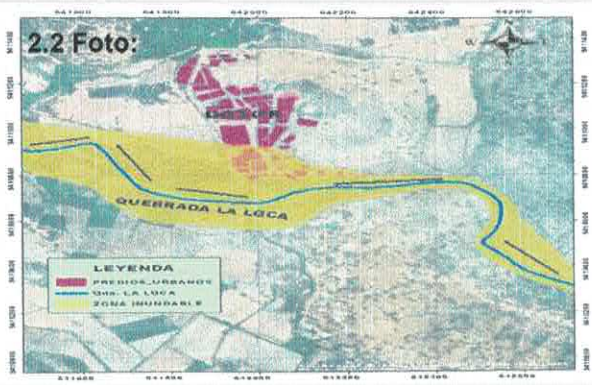
**1.4.2. Provincia:** Morropón

1.2 Ubicación:

**2.0. DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción:**
En épocas del fenómeno "El Niño" costero y/o global, el distrito de San Juan de Bigote se ve afectado por la "quebrada la loca", esta quebrada se origina al Sur-este de CP DOTOR y discurre hacia el Río Bigote.

**2.2 Foto:**




**3.00 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1. Descripción:**
El rio Bigote (es un tributario del rio Piura) se desborda a la altura de las coordenadas descritas en la situación de la ficha, generando la quebrada "la loca"
La medida estructural necesaria para evitar el desborde del rio y la consecuente generación de la quebrada es defender ribereñamente aguas arriba y aguas abajo, en la coordenada descrita anteriormente
Un EVAR definiría las distancias agua arriba y/o agua abajo de la defensa rivereña

**3.2 Objetivos:**
- Evitar la generación de la quebrada denominada (la loca) en el punto de inundación con los encausamientos y defensas ribereñas necesarias
- Es necesario la evaluación de riesgos por inundación fluvial

**3.6. Plazo de ejecución:**
Año 2024-2026

**3.4. Beneficiarios:**
C.P. "Dotor"

**3.5. Inversión:** S/. 80.000

**3.6. Fuente de financiamiento:**
Canon y sobrecanon, PP068

**3.7. Observaciones:**

**3.8. Prioridad**: 1

**3.9. Funcionario responsable:**
Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10. Fecha:**
2024

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

**FICHA TÉCNICA N° 06**

**DENOMINACIÓN: Elaboración de Informe EVAR para definir encausamiento de rio bigote en Centro Poblado "Bado de Garzas"**

**6.0 GENERALIDADES**

**1.5. Ubicación:**
Parte baja de los poblados Bado de Garzas
Distrito de San Juan de Bigote

**1.5.1. Región:** Piura

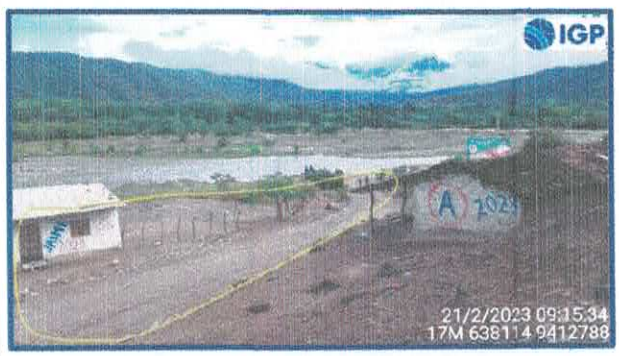
**1.5.2. Provincia:** Morropón

1.2 Ubicación:

**2.0. DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción:**
El rio Bigote a la altura de la coordenada 638114 – 9412788, al N-E del CP Bado de Garzas se desborda en época de intensas precipitaciones por efectos del FEN
El desborde genera inundación fluvial a la población existente
C: 638114 – 9412788

2.2 Foto:




**3.00 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1. Descripción:**

El rio Bigote se desborda a la altura de la coordenada descrita en el punto 2.1 en la presente ficha técnica

La medida estructural necesaria para evitar el desborde del rio y la consecuente inundación de la zona es el encauzamiento del rio en la zona señalada.

Un EVAR definiría las distancias agua arriba y/o agua abajo de la defensa rivereña

**3.2 Objetivos:**

- Evitar la inundación de la población de Bado de Garzas, en el sector antes señalado

**3.7. Plazo de ejecución:**
Año 2024-2026

**3.4. Beneficiarios:**
C.P. "Bado de Garzas"

**3.5. Inversión:** S/. 50.000

**3.6. Fuente de financiamiento:**
Canon y sobrecanon, PP068

**3.8. Prioridad:** 1

**3.7. Observaciones:**

**3.9. Funcionario responsable:**
Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10. Fecha:**
2024

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL**

### FICHA TÉCNICA N° 07

**DENOMINACIÓN: Elaboración de Informe EVAR para definir encausamiento de rio bigote en Centro Poblado "Bado de Garzas"**

### 7.0 GENERALIDADES

**1.6. Ubicación:**
**Parte baja de los poblados Bado de Garzas**
Distrito de San Juan de Bigote

**1.6.1. Región:** Piura

**1.6.2. Provincia:** Morropón

1.2 Ubicación:

### 2.0. DE LA SITUACIÓN

**2.1. Descripción:**

El rio Bigote a la altura de la coordenada 638331 - 9412745, al N-E del CP Bado de Garzas se desborda en época de intensas precipitaciones por efectos del FEN
El desborde genera inundación fluvial a la población existente

C: 638331 - 9412745

2.2 Foto:

### 3.00 DE LA INTERVENCIÓN

**3.1. Descripción:**
El rio Bigote se desborda a la altura de la coordenada descrita en el punto 2.1 en la presente ficha técnica
La medida estructural necesaria para evitar el desborde del rio y la consecuente inundación de la zona es el encauzamiento del rio en la zona señalada.
Un EVAR definiría las distancias agua arriba y/o agua abajo de la defensa rivereña

**3.2 Objetivos:**
- - Evitar la inundación de la población de Bado de Garzas, en el sector antes señalado

**3.8. Plazo de ejecución:**
Año 2024-2026

**3.5. Inversión:** S/. 50.000

**3.7. Observaciones:**

**3.4. Beneficiarios:**
C.P. "Bado de Garzas"

**3.6. Fuente de financiamiento:**
Canon y sobrecanon, PP068

**3.8. Prioridad:** 1

**3.9. Funcionario responsable:**
Del Gobierno Local, Provincial y Regional

**3.10. Fecha:**
2024