PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA 2025-2030

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:02:51 -05:00

INDEPENDENCIA- LIMA - PERÚ

DICIEMBRE 2024

GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA, APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE ALCALDIA Nº 000150-2024-MDI

ALCALDE

ALFREDO REYNAGA RAMIREZ

EQUIPO TÉCNICO DE TRABAJO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA

(Resolución de Alcaldía Nro. 000202-2023-MDI)

EQUIPO TÉCNICO QUE ELABORÓ EL PPRRD EL AÑO 2024

Max Jenner Catpo Chimoy	Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres	PRESIDENTE
Edgar Leonel De la Cruz Hernández	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización	MIEMBRO
Segundo Alipio Contreras Espínola	Oficina General de Administración y Finanzas	MIEMBRO
Ricardo Federico Alegre Espinoza	Gerencia de Desarrollo Urbano	MIEMBRO
Roberto Gabino Galicia Sevillano	Gerencia de Desarrollo Humano y Social	MIEMBRO
Gabriela Zúñiga Calderón	Gerencia de Desarrollo Económico	MIEMBRO
Jimmy Sota León	Gerencia de Gestión Ambiental	MIEMBRO
Walter Luis Roldán Baluis	Oficina General de Tecnologías de la Información y Comunicación	MIEMBRO
René Rodríguez Guzmán	Gerencia de Seguridad Ciudadana, Control y Fiscalización	MIEMBRO

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:02:57 -05:00

ESPECIALISTAS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DEL PLAN

Ing. Dennis Fernando Orué Núñez	Especialista en GRD	Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres
Ing. Max Jenner Catpo Chimoy	Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres	Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres
Ing. Cristhian Manuel Adrián Pagador	Especialista en GRD	Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres

ASISTENCIA TÉCNICA Y ACOMPAÑAMIENTO

Ing. Letti Ochoa Flores	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED
Ing. Juan Manuel Dioses Tapia	

GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

(Resolución de Alcaldía Nro. Nº 000150-2023-MDI)

GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

ALFREDO REYNAGA RAMIREZ

PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Gabriela Zúñiga Calderón	Gerente Municipal	MIEMBRO
Ricardo Federico Alegre Espinoza	Gerente de Desarrollo Urbano	MIEMBRO
Segundo Alipio Contreras Espínola	Jefe de la Oficina General de Administración y Finanzas	MIEMBRO
Edgar Leonel De la Cuz Hernández	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Modernización	MIEMBRO
Roberto Gabino Galicia Sevillano	Gerente de Desarrollo Humano y Social	MIEMBRO
Jimmy Sota León	Gerente de Gestión Ambiental	MIEMBRO
René Rodríguez Guzmán	Gerente de Seguridad Ciudadana, Control y Fiscalización	MIEMBRO
Gabriela Zúñiga Calderón (e)	Gerente de Desarrollo Económico y Cooperación	MIEMBRO
Henry Hugo Trauco Matta	Jefe de la Oficina de Imagen Institucional	MIEMBRO
Max Jenner Catpo Chimoy	Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres	SECRETARIO TÉCNICO

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:03:04 -05:00

ÍNDICE GENERAL

1 PRESENTACIÓN 8
2 INTRODUCCIÓN 9
3 CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES 11
3.1 Antecedentes 11
3.2 Marco Legal y Normativo 12
3.3 Metodología 15
4 CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO 20
4.1 UBICACIÓN POLÍTICA Y GEOGRÁFICA 20
4.1.1 Caracterización del distrito de Independencia 20
4.1.2 Límites político administrativos y ley de creación 20
4.1.3 División política y administrativa 22
4.1.4 Vías de acceso 24
4.2 ASPECTO SOCIAL 26
4.2.1 Población total 26
4.2.2 Población por sectores 27
4.2.3 Población por edades 28
4.3 ASPECTO ECONÓMICO 29
4.3.1 Ingreso per cápita 29
4.3.2 Vivienda 30
4.3.3 Educación 31
4.3.4 Salud 32
4.4 ASPECTO FÍSICO 34
4.4.1 Clima 34
4.4.2 Temperatura 34
4.4.3 Precipitación 35
4.4.4 Geología 35
4.4.5 Geomorfología 39
4.5 USO DEL SUELO Y ZONIFICACIÓN URBANA 43
5 CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 46
5.1 Análisis institucional de la gestión del riesgo de desastres 46
5.1.1 Situación de la gestión del riesgo de desastres 46
5.1.2 Roles y funciones institucionales 50
5.1.3 Estrategias institucionales 52
5.1.4 Instrumentos de gestión institucional y territoriaL 52
5.1.5 Capacidad operativa institucional 53
5.2 Análisis territorial del riesgo de desastres 58
5.2.1 Identificación de peligros en EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA 58
5.2.2 Identificación de zonas críticas en el distrito de Independencia 66
5.2.3 Mapa de priorización de zonas críticas del distrito de Independencia 71
5.2.4 DETERMINACIÓN DEL PELIGRO ANTE SISMO 75

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:03:10 -05:00

5.2.5 Mapa de nivel de peligro ante sismo ... 76
5.2.6 ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD ... 78
5.2.7 Análisis de la dimensión social ... 79
5.2.8 Análisis de la dimensión económica ... 82
5.2.9 Cálculo de los niveles de vulnerabilidad ... 84
5.2.10 Mapa de vulnerabilidad ... 85
5.3 DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO ... 86
5.3.1 Mapa de riesgo ... 87
6 CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES ... 90
6.1 Objetivos ... 90
6.2 Objetivo general ... 90
6.3 Objetivos Prioritarios ... 90
6.4 Articulación de Políticas y Planes ... 91
6.5 Acciones estratégicas ... 92
6.5.1 Actividades Operativas y Roles Institucionales ... 94
6.5.2 Programación y Fuentes de Financiamiento ... 98
7 CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES ... 104
7.1 Financiamiento ... 104
7.2 Seguimiento y Monitoreo ... 104
7.3 Evaluación ... 104
8 ANEXOS ... 105
ANEXO 1: RESOLUCIÓN DE DESIGNACIÓN DEL GTGRD ... 105
ANEXO 02: INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA ... 107
ANEXO 03: PUNTOS CRÍTICOS RECONOCIDOS POR SECTORES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA ... 117
ANEXO 04 FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO ... 119

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:03:20 -05:00

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Población total en el distrito de Independencia ... 26
Gráfico 2. Población en el distrito de Independencia por sectores. ... 27
Gráfico 3. Población en el distrito de Independencia por edades. ... 31
Gráfico 4. Tipo de viviendas del distrito de Independencia. ... 31
Gráfico 5. Registro de ocurrencia de peligros en el distrito de Independencia. ... 61

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD ... 15
Ilustración 2. Temperatura máxima y mínima promedio en la ciudad de Lima. ... 34
Ilustración 3. Porcentaje de precipitación. ... 35
Ilustración 4. Organigrama de la Municipalidad Distrital de Independencia ... 51
Ilustración 5. Determinación del nivel de Peligro. ... 72

INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación del Distrito de Independencia 21
Mapa 2. Sectores del Distrito de Independencia 23
Mapa 3. Mapa Vial del distrito de Independencia. 25
Mapa 4. Distribución de Establecimientos de Salud en el distrito de Independencia. 33
Mapa 5. Unidades Geológicas del distrito de Independencia 38
Mapa 6. Pendientes del distrito de Independencia. 41
Mapa 7. Unidades geomorfológicas del distrito de Independencia. 42
Mapa 8. Zonificación Urbana del distrito de Independencia. 45
Mapa 9. Mapa Sísmico del Perú 65
Mapa 10. Mapa de Zonas críticas por sismo del distrito de Independencia 71
Mapa 11. Mapa de peligro ante sismo del distrito de Independencia 77
Mapa 12. Mapa de vulnerabilidad ante sismo del distrito de Independencia 85
Mapa 13. Mapa de riesgo por sismo del distrito de Independencia 87

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Fases, pasos y acciones del PPRRD 2025-2030 16
Tabla 2. Ejes del Distrito de Independencia 22
Tabla 3. Población del distrito de Independencia (hombres y mujeres) 26
Tabla 4. Población del distrito de Independencia y sus sectores 27
Tabla 5. Población según edades en el distrito de Independencia 28
Tabla 6. Niveles de ingreso per cápita en el distrito de Independencia 29
Tabla 7. Tipo de viviendas del distrito de Independencia 30
Tabla 8. Instituciones Educativas del Distrito de Independencia 31
abla 9. Principales establecimientos públicos de salud del distrito de Independencia 32
abla 10. Objetivo y actividades Estratégicas Institucionales respecto a la GRD contempladas en el PEI. 47
abla 11. Convenios institucionales vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres 52
Tabla 12. Capacidad operativa según recursos humanos 53
Tabla 13. Infraestructura e instalaciones a la Gestión del Riesgo de Desastres 54
Tabla 14. Capacidad logística vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres 55
Tabla 15. Gasto categoría presupuestal 0068 de la Municipalidad Distrital de Independencia 56
Tabla 16. Acciones presupuestadas para la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres en el año 2024. 57
Tabla 17. Emergencias reportadas en el SINPAD 58
***Tabla 18.** Registro histórico del catálogo sísmico del IGP* 62
Tabla 19. Zonas críticas identificadas en el distrito de Independencia. 70
Tabla 20. Gráfico metodológico para la determinación del peligro de sismo 73
Tabla 21. Ponderación de los descriptores del parámetro de evaluación 74
Tabla 22. Valores del nivel de peligro por sismo 75
Tabla 23. Niveles de peligro por sismo 75
Tabla 24. Parámetros de los factores de vulnerabilidad 78
Tabla 25. Parámetro de Suministro de Agua Potable 79
Tabla 26. Parámetro de Tipo de Servicio higiénico 80

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:03:28 -05:00

Tabla 27. Parámetro de Densidad Poblacional por Manzanas 80
Tabla 28. Parámetro de Grupo Etario 80
Tabla 29. Parámetro de Dificultad o limitación permanente 81
Tabla 30. Parámetro de Nivel Educativo 81
Tabla 31. Parámetro de Tipo de Seguro 81
Tabla 32. Parámetro de Tipo de vivienda 82
Tabla 33. Parámetro de Material de las Paredes 82
Tabla 34. Parámetro de Material de los Techos 82
Tabla 35. Parámetro de régimen de tenencia de vivienda 83
Tabla 36. Parámetro de población económicamente activa 83
Tabla 37. Cálculo de vulnerabilidad 84
Tabla 38. Rangos de vulnerabilidad 84
Tabla 39. Niveles de riesgo 86
Tabla 40. Matriz de riesgo 86
***Tabla 41** Estratificación del Riesgo* 88
Tabla 42 Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 91
Tabla 43. Acciones Estratégicas según Objetivos Prioritarios del PPRRD del distrito de Independencia al 2025 – 2030 92
Tabla 44. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP1 94
Tabla 45. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP2 95
Tabla 46. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP3 96
Tabla 47. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP4 96
Tabla 48. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP5 97
Tabla 49. Programación del OP1 98
Tabla 50 Programación del OP2 99
Tabla 51 Programación del OP3 101
Tabla 52. Programación del OP4 102
Tabla 53. Programación del OP5 103

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:03:50 -05:00

1 PRESENTACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del Distrito de Independencia 2025-2030, ha sido elaborado dentro del marco normativo de la Ley Nº 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres - SINAGERD y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo D.S 048-2011-PCM, así como los lineamientos técnicos de los procesos de Prevención y Reducción de la Gestión del Riesgo de Desastres. Por ello, deben incorporar la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), en sus procesos de planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversión pública, con el propósito de prevenir y proteger la vida y salud de la población, el patrimonio de las personas y del estado.

Asimismo, la Política de Estado Nº 32 que está referida a la Gestión de Riesgo de Desastres, indica que **"Nos comprometemos a promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; 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."**.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Independencia ha sido elaborado por el Equipo Técnico de la Municipalidad de Independencia, conformado con Resolución de Alcaldía Nº 000202-2024-MDI con el acompañamiento y asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres – CENEPRED, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobada mediante Resolución Jefatural Nº 086-2016-CENEPRED/J; y socializado por el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia conformado mediante Resolución de Alcaldía Nº 000150-2023-MDI.

Se publica este plan con la finalidad de informar a la población del distrito de Independencia sobre el proceso de prevención y reducción de riesgo de desastres, de esta manera se han programado intervenciones para modificar las condiciones de riesgo existente y riesgo futuro en el distrito e identificar el rol de las diferentes unidades orgánicas de la Municipalidad para cumplimiento de los objetivos propuestos en el presente plan.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:04:00 -05:00

2 INTRODUCCIÓN

Definimos al desastre como un evento catastrófico, repentino o previsible, que modifica severamente la forma en la que se compone y funciona una comunidad o sociedad, causando pérdidas humanas, materiales, económicas y ambientales que afectan la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para enfrentar a esta situación mediante sus propios recursos.

Los desastres son eventos catastróficos que azotan nuestro planeta, dejando un rastro de destrucción y desolación en su estela. Desde sismos hasta huracanes, tsunamis destructivos y erupciones volcánicas explosivas, los fenómenos naturales pueden tener profundas consecuencias para la vida humana, infraestructura y ambiente.

Si nos ubicamos en el contexto nacional, nuestro país se encuentra expuesto a múltiples peligros de desastres, esto debido a su ubicación geográfica, ya que se encuentra dentro del Círculo de Fuego del Pacífico, además del factor Cordillera de los Andes, a esto debemos sumarle los patrones de asentamiento poblacional que muchas veces no son los más idóneos. Por estas razones es de vital importancia gestionar el territorio con un instrumento que se enfoque a este aspecto de manera integral desde su diagnóstico hasta su implementación.

Es por este motivo que la Municipalidad Distrital de Independencia ha elaborado el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres del distrito de Independencia 2025-2030 en el marco de lo establecido en la Ley 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, y su reglamento aprobado por Decreto Supremo D.S 048-2011-PCM, así como las normas afines a este marco legal.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Independencia 2025-2030, corresponde a un tipo de plan de dimensión territorial y orientada al mediano plazo presenta cuatro (04) principales capítulos definidos, como aspectos generales, diagnóstico territorial e institucional de la gestión del riesgo de desastres del distrito de Independencia, formulación e implementación del plan.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:04:10 -05:00

El presente plan ha sido elaborado en el marco de los principios de protección y participación, considerando los enfoques territoriales, inclusivo, interculturalidad y de desarrollo sostenible; en concordancia la Política Nacional de Gestión del Riesgo De Desastres al 2050 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030, el contenido presenta los siguientes capítulos:

En el Capítulo I, se desarrollan los aspectos generales, entre ellos, el marco normativo que sustenta la elaboración del presente instrumento técnico; así como, la metodología para su elaboración; finalizando con la descripción de las principales características del distrito de Independencia.

En el Capítulo II, se presenta el análisis del diagnóstico institucional referido a los avances en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación institucional y territorial, roles, funciones, estrategias y capacidad operativa en materia de Gestión del Riesgo de

Desastres, principalmente en los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres del distrito de Independencia; asimismo se complementa con el diagnóstico territorial del distrito de Independencia, el cual implica en la priorización del peligro por sismo de gran magnitud, identificación de zonas críticas, identificación de los elementos expuestos, análisis de la vulnerabilidad y determinación de niveles de riesgo de desastres.

En el Capítulo III, desarrolla la formulación al 2030 (mediano plazo) a partir del análisis de articulación con las principales políticas de carácter nacional con los planes e instrumentos de la Municipalidad vinculados en materia de prevención y reducción del riesgo de desastres, se determinan los objetivos a partir del cual se desprenden en actividades, programas y proyectos a fin de corregir o evitar situaciones de riesgo de desastres partir de la identificación de posibles fuentes de financiamiento.

Finalmente, el Capítulo IV, describe los principales aspectos para la implementación del Plan, referido al a los responsables del seguimiento y evaluación de las intervenciones programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Independencia 2025-2030.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:04:19 -05:00

3 CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES

3.1 ANTECEDENTES

En nuestro país, la evidencia histórica nos demuestra que el territorio peruano ha sufrido grandes catástrofes a lo largo de la historia, debido a la ocurrencia de eventos de gran magnitud e intensidad, como terremotos, el Fenómeno de El Niño, inundaciones, olas de frío intenso, sequías, etc. Que en muchas ocasiones causaron la desaparición de pueblos y obligó a la migración de los sobrevivientes. Un ejemplo reciente fue el sismo y posterior aluvión que sepultó a la ciudad de Yungay en 1970.

Los desastres se han incrementado en los últimos años no solamente por la mayor recurrencia de eventos naturales sino por la ocupación inapropiada e inadecuada del territorio. Los eventos de mayor impacto en el Perú en los últimos 30 años han sido:

El fenómeno de El Niño (1982-1983 y 1997-1998), terremoto de Nazca en noviembre de 1996, Terremoto de Ocoña en junio del 2001, que tuvo una magnitud de 6.9 y afectó a las regiones de Arequipa y Moquegua, el terremoto de Pisco en agosto del 2007 que afectó parte de las regiones de Lima, Ica y Huancavelica.

A fines del 2010, el foro del Acuerdo Nacional (AN) aprobó la política Nº 32 de Gestión del Riesgo de Desastres como Política de Estado. En concordancia con ella, en febrero del 2011, el gobierno peruano promulgó la Ley Nº 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), y en mayo del mismo año su reglamento, el Decreto Supremo D. S. 048-2011-PCM. Estas normas legales proponen un cambio de enfoque orientado a gestionar el riesgo de desastres, como parte de la gestión del desarrollo, con la acción de todas las entidades públicas del país y la ciudadanía.

El SINAGERD en su nivel superior está constituido por la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) como ente rector, el Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (CONAGERD) como órgano de máximo nivel de decisión política y de coordinación estratégica para la funcionalidad de los procesos de GRD en el país y con dos entidades técnicas asesoras; el Centro de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI). Actualmente la PCM ejerce el rol rector a través de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres que fue creada en el año 2013.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:04:36 -05:00

Por ello, la Municipalidad Distrital de Independencia en el marco de sus competencias incorpora la Gestión del Riesgo de Desastres – GRD, en la planificación, desarrollo urbano, gestión ambiental y en la inversión pública, con el propósito de prevenir y proteger la vida y salud de la población, así como también los medios de vida.

Siendo el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del Distrito de Independencia 2025-2030, un instrumento técnico dirigido a identificar peligros, vulnerabilidades, zonas críticas, elementos expuesto y establecer los niveles de riesgo del distrito; donde se establecerá medidas

(estructural y no estructural) programas, actividades orientados a la reducción de las condiciones existentes de riesgo de desastres, así como prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo del distrito de Independencia.

La formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Independencia estuvo a cargo del Equipo Técnico encargado de la elaboración de los planes específicos por procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Independencia con asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), teniendo en cuenta la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobada mediante Resolución Jefatural Nº 086-2016-CENEPRED/J.

3.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

Siendo la integridad y protección de la persona el fin último de la sociedad y del Estado, es pieza fundamental en la gestión del riesgo de desastres por ello se identifica los principales acuerdos globales e instrumentos normativos aplicables vigentes:

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:04:45 -05:00

MARCO INTERNACIONAL

- Resolución 69/283, Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 aprobado en la 92ª Sesión Plenaria de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
- Resolución 70/1, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aprobada en el 2015 por las Naciones Unidas.

MARCO NACIONAL

- Constitución Política del Perú, 1993. El art. Nº44 establece que son deberes primordiales del Estado entre otros: defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y proteger a la población de las amenazas contra su seguridad.
- Acuerdo Nacional, consensos para enrumbar al Perú, referido a la Política de Estado Nº 32, referida a la Gestión del Riesgo de Desastres y la Política de Estado Nº 34, referida al Ordenamiento y Gestión Territorial.
- Ley Nº 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y su modificatoria aprobada por Ley Nº 28268.
- Ley Nº 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD y sus modificatorias.

- Ley Nº 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Ley Nº 30779, ley que dispone de medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD
- Ley Nº 30831, Ley que modifica la Ley Nº 29664 ley que crea el SINAGERD con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión del riesgo de Desastres y los planes que lo conforman.
- Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley Nº 29664, ley del SINAGERD y modificatorias.
- Decreto Supremo Nº 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo Nº 115-2013-PCM, que aprueba el reglamento de la Ley Nº 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Decreto Supremo Nº 115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD 2022-2030).
- Decreto Supremo Nº 046-2012-PCM, que aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades de Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del estado en los tres niveles de gobierno”.
- Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM que aprueba los lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la GRD.
- Decreto de Urgencia Nº 024-2010, dispone como medida de carácter urgente y de interés nacional el diseño e implementación del “Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres”, en el marco de Presupuesto por Resultados (PP068).
- Decreto de Urgencia Nº 004-2017, que aprueba medidas para estimular la economía, así como para la atención de intervenciones ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados, específicamente Art. 14, Incorporar la declaratoria de zonas de Alto Riesgo No Mitigable en los respectivos instrumentos de gestión urbana.
- Resolución Ministerial Nº 334-2012-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial Nº 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:04:55 -05:00

- Resolución Ministerial Nº 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Jefatural Nº 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- Resolución Jefatural Nº 112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales" 2da edición.
- Decreto Supremo N°060-2024-PCM, Decreto Supremo que modifica el reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM.

MARCO LOCAL

- Resolución de Alcaldía Nº 000150-2023-MDI, que aprueba la conformación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia.
- Resolución N° 000202-2023-MDI, que aprueba la conformación del Equipo Técnico encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia.
- Resolución de Alcaldía Nro. Nº 000114-2021-MDI, mediante la cual se constituyó la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Independencia.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:05:07 -05:00

3.3 METODOLOGÍA

La metodología de elaboración del presente Plan sigue las pautas planteadas en la "Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", aprobada por Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, la cual señala las seis (6) fases necesarias para elaborar este documento, siendo importante que el Equipo Técnico de Trabajo a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de cada fase.

Asimismo, se resalta la importancia de la participación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico en el desarrollo de cada una de las fases.

Ilustración 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:05:17 -05:00

Fuente: Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles del Gobierno.

En relación a ello, la Municipalidad distrital de Independencia conforma el Grupo de Trabajo de Gestión del riesgo Desastres con Resolución de Alcaldía N.º 0150-2023-MDI y el Equipo Técnico con Resolución de Alcaldía N.º 0202-2023-MDI encargado de elaborar los instrumentos técnicos referidos a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres, específicamente el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

A continuación, se detallan cada una de las fases con sus respectivas actividades:

Tabla 1. Fases, pasos y acciones del PPRRD 2025-2030

FASES	PASOS	ACCIONES
Fase 1: Preparación	**Paso 1:** Organización	➢ Identificación de actores. Interviene el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 150-2023-MDI, conformado por: - Alcalde - Gerencia Municipal. - Gerente de Desarrollo Urbano. - Jefe de la Oficina General de Administración. - Jefe de la Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Modernización. - Gerente de Desarrollo Humano y Social. - Gerente de Gestión Ambiental. - Gerente de Seguridad Ciudadana. - Gerente de Desarrollo Económico. - Jefe de la Oficina de Imagen Institucional. - Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres. Mediante Resolución de Alcaldía N° 0202-2023-MDI, se aprueba la conformación del Equipo Técnico encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, específicamente el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, conformado por: - 01 titular y suplente de la Gerencia de Desarrollo Económico. - 01 titular y suplente de la Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización. - 01 titular y suplente de la Oficina General de Administración y Finanzas. - 01 titular y suplente de la Oficina General de Tecnologías de Información y Comunicación. - 01 titular y suplente de la Gerencia de Desarrollo Urbano. - 01 titular y suplente de la Gerencia de Gestión Ambiental. - 01 titular y suplente de la Gerencia de Desarrollo Humano y Social. - 01 titular y suplente de la Gerencia de Seguridad Ciudadana, Control y Fiscalización. - 01 titular y suplente de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres. ➢ Elaboración del Plan de trabajo del proceso.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:05:28 -05:00

		Elaboración y aprobación del cronograma de actividades por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia.
	Paso 2: Sensibilización	Se cuenta con la asistencia técnica del CENEPRED al Equipo técnico de la Municipalidad de Independencia para su elaboración, el cual está integrado por las diferentes Unidades Orgánicas.

Fuente: Guía metodología para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 2: Diagnóstico	**Paso 1:** Recopilación de la información estadística e histórica y su sistematización.	Según Acta de reunión Nº ACTA 001-E.T-PPRRD-MDI-2024 de fecha 16.07.2024 y Acta de reunión Nº ACTA 002-E.T-PPRRD-MDI-2024 de fecha 27.09.2024, durante la elaboración del diagnóstico se recopiló y revisó la información del distrito generada por las entidades técnicas -científicas con respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres, revisión de instrumentos de planificación urbana, normatividad local, así como algunas herramientas de análisis para conocer las capacidades institucionales en cuanto a GRD y conocimiento de los avances en cuanto a la Gestión Prospectiva y Correctiva. A partir de las reuniones sostenidas con el Equipo Técnico y la información analizada, se caracteriza el peligro de Sismo el cual responde a mayor recurrencia, magnitud e intensidad que pueda llegar a provocar un desastre. Se realizó la recopilación y revisión de la información a usar para el análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos. Una vez identificado y analizados los peligros a los que está expuesto en el distrito y realizado el respectivo análisis de los factores de, fragilidad y resiliencia que inciden en la vulnerabilidad, se calcula el riesgo a nivel manzana, usando como base la data gráfica y alfanumérica del Censo de Población y Vivienda del INEI del año 2017.
	Paso 2: Generación y/o recopilación de la información sobre el territorio, peligros, vulnerabilidades y niveles de riesgo.	
	Paso 3: Elaboración de escenarios de riesgos y/o evaluaciones de riesgos, según sea el caso, efectuados para el ámbito de estudio.	
	Paso 4: Organización y sistematización para la redacción del diagnóstico.	Organizar, sistematizar y analizar la información, lo que servirá para preparar el documento preliminar del diagnóstico complementado con la presentación de mapas temáticos del distrito de Independencia.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:05:37 -05:00

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 3: Formulación	**Paso 1:** Definición de objetivos **Paso 2:** Definición de Estrategias **Paso 3:** Identificación de Programas, Actividades, Proyectos y Acciones **Paso 4:** Propuesta de Gestión de las Medidas del Plan	El equipo Técnico identificó las medidas de Prevención y/o Reducción del riesgo, para ello se plantearon: Objetivos prioritarios, acciones estratégicas y actividades operativas que permitirán llevar a cabo los Programas, Proyectos y acciones orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres que sean necesarias para Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida del distrito Se identificaron las intervenciones que se realizaran en el mediano plazo; para ello, el presente PPRRD establece un horizonte temporal al 2030,

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 4: Validación	**Paso 1:** Presentación Pública **Paso 2:** Aprobación Oficial **Paso 3:** Difusión del plan	Durante la sesión del GTGRD de la Municipalidad Distrital de Independencia se realizó la presentación de la versión preliminar de propuesta de plan. El equipo técnico presentará de forma didáctica el documento preliminar a todos actores participantes, a fin de recibir sugerencias y aportes para ser incorporados en el documento final. Según Acta de reunión Nº001-E.T.-PPRRD-MDI-2024 de fecha 04.10.2024 el Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia decide validar para su posterior aprobación mediante resolución el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres. Se establece una estrategia de difusión del PPRRD aprobado para conocimiento de los representantes de la sociedad civil del distrito, publicándose en la página web de la institución, y plataformas vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, como SIGRID para los fines del monitoreo y la transparencia en la ejecución de los recursos que demande.

Fuente: Guía metodología para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:05:46 -05:00

Respecto a la descripción de la **Fase Nº5: Implementación**, se establece que la ejecución del PPRRD del Distrito de Independencia estará a cargo de las unidades orgánicas u oficinas consignadas integrantes que conforman el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, para la ejecución de las intervenciones programadas; asimismo, el presupuesto para la implementación se debe enmarcar en el presupuesto institucional previsto para la ejecución de los Planes Operativos Institucionales durante los años 2025 al 2030. Pudiendo considerarse de manera complementarse con otras fuentes de financiamiento.

Finalmente, en la **Fase Nº6: Seguimiento y evaluación del plan**, se describe el mecanismo para el seguimiento y monitoreo de la implementación del referido Plan. Dicho esto, el seguimiento del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Independencia será realizado por la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres mediante un informe semestral el cual será presentado al Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Independencia.

La Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización en coordinación con la Gerencia Municipal realizará la evaluación del PPRRD en el último trimestre de cada año, debiendo presentarse un informe anual al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, con el reporte de la ejecución de las actividades programadas.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:05:56 -05:00

4 CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

4.1 UBICACIÓN POLÍTICA Y GEOGRÁFICA

El distrito de Independencia se encuentra ubicado en la provincia de Lima, en el departamento de Lima, Perú. Fue creado el 15 de julio de 1949. Geográficamente, se encuentra al suroeste de la Plaza de Armas de Lima, a una distancia de aproximadamente 7 kilómetros en línea recta. Sus coordenadas UTM son 281165E – 8660128N datum WGS84 Zona 18S. La cota altimétrica de INDEPENDENCIA varía entre los 50 y 200 metros sobre el nivel del mar. El perímetro del distrito es de aproximadamente 12 kilómetros y su área abarca alrededor de 4.5 kilómetros cuadrados que son íntegramente urbanos.

4.1.1 CARACTERIZACIÓN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

El distrito de Independencia está conformado por 6 ejes zonales: Tupac Amaru. Tahuantinsuyo, Independencia, El Ermitaño, La Unificada y Zona Industrial, de acuerdo a lo informado por la Gerencia de Desarrollo Urbano. Los 5 primeros se encuentran del lado este de la Av. Túpac Amaru y hacia el lado oeste se encuentra la zona comercial industrial; los 5 ejes zonales concentran el mayor porcentaje de la población, la cual está organizada a través de asociaciones de vivienda, cooperativas de vivienda, pueblos jóvenes, asentamientos humanos y otras formas jurídicas de organización. Las zonas altas de los 5 grandes ejes zonales se encuentran ubicadas en laderas y pendientes muy pronunciadas. En los últimos años, han aparecido nuevas ocupaciones informales.

4.1.2 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVOS Y LEY DE CREACIÓN

El distrito de Independencia es uno de los 43 distritos que conforman la provincia de Lima, capital del Perú. Se encuentra localizado en el área norte de Lima Metropolitana y limita al norte con el distrito de Comas, al este con el distrito de San Juan de Lurigancho, al sur con los distritos del Rímac y de San Martín de Porres y al oeste con el distrito de Los Olivos. Fue creado el 16 de marzo de 1964, mediante la Ley N° 14965.

Debido al recorte territorial del distrito de San Martín de Porres por la creación del distrito de Los Olivos, en 1989 la antigua zona industrial de extensión de 2.40 kilómetros cuadrados, que está delimitada por la carretera Panamericana Norte, y las avenidas Naranjal, Túpac Amaru y Tomás Valle, y conformada por las urbanizaciones Mesa Redonda, El Naranjal, Industrial Panamericana Norte, Industrial El Naranjal e Industrial Mulería, se convirtió en territorio de disputa entre Independencia y San Martín de Porres.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:06:04 -05:00

Mapa 1. Ubicación del Distrito de Independencia

Fuente: Equipo Técnico MDI, 2024.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:06:16 -05:00

4.1.3 DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

De acuerdo al Plan de Desarrollo Urbano 2014-2024 del Distrito de Independencia, el distrito de Independencia está conformado por 6 ejes zonales, 5 de los cuales se encuentran del lado este de la Av. Túpac Amaru y hacia el lado oeste se encuentra la denominada zona comercial industrial; los 5 ejes zonales citados se encuentran conformados casi en su totalidad por viviendas. En cuanto al eje zonal comercial industrial, también se encuentran algunas zonas de viviendas.

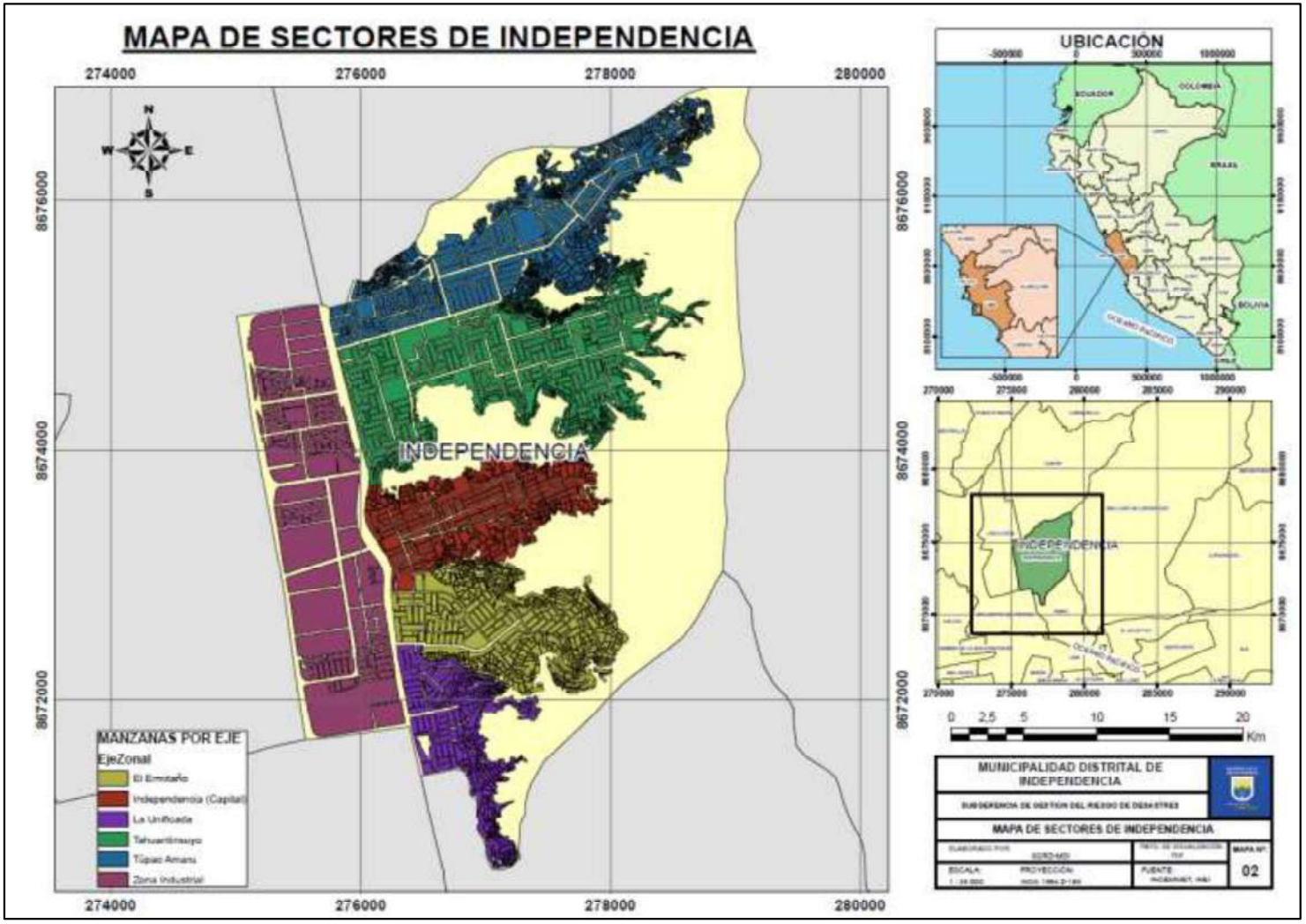
Tabla 2. Ejes del Distrito de Independencia

Sector	Ejes	Descripción
Sector 1	Eje Tupac Amaru	Colindante con el distrito de Comas, es una zona donde se encuentran las asociaciones de vivienda: José Abelardo Quiñónez, Víctor Raúl Haya de la Torre y María Auxiliadora, las cooperativas de vivienda Santa Ligia y Tahuantinsuyo Ltda. N.º 196 y 35, y algunos asentamientos humanos ubicados en su periferia.
Sector 2	Eje Tahuantinsuyo	Ubicada en la llamada Pampa de la Repartición. Está constituido por la urbanización Tahuantinsuyo dividida en cuatro zonas y a su alrededor se ubican 32 asentamientos humanos.
Sector 3	Eje Independencia	Ubicada sobre la llamada Pampa de Cueva, lugar histórico donde se hallaba uno de los 4 centros ceremoniales pre incaicos de esta zona de Lima, es la capital del distrito, está dividido en tres subsectores. Asimismo, cuenta con los asentamientos humanos, Los Conquistadores y José Carlos Mariátegui.
Sector 4	Eje Ermitaño	Ubicada en la denominada Pampa El Ermitaño, comprende las asociaciones de vivienda: Las Violetas zonas D y E, 1.º de mayo y José Gálvez; a ellos se suman el segundo, tercer y cuarto sector de El Ermitaño y 10 asentamientos humanos que los rodean.
Sector 5	Eje La Unificada	Es el área que alberga 6 asentamientos humanos y la Urbanización de Las Violetas, que se extienden hasta el límite de la zona militar (Cuartel Hoyos Rubio), y la Universidad Nacional de Ingeniería – UNI.
Sector 6	Eje Industrial	Está ubicada entre la carretera Panamericana Norte, y las avenidas Naranjal, Túpac Amaru y Tomás Valle. Es una zona baja y plana y en su mayoría está integrada por empresas industriales, urbanizaciones y asociaciones de vivienda. Actualmente, cuenta con grandes centros comerciales y académicos

Tiene una de 14.56 Km (1456 ha) mientras 2 superficie que el área ocupada es de 6.34 km, es un istrito que concentra un gran volumen poblacional respecto al territorio ocupado, alcanzando una ensidad bruta promedio de 153 hab/ha.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:06:27 -05:00

Mapa 2. Sectores del Distrito de Independencia



Fuente: Gerencia de Desarrollo Urbano
Elaboración: Equipo Técnico MDI 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:06:36 -05:00

4.1.4 VÍAS DE ACCESO

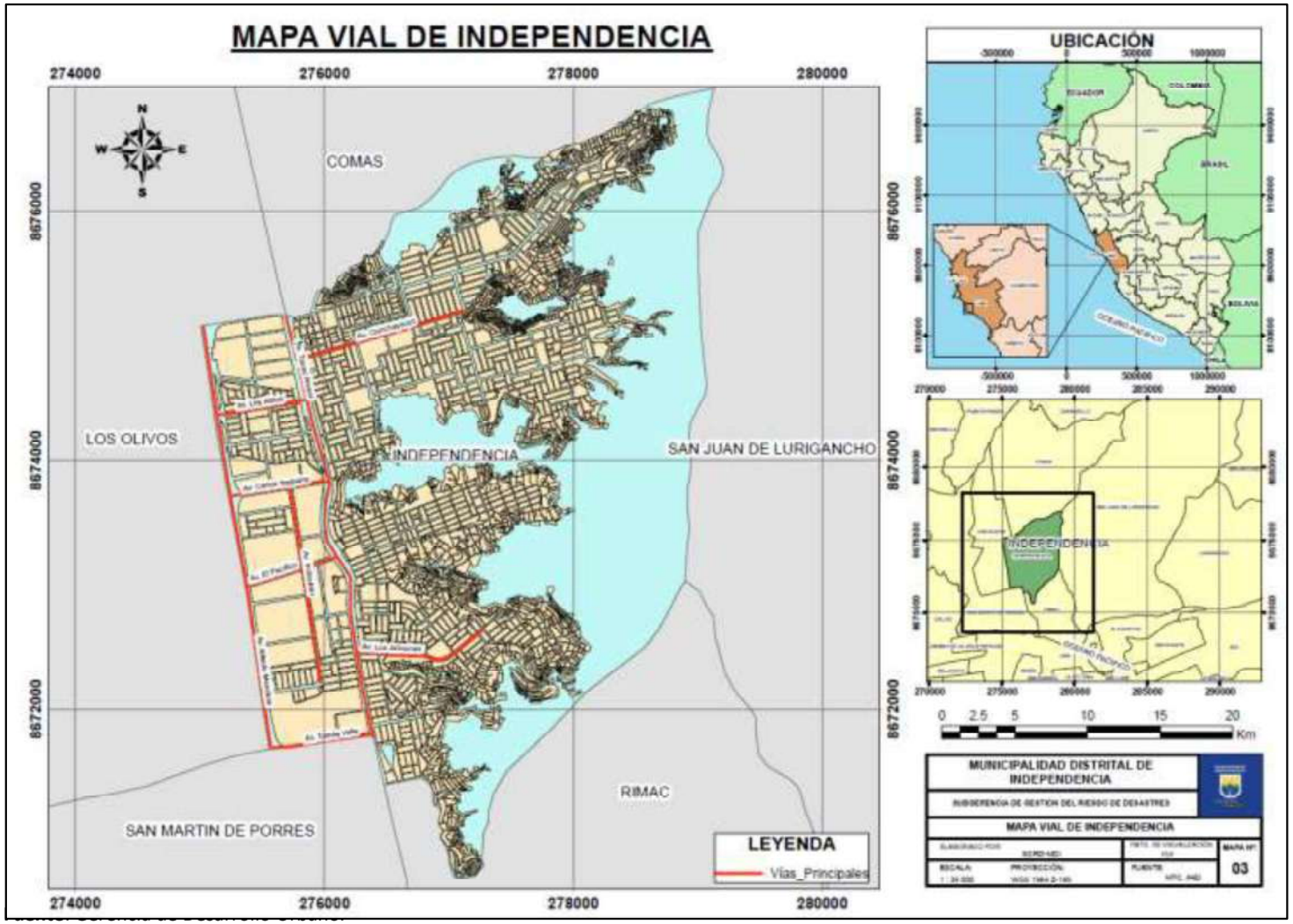
El distrito de Independencia cuenta con diversas vías de acceso que permiten la conexión con otros distritos y facilitan la movilidad dentro de la zona. Estas vías forman parte del Sistema Vial Metropolitano, en referencia a la Ordenanza N° 2343-2021 MML. A continuación, se detalla cada una de estas vías:

- **Avenida Túpac Amaru:** comunica varios distritos de Lima Norte, en el distrito de Independencia se extiende desde la avenida Tomas Valle hasta la avenida Naranjal.
- **Avenida Panamericana Norte:** comunica los principales centros comerciales del distrito de Independencia y es una vía de acceso con todos los distritos de Lima Norte.
- **Avenida Carlos Izaguirre:** Esta se extiende desde la avenida Túpac Amaru hacia el distrito de Los Olivos.
- **Avenida Tomas Valle:** Esta avenida limita el distrito de Independencia con San Martin de Porres.
- **Avenida Industrial:** Esta avenida se ubica en el Sector Industrial, se extiende desde la avenida Izaguirre hasta el inicio de la avenida Angélica Gamarra.
- **Avenida Chinchaysuyo:** se extiende desde la Estación Naranjal por todo el Sector de Túpac Amaru hasta la losa deportiva Jorge Torres Morales, en la calle San Francisco.

La interconexión de estas vías con los distritos colindantes permite una mejor movilidad y comunicación en caso de emergencias y situaciones de desastre. Además, estas vías de acceso se encuentran bajo la jurisdicción y regulación del Sistema Vial Metropolitano, lo que garantiza su mantenimiento y mejora continua para la seguridad de los ciudadanos.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:06:45 -05:00

Mapa 3. Mapa Vial del distrito de Independencia.



Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:06:54 -05:00

4.2 ASPECTO SOCIAL

4.2.1 POBLACIÓN TOTAL

Los instrumentos de gestión deben contar con un análisis detallado de la población de acuerdo al ámbito de estudio, ya que las estrategias y acciones irán dirigidas sobre esta. De acuerdo con los resultados del censo 2017 del Instituto Nacional de Estadística e Informática22 108.79 el distrito de Independencia cuenta con 223 085 habitantes y una densidad poblacional de 22 108.79 hab/km2.

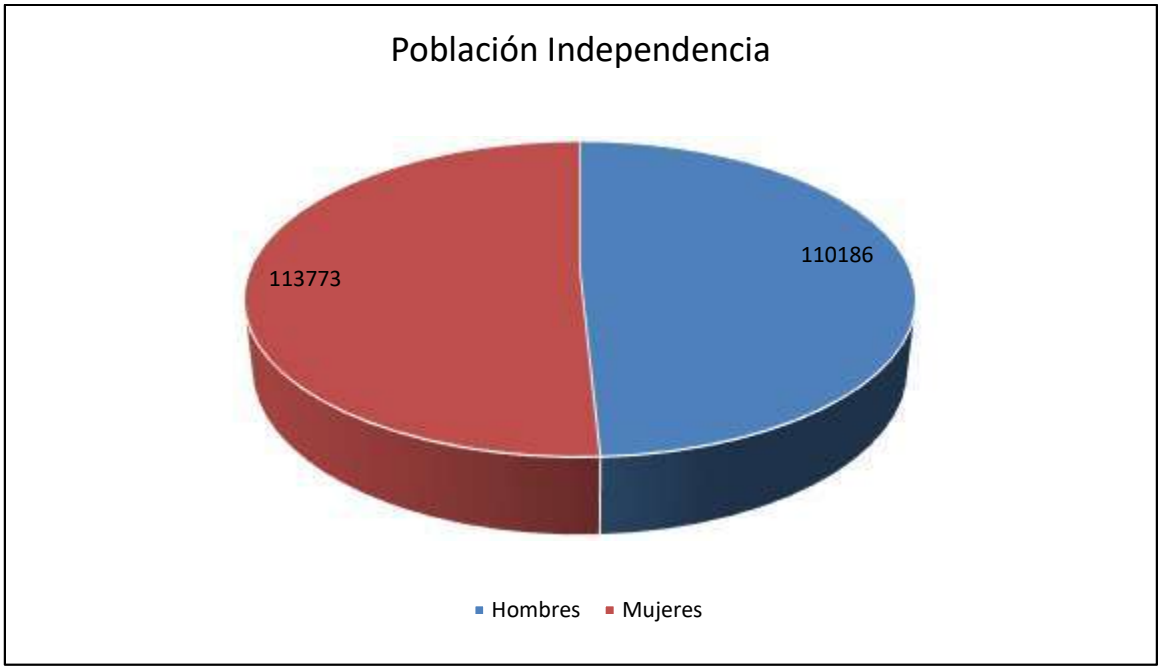
Tabla 3. Población del distrito de Independencia (hombres y mujeres)

DISTRITO	Total	Población		Densidad poblacional
		Hombres	Mujeres	
DISTRITO INDEPENDENCIA	**223 085**	**110 186**	**113 773**	**22 108.79 hab/km²**

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:07:06 -05:00

Gráfico 1. Población total en el distrito de Independencia



Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEI 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024.

4.2.2 POBLACIÓN POR SECTORES

Con el fin de que la ciudadanía participe en acciones administrativas y de Gobierno Local se ha desconcentrado el territorio en 06 Zonas, Túpac Amaru (Payet), Tahuantinsuyo, Independencia, El Ermitaño, La Unificada, La Zona Industrial, como una forma de participación en la gestión del Gobierno Local, de los cuales 5 se encuentran de sur a norte , ubicados en la margen derecha de la Av. Túpac Amaru los que se encuentran conformados en su totalidad por viviendas y hacia el lado izquierdo se encuentra la denominada zona comercial - industrial y producción donde también se encuentran viviendas de uso familiar

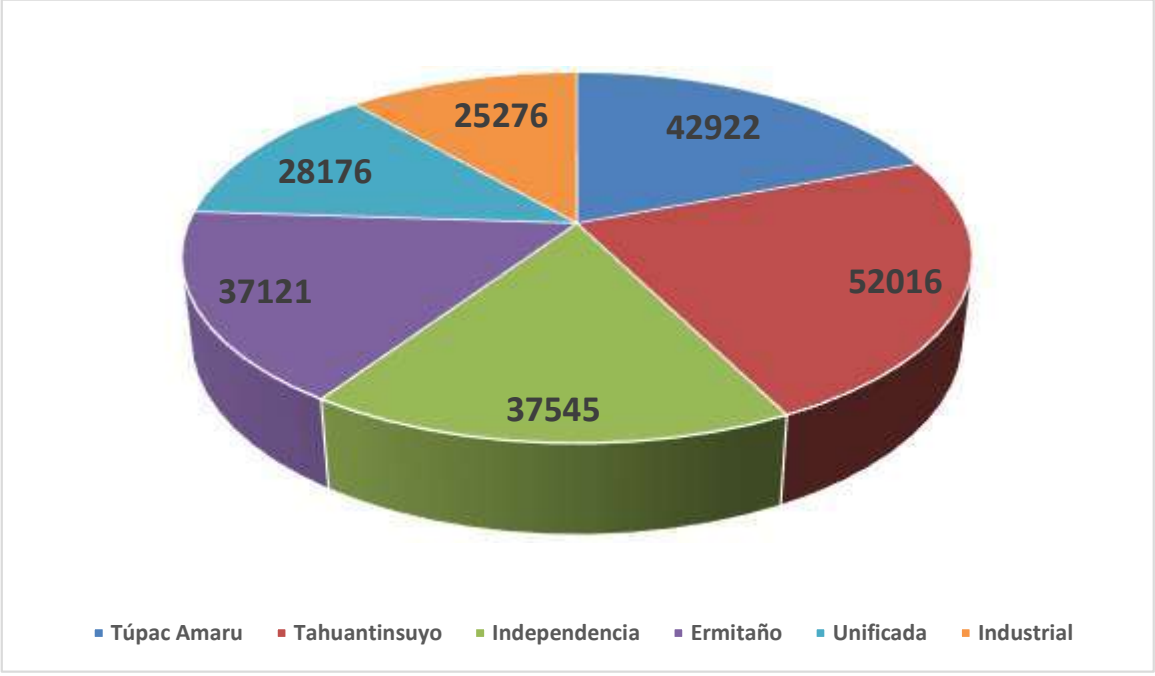
Tabla 4. Población del distrito de Independencia y sus sectores

EJE ZONAL	% POBLACIONAL	POBLACIÓN ACTUALIZADA AL 2016
Túpac Amaru	19.24	42 922
Tahuantinsuyo	23.33	52 046
Independencia	16.83	37 545
Ermitaño	16.64	37 121
Unificada	12.63	28 176
Industrial	11.33	25 276
TOTAL	100	223 085

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:07:17 -05:00

Gráfico 2. Población en el distrito de Independencia por sectores.



Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017-Subgerencia de Desarrollo Urbano.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

4.2.3 POBLACIÓN POR EDADES

Se evidencia en los datos de la tabla que el distrito de Independencia presenta al grupo con las edades de 20 a 24 años como aquel con la mayor cantidad de habitantes, caso contrario al grupo de menores a un año que es quien presenta la menor cantidad de individuos.

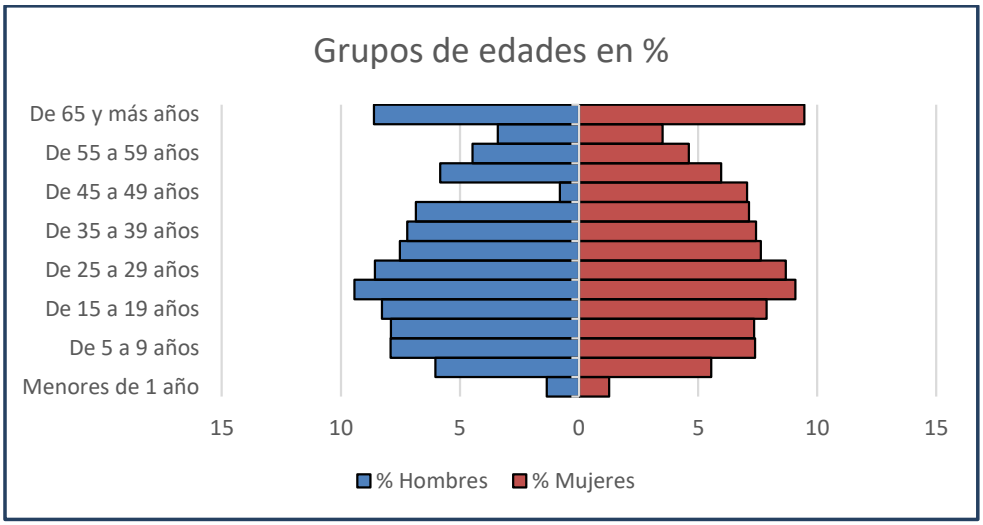
Tabla 5. Población según edades en el distrito de Independencia

Grupo de edades	Total	Población	
		Hombres	Mujeres
DISTRITO DE INDEPENDENCIA	**211 360**	**103 694**	**107 666**
Menores de 1 año	**2773**	**1 412**	**1 361**
De 1 a 4 años	**12 228**	**6 253**	**5 975**
De 5 a 9 años	**16 158**	**8 198**	**7 960**
De 10 a 14 años	**16 114**	**8 196**	**7 918**
De 15 a 19 años	**17 048**	**8 575**	**8 473**
De 20 a 24 años	**19 554**	**9 778**	**9776**
De 25 a 29 años	**18 238**	**8 890**	**9 348**
De 30 a 34 años	**16 030**	**7 807**	**8 223**
De 35 a 39 años	**15 484**	**7 485**	**7999**
De 40 a 44 años	**14 792**	**7 105**	**7 687**
De 45 a 49 años	**14 425**	**6 835**	**7 590**
De 50 a 54 años	**14 472**	**6 047**	**6 425**
De 55 a 59 años	**9 615**	**4 645**	**4 970**
De 60 a 64 años	**7 305**	**3 535**	**3 770**
De 65 y más años	**19 124**	**8 933**	**10 191**

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:07:28 -05:00

Gráfico 3. Población en el distrito de Independencia por edades.



Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

4.3 ASPECTO ECONÓMICO

4.3.1 INGRESO PER CÁPITA

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática en su estudio "Planos Estratificados por ingreso a nivel de manzana de las Grandes Ciudades" emitido el año 2020, nos indica que el distrito de Independencia cuenta con tres niveles socioeconómicos de acuerdo al nivel de ingreso per cápita en los hogares del distrito.

Tabla 6. Niveles de ingreso per cápita en el distrito de Independencia

POBLACIÓN Y MANZANAS (UNIDADES)

ESTRATO	INGRESO PER CÁPITA POR HOGARES (Soles)*	PERSONAS	HOGARES	MANZANAS
Alto	2,412.45 a más	44,246	15,052	256
Medio alto	1,449.72 - 2,412.44	36,566	11,689	162
Medio	1,073.01 - 1,449.71	7,346	2,349	33
Medio bajo	863.72 - 1,073.00			
Bajo	863.71 a menos			
TOTAL		**88,158**	**29,090**	**451**

POBLACIÓN Y MANZANAS (PORCENTAJE)

ESTRATO	INGRESO PER CÁPITA POR HOGARES (Soles)*	PERSONAS %	HOGARES %	MANZANAS %
Alto	2,412.45 a más	50.2	51.7	56.8
Medio alto	1,449.72 - 2,412.44	41.5	40.2	35.9
Medio	1,073.01 - 1,449.71	8.3	8.1	7.3
Medio bajo	863.72 - 1,073.00			
Bajo	863.71 a menos			
TOTAL		**100.0**	**100.0**	**100.0**

* A Precios Reales

Fuente: INEI-202

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:07:37 -05:00

4.3.2 VIVIENDA

El total de viviendas en el distrito de Independencia es de 48551 viviendas con un 92.6% de ocupantes presentes, de las cuales el 46433 cuentan con agua potable vía red pública o pilón; 46156 cuentan con red de desagüe o pozo séptico, 46722 viviendas cuentan con electricidad, y 42298 viviendas (87% del total) cuentan con los tres servicios básicos: agua potable, red de desagüe y electricidad.

Respecto al material usado para la construcción de las viviendas en las paredes exteriores, es predominante el uso del ladrillo o bloque de cemento. El material predominante de los pisos en las viviendas de Independencia es el cemento en 27847 viviendas. Así mismo, en cuanto al material usado para la construcción en el techo, predomina el uso del concreto armado. Sin embargo, existe un porcentaje menor de viviendas construidas con adobe, las cuales si presentan una mayor vulnerabilidad física ante la ocurrencia de un peligro.

Tabla 7. Tipo de viviendas del distrito de Independencia

Tipo de vivienda	Total
TOTAL VIVIENDAS	**48 551**
Casa independiente	43339
Departamento en edificio	4575
Vivienda en quinta	144
vivienda en casa vecindad (callejón, solar o corralón)	213
Vivienda improvisada	221
Local no destinado para habitación humana / Otro	59

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:07:46 -05:00

Gráfico 4. Tipo de viviendas del distrito de Independencia.

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

4.3.3 EDUCACIÓN

En el distrito de Independencia existen 253 centros educativos distribuidos en los 6 sectores.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:07:54 -05:00

Tabla 8. Instituciones Educativas del Distrito de Independencia

Instituciones Educativas	Total	PÚBLICAS	PRIVADAS
DISTRITO DE INDEPENDENCIA	253	70	183

Fuente: Escale, Ministerio de Educación 2018
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

El nivel educativo de la población influye de sobremanera en el desarrollo de un determinado territorio. Para el caso del distrito de Independencia, la población que ha logrado un cierto nivel educativo asciende a 196145 personas que representa el 96.7 % de la población total censada en el 2017. Secundaria con un total de 87086 personas y Superior Universitaria Completa un total de 13093 personas.

El desarrollo de las instituciones educativas fue desarrollado en el Anexo 01 del presente plan.

4.3.4 SALUD

Los equipamientos de salud que corresponden al ministerio de salud MINSA corresponden a la Microred de salud Tahuantinsuyo, Red de Salud Túpac Amaru, DISA Norte Lima Ciudad.

De estos establecimientos, cuatro (04) corresponden al nivel I-2(Puesto de Salud), seis (6) al Nivel I-3 (Centro de Salud sin internamiento), y uno (1) corresponde al nivel I-4 (Centro de Salud con Internamiento). Los equipamientos de Salud que corresponden al Seguro Social de Salud del Perú ESSALUD, están conformados por el centro de atención Primaria CAP. III Independencia Francisco Pizarro, perteneciente a la Red Asistencial Almenara. Respecto al Sistema MINSA en el distrito existen 13 establecimientos de salud de los cuales 01 es de categoría I-4 (Centro de Salud con Internamiento) siete (7) categorías I-3 (Centro de Salud sin internamiento), y cinco (5) son de categoría I-2 (Puesto de Salud con un médico), según sectores Urbanos la localización de los establecimientos de salud es:

Tabla 9. Principales establecimientos públicos de salud del distrito de Independencia

NÚMERO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	SECTOR
1	P.S. José Olaya	Túpac Amaru
2	C:S: Túpac Amaru	Túpac Amaru
3	C.S. Víctor Raúl Haya de la Torre	Túpac Amaru
4	C.S. Tahuantinsuyo Bajo	Tahuantinsuyo
5	C.S. Tahuantinsuyo Alto	Tahuantinsuyo
6	P.S. Las Américas	Tahuantinsuyo
7	P.S. Los Quechuas	Tahuantinsuyo
8	C.S. Ermitaño Bajo	Ermitaño
9	C.S. Ermitaño Alto	Ermitaño
10	P.S. Milagro de la Fraternidad	Unificada
11	P.S. El Carmen	Unificada
12	P.S. Mesa redonda	Zona Industrial
13	C.S. Virgen del Pilar de Naranjal	Zona Industrial

Fuente: MINSA

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:08:02 -05:00

Mapa 4. Distribución de Establecimientos de Salud en el distrito de Independencia.

Fuente: MINSA
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:08:10 -05:00

4.4 ASPECTO FÍSICO

4.4.1 CLIMA

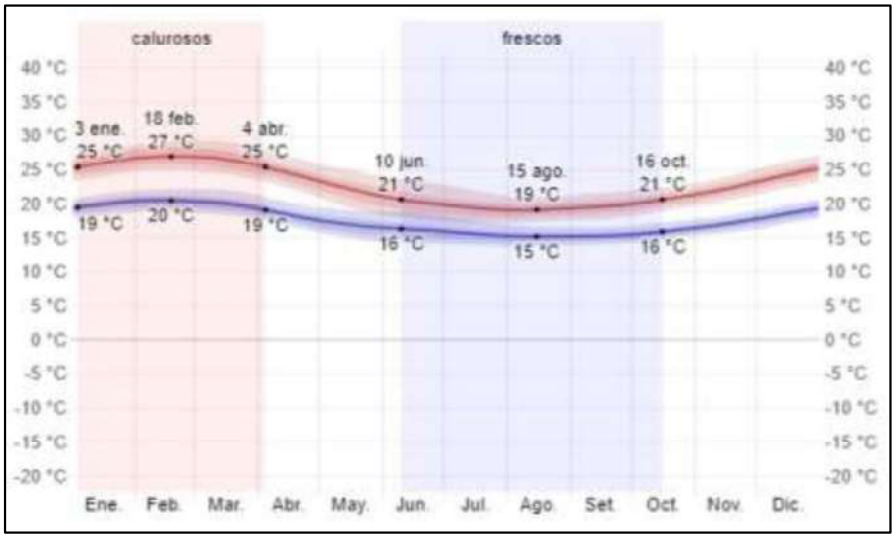
Según el mapa de clasificación climática publicado por SENAMHI, el distrito de Independencia está clasificado como una zona desértica semicálida E(d)B´, con deficiencia de lluvias en todas las estaciones del año, con una temperatura promedio de 18.6 °C, con una humedad relativa promedio de 83%. y con una nubosidad considera da alta, con un promedio anual de 6/8 ya que ocupa un 75% del cielo (SENAMHI, 2020) Los vientos siguen la dirección de sur a norte, con velocidades variables que tiene como promedio anual 15 km/h, clasificados como brisa débil y brisa muy débil según la escala de “Beaufort”, dichos vientos se intensifican entre los meses de septiembre y marzo y en general se les conoce como vientos suaves.

4.4.2 TEMPERATURA

De acuerdo al Geo servidor IDESEP del SENAMHI, menciona que el distrito de Independencia al presente año tiene una temperatura máxima media que oscila entre 21°C a 25°C, mientras que su temperatura mínima media oscila entre 15°C a 17°C.

Así mismo, la temporada templada dura 3 meses, durante los meses de enero y abril, siendo la temperatura máxima promedio diaria de más de 25°C, considerando el mes de febrero el más cálido con una temperatura máxima promedio de 27°C y mínima de 20°C. La temporada fresca dura casi 4 meses, del 10 de junio al 16 de octubre, y el promedio diario de la temperatura máxima es de 21°C, siendo agosto el mes más frío con una temperatura mínima promedio de 15°C y máxima de 19°C. (Weather Spark 2023).

Ilustración 2. Temperatura máxima y mínima promedio en la ciudad de Lima.



Fuente: https://es.weatherspark.com.es

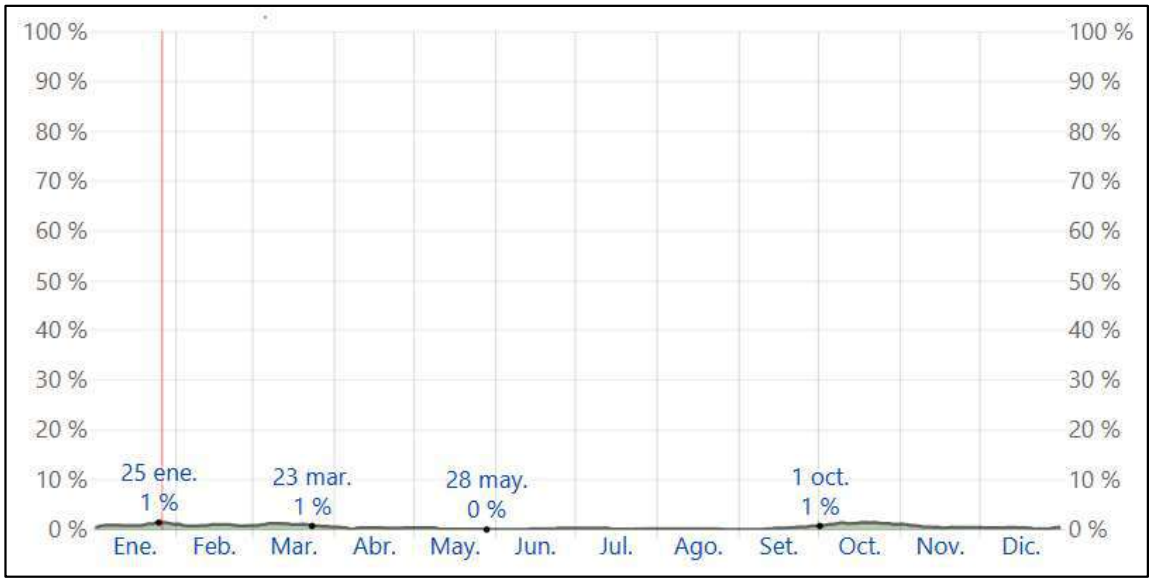
Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:08:23 -05:00

4.4.3 PRECIPITACIÓN

De acuerdo al Geo servidor IDESEP del SENAMHI, menciona que el distrito de Independencia al año presenta un promedio de precipitación de 8 mm en forma de lloviznas, con un máximo de 10 mm y un mínimo de 0 mm.

Por otra parte, mensualmente el distrito no presenta una variación considerable; esta frecuencia varía de 0% a 1%, y el valor promedio es de 0%. Mientras que durante todo el año presenta lluvias con una probabilidad máxima del 1% el 25 de enero (Weather Spark 2023).

Ilustración 3. Porcentaje de precipitación.



Fuente: Datos del clima https: //es.weatherspark.com, 2022

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:08:32 -05:00

4.4.4 GEOLOGÍA

De acuerdo al INGEMMET, se ha identificado que el distrito de Independencia presenta las siguientes unidades geomorfológicas:

Formación Atocongo: (Ki-at):

Aflora al Sureste del distrito en el eje Tupac Amaru, se caracteriza por ser afloramientos de calizas tipo mudstone a packstone son calizas bituminosas en bancos moderados, intercalados con lutitas y margas grises oscuras. Su potencia es aproximadamente 400 m. Esta unidad sobreyace de manera transicional a la Fm. Pamplona e infrayace mediante una discontinuidad erosiva a lavas andesíticas del Grupo Casma. En la siguiente fotografía se puede apreciar Afloramientos de sedimentos en las laderas del AH Bellavista II y III etapa.

Formación Herradura (Ki-h):

Igualmente, parches desde el Centro hasta el Sur en los ejes: Independencia, Ermitaño y Unificada igualmente concordante a la Formación Marcavilca. Está compuesta por lutitas oscuras intercaladas con areniscas limosas, se observa también niveles de sales como yeso y cloruro de sodio, probablemente como producto de fenómenos diagenéticos en un medio salino. Su espesor promedio es aproximadamente 100 m. (Palacios et al., 1992). En la siguiente fotografía se observa afloramientos de sedimentos como arenisca y pizarra en las laderas del AH Comité 30 de agosto – Ampliación.

Formación Ventanilla (Ki-v):

Se ubica al Suroeste del distrito, en el eje el Ermitaño, yace en concordancia sobre el depósito Aluvial, fluvial. Litológicamente consta de brechas y aglomerados volcánicos intercalados con tobas líticas y lavas andesíticas. En la siguiente fotografía se observa afloramientos volcánicos sedimentarios como andesita y toba lítica en el cerro ubicado en la Asociación de Vivienda “Choferes Profesionales del Perú”.

Batolito de la Costa-Super Unidad Patap (Ks-bc/pt-gbdi):

Estos cuerpos intrusivos representan las faces preliminares o precursoras del Batolito de la Costa (Myers, 1974; Pitcher et al., 1985; Cobbing et al., 1981). El distrito de Independencia se caracteriza por la presencia de gabrodiorita que ocurren a diversas escalas como cuerpos plutónicos en las montañas de roca intrusiva.

Dada su complejidad, esta unidad tiene escasas dataciones radiométricas; sin embargo, todos los autores coinciden en asignarle al Cretácico inferior, ya que se encuentra intruyendo a rocas de edad Albiana. Mukasa et al. (1986) presenta dataciones de 101 Ma en el monzogranito Atocongo asignados a esta unidad en el sur de Lima (cuadrángulo de Lurín).

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:08:42 -05:00

Batolito de la Costa-Super Unidad Santa Rosa (Ks-ba/sr-mgr):

En el distrito de Independencia la unidad está constituida por Monzogranito, que son rocas ígneas graníticas. Los afloramientos rocosos de esta unidad presentan una textura equigranular, holocristalina de grano medio a grueso y destacando las plagioclasas blancas dentro de una masa, con una coloración de gris pardusca a gris oscuro y presentan formas peculiares debido a los procesos de erosión y meteorización que ocurren en las paredes rocosas de moderada o gran inclinación, en donde se observan oquedades redondeadas.

Los afloramientos se encuentran en toda la zona este del distrito abarcando algunos asentamientos urbanos de los ejes: Tupac Amaru, Independencia, el Ermitaño y Unificada. En la siguiente fotografía se observa afloramientos de Monzogranito en la zona alta del AH 3 de octubre.

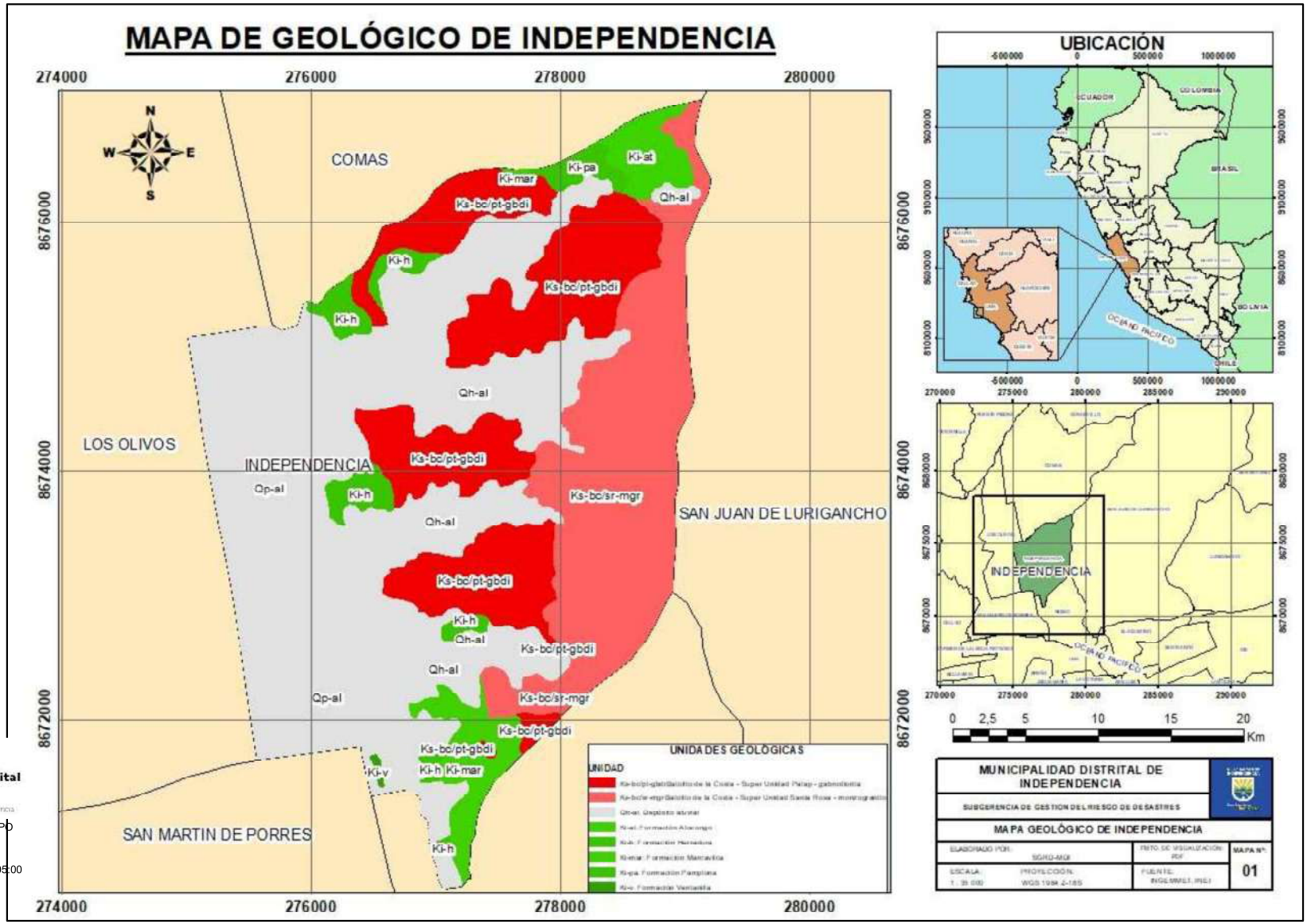
Depósito aluvial-fluvial (Q-al):

Se refiere a sedimentos que se acumulan por la acción combinada de procesos fluviales y aluviales como productos de la erosión que son transportados por el cauce de las cárcavas o quebradas existentes. Esta unidad está compuesta por sedimentos de arena y limos no consolidadas con laminación paralela y oblicua. Toda esta sucesión se encuentra descansando concordantemente sobre depósitos conglomeráticos con una dirección de corriente preponderantemente en todo el lado oeste del distrito abarcando el eje Industrial y el Ermitaño.

En la siguiente fotografía se observa afloramientos de Monzogranito en la zona alta del AH 3 de octubre.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:08:51 -05:00

Mapa 5. Unidades Geológicas del distrito de Independencia



Fuente: GEOCATMIN- INGEMMET
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:09:01 -05:00

4.4.5 GEOMORFOLOGÍA

De acuerdo al visor espacial GEOCATMIN del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), se ha identificado que el distrito presenta las siguientes unidades geomorfológicas:

Abanico aluvial (Ab-al): Un abanico aluvial es una forma de relieve deposicional originada en la base o pie (piedemonte) de un frente montañoso, genéticamente asociada a las descargas sólidas (sedimentos) de un curso de agua (río o quebrada) que drena desde un área topográficamente elevada a un área más baja y plana adyacente, sedimentación que es promovida principalmente por los fuertes cambios (disminución) de pendiente experimentados por el cauce a lo largo de su recorrido. Esta unidad se encuentra al Sur del distrito en el eje Unificada.

Brecha andesítica (B-and): Roca ígnea volcánica brechada constituida por fenocristales de plagioclasas que presentan maclas polisintéticas, carsbald, combinadas y complejas. Presentan formas que varían de euhedrales a anhedrales y con tamaños hasta de 2,55 mm la mayoría presenta bordes corroídos y absorbidos por la matriz hay sectores donde los fenocristales están aglomerados en la matriz las plagioclasas se exhiben como agregados de microlitos con habito listonado, las que presentan orientación casi paralela, indicando la dirección del flujo de la lava q le dio origen. Esta unidad se encuentra en al Sur del distrito en el eje el Ermitaño.

Colina y lomada en roca volcano-sedimentaria (RCL-rvs): Está conformada por afloramientos de roca volcánico sedimentarias del cretáceo, perteneciente al volcánico Lancones. Presentan crestas irregulares con pendientes medias. Se encuentra dispersa en todo el distrito, en la parte Norte en el eje Tupac Amaru y en la parte Sur en los ejes: Unificada y el Ermitaño.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:09:13 -05:00

Montañas en roca Intrusiva (RM-ri): Conformado por laderas y crestas de topografía abrupta, con elevaciones que alcanzan los 2000 msnm. Se encuentran constituidas por rocas intrusivas de composición intermedia a acida tipo tonalita, granodiorita, diorita y granito; en zonas húmedas se encuentran muy meteorizadas, originando suelos arenosos y arcillosos. Se encuentra en toda la zona Este del distrito, abarcando los ejes Tupac Amaru, Independencia y el Ermitaño. Por otro lado, también se ubica en la zona Norte abarcando el eje Tupac Amaru.

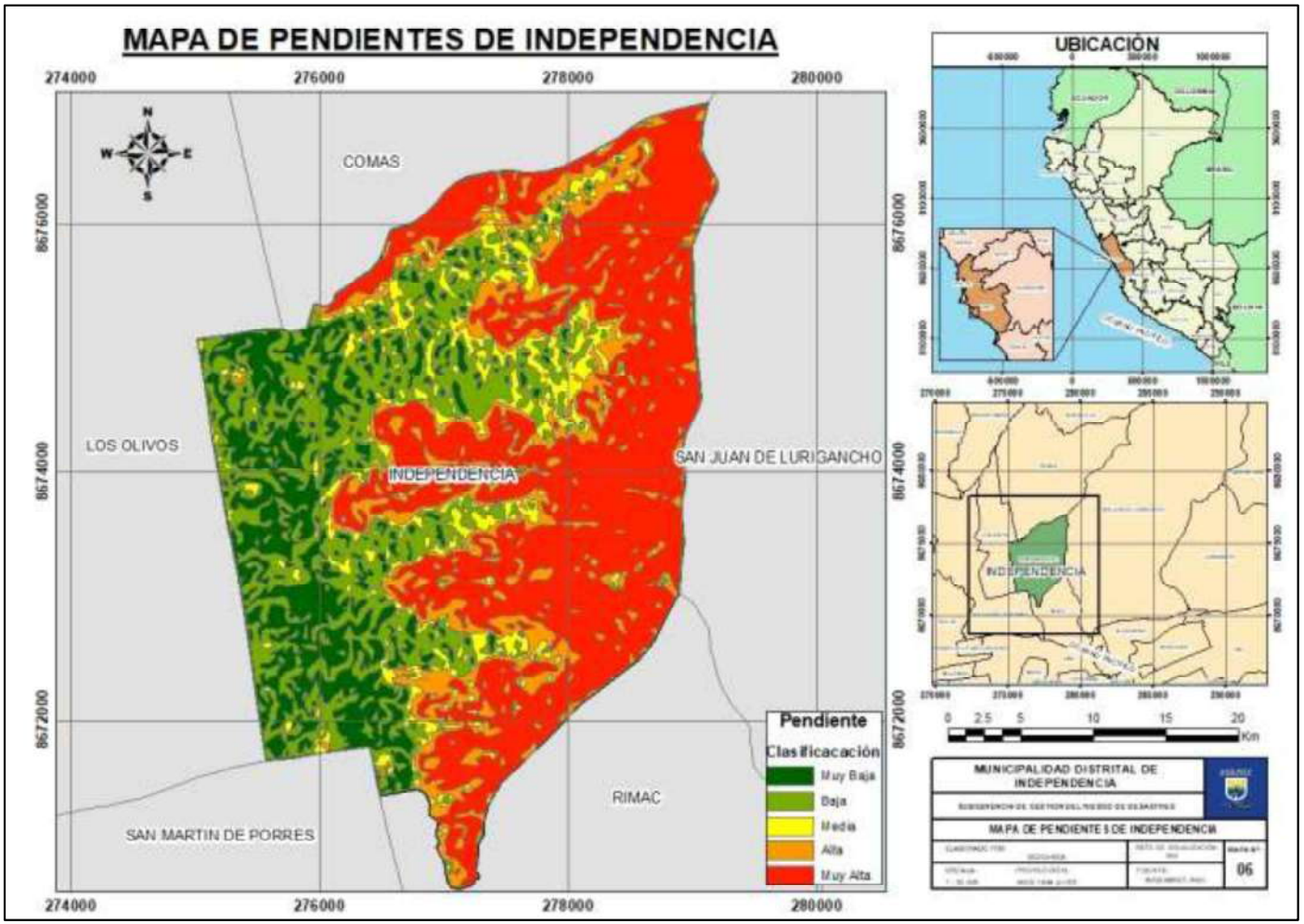
Terraza aluvial fluvial (T-alfl): Las terrazas aluviales o terraza de río constituyen pequeñas plataformas sedimentarias o mesas construidas en un valle fluvial por los propios sedimentos del río que se depositan a los lados del cauce en los lugares en los que la pendiente de este se hace menor, con lo que su capacidad de arrastre también se hace menor. Corre a lo largo de un valle con un banco a manera de escalón que las separa, ya sea de la planicie de inundación o de una terraza inferior.

Es un remanente del cauce antiguo de una corriente que se ha abierto camino hacia un nivel subyacente, mediante la erosión de sus propios depósitos. Esta unidad se encuentra en la zona Oeste del distrito abarcando el eje Industrial.

Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial (P-at): Esta unidad se encuentra asociada con depósitos por flujos de detritos y de lodos de tipo excepcional, de pendiente media a suave. Compuesto por fragmentos rocosos en matriz limo areno arcillosa, depositado en forma de cono en la confluencia entre las quebradas ubicadas al NE-SE del distrito, abarcando los ejes: Tupac Amaru, Independencia y la Unificada.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:09:21 -05:00

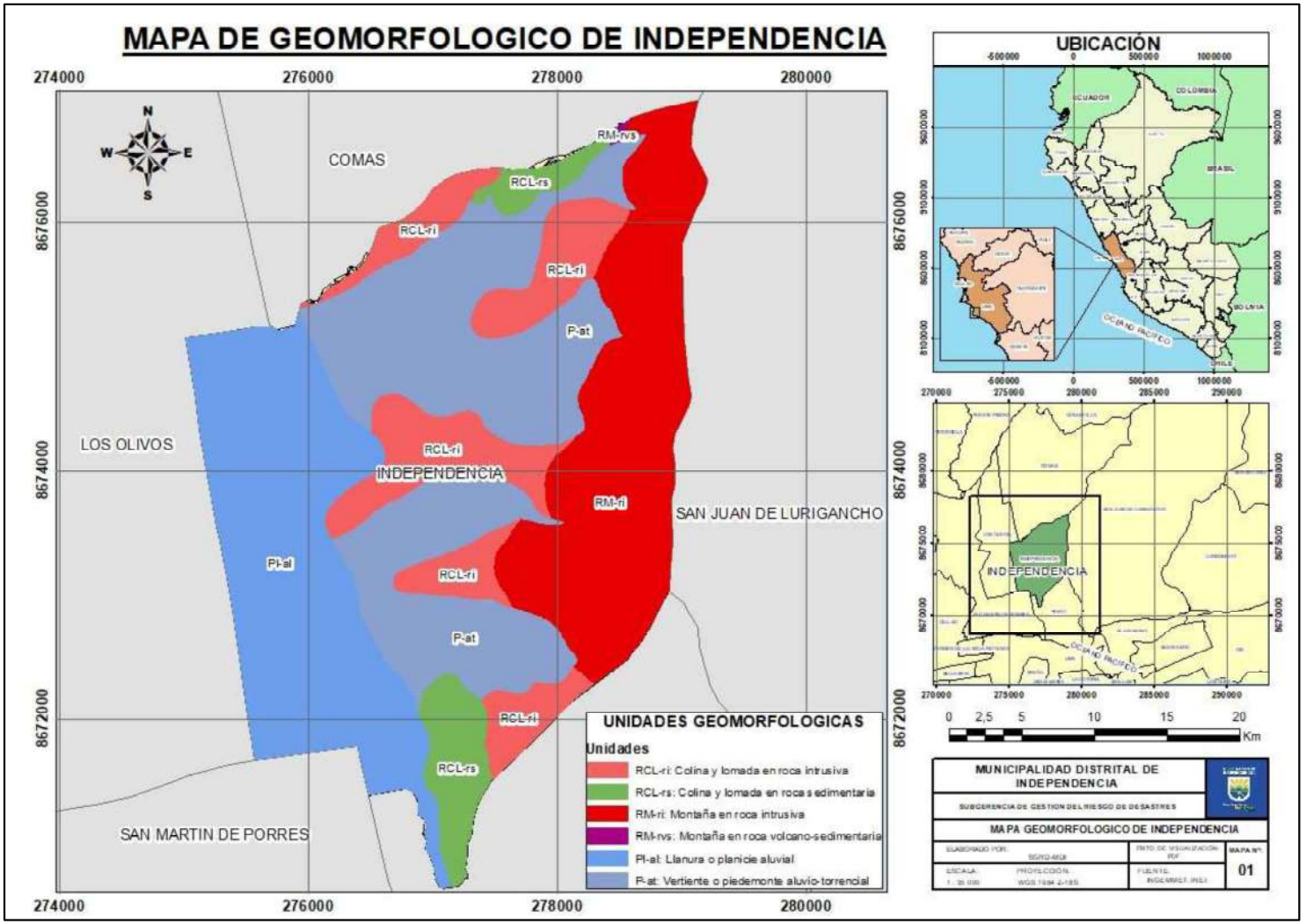
Mapa 6. Pendientes del distrito de Independencia.



Fuente: GEOCATMIN- INGEMMET
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:09:29 -05:00

Mapa 7. Unidades geomorfológicas del distrito de Independencia.



Fuente: **GEOCATMIN- INGEMMET**
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:09:38 -05:00

4.5 USO DEL SUELO Y ZONIFICACIÓN URBANA

El distrito de Independencia se encuentra dentro del Plan de Desarrollo Metropolitano de Lima en el Área de Tratamiento Normativo II, aprobado por Ordenanza Nº 1862-2014-MML, publicada el 23 de diciembre del 2014, la cual se regula el proceso de planificación del Desarrollo Territorial-Urbano del área Metropolitana de Lima. De aquí se desprenden las siguientes definiciones:

- ✓ Zonas Residenciales: Son zonas de uso exclusivamente residencial, las cuales se dividen en:
  - RDM Residencial de Densidad Media o Multifamiliar
  - RDA Residencial de Densidad Alta o Conjuntos Residenciales / Habitacionales
  - VT: Vivienda Taller

- ✓ Zonas Comerciales: Son zonas de uso comercial con compatibilidad para RDB, RDM, RDA.
  - CV: Comercio Vecinal
  - CZ: Comercio Zonal
  - CM: Comercio Metropolitano

- ✓ Zonas Industriales: Zona para uso de industria liviana (producción, procesamiento, conservación de carnes, elaboración y conservación de frutas, hortalizas y legumbres, elaboración de productos lácteos y de molinería, elaboración de azúcar y productos de panadería, elaboración de productos preparados para animales, elaboración de productos de almidón y derivados)
  - I1: Industria elemental y complementaria.
  - I2: Industrial Liviana
  - I3: Gran Industria

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:09:46 -05:00

- ✓ Zonas de Equipamiento Urbano de Educación: Establecidas para establecimientos de Educación de distintos niveles.
  - E1: Educación Básica
  - E2: Educación Superior Tecnológica
  - E3: Educación Superior Universitaria
  - E4: Educación Superior Postgrado

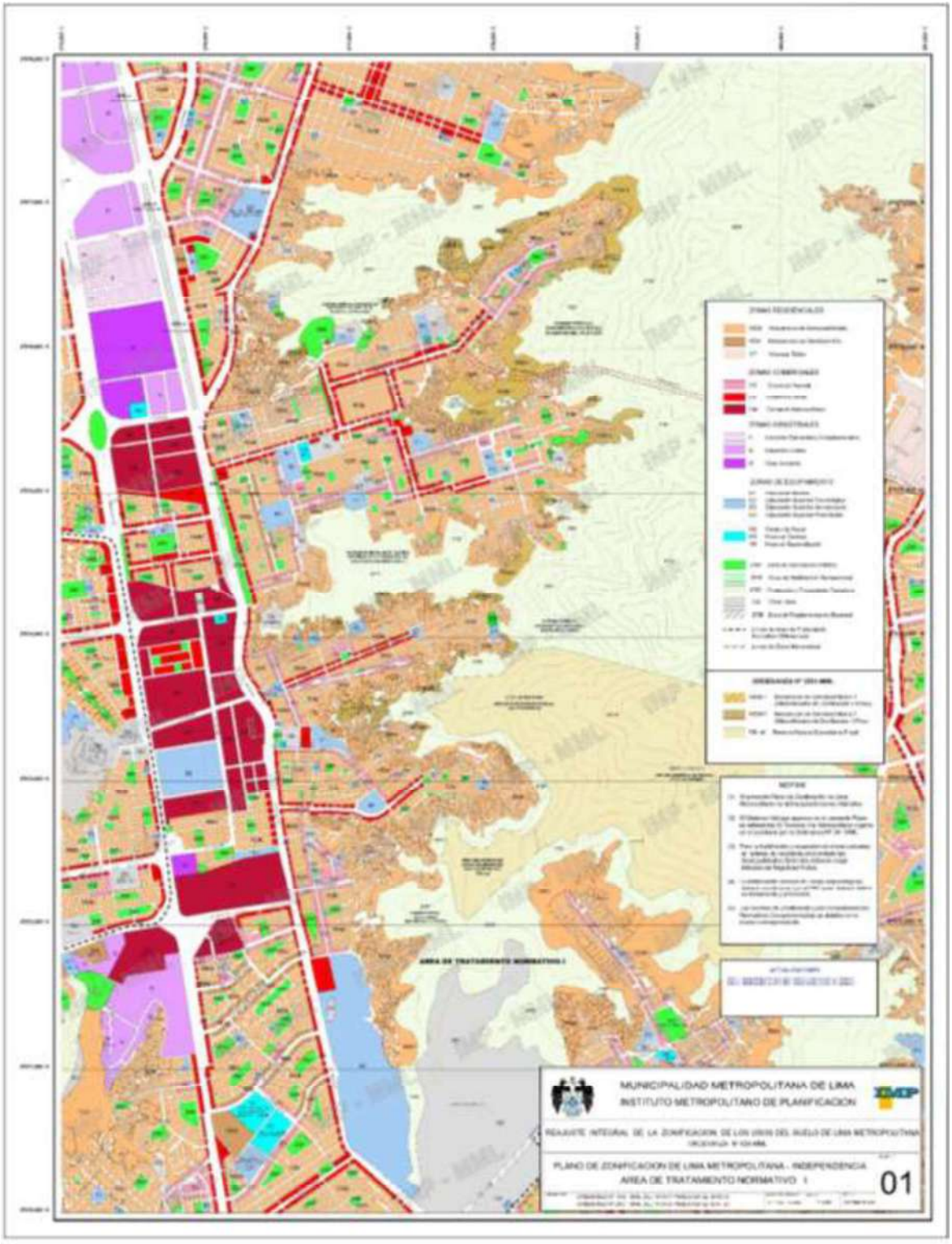
- ✓ Zonas de Equipamiento Urbano de Salud: Zonas designadas para establecimientos de atención médica.
  - H2: Centro de Salud
  - H3: Hospital General
  - H4: Hospital Especializado

- ✓ Zonas de Recreación: Se toman en cuenta parques y plazas.
  - ZRP: Zona de Recreación Pública
  - ZHR: Zona de Habilitación Recreacional
  - PTP: Protección y Tratamiento Paisajista

- ✓ Zonas de otros usos: Utilizados para servicios de comunicación, transporte, e institucionales (entidades gubernamentales).
  - OU: Otros Usos
  - ZRE: Zona de Reglamentación Especial

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:10:05 -05:00

Mapa 8. Zonificación Urbana del distrito de Independencia.



Fuente: Gerencia de Desarrollo Urbano
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:10:14 -05:00

5 CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

5.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

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

- Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Independencia, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°0150-2023-MDI.
- Plataforma de Defensa Civil del distrito de Independencia, conformada con Resolución de Alcaldía N° 0114-2021-MDI.
- Equipo Técnico encargado de la elaboración de los Instrumentos técnicos en los procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, conformado mediante Resolución de Alcaldía N°0202-2023-MDI.

5.1.1 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

A continuación, se describe los principales avances y logros desde el 2019 a la fecha según componentes:

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:10:24 -05:00

Respecto al **componente prospectivo**:

- Con la Ordenanza Nº 343-2016-MDI se aprueba el Plan de Desarrollo Local Concertado 2017-2021 del Distrito de Independencia, se establece en el Objetivo Estratégico Nº 5, “Reducir el riesgo de desastres de las personas, viviendas y sus medios de vida para un crecimiento urbano ordenado del distrito”, el siguiente indicador: Porcentaje de viviendas que incorporan la gestión del riesgo de desastres como medio de prevención, planteándose como meta al 2021 el 10% de viviendas del distrito de Independencia (1456 viviendas de 14558).

Para este Objetivo Estratégico tenemos ocho (8) Acciones Estratégicas Distritales:

1. Institucionalizar la Gestión de Riesgos en el territorio.
2. Promover la incorporación de la cooperación nacional e internacional.
3. Promover la organización del territorio y el compromiso de respetar las áreas según su zonificación.
4. Identificar en el Plan de Desarrollo Urbano las zonas o áreas no aptas para vivienda.
5. Promover el cumplimiento del plan municipal de gestión del riesgo de desastres.
6. Organizar los comités de defensa civil.

7. Mitigar el riesgo de desastres con técnicas de edificación para zonas geográficas vulnerables.
8. Saneamiento físico legal de predios para proyectos de inversión pública.

El mencionado plan se encuentra en un periodo de actualización, y se alineará al Plan de Desarrollo Regional Concertado de Lima Metropolitana.

- Con la Resolución de Alcaldía Nº 000147-2021-MDI, se aprobó el Plan Estratégico Institucional – PEI 2021- 2024. El mencionado plan cuenta con siete (7) Objetivos Estratégicos Institucionales y treinta y cuatro (34) Acciones Estratégicas Institucionales, así como la Ruta Estratégica la cual establece el orden de prioridades. Dentro del PEI destaca para efectos del presente plan, el objetivo OEI.04: "Protección de la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópicos", siendo la encargada del cumplimiento de estas, la Subgerencia de Gestión del riesgo de Desastres.

Dentro de este objetivo estratégico tenemos cinco (5) Actividades Estratégicas Institucionales:

Tabla 10. Objetivo y actividades Estratégicas Institucionales respecto a la GRD contempladas en el PEI.

OEI	CÓDIGO AEI	ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES
OEI. 04 PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICOS	AEI.05.01	Evaluaciones de Riesgo en zonas vulnerables del distrito.
	AEI.04.02	Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones condicionando a la compatibilidad del uso de suelos en el distrito.
	AEI.04.03	Programas y proyectos identificados en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de INDEPENDENCIA.
	AEI.04.04	Plan de contingencia con acciones inmediatas implementadas en el distrito.
	AEI.04.05	Asistencia técnica en Gestión del Riesgo de Desastres de manera integral para la población.
	AEI.04.06	Centro de Operaciones de Emergencia en el Distrito (COED).
	AEI.04.07	Plan de continuidad operativa institucional implementado en la Municipalidad Distrital.

Fuente: Plan Estratégico Institucional 2021-2024.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:10:33 -05:00

Los objetivos y actividades institucionales están vinculado a los ejes y lineamientos de la Política General de Gobierno aprobada por D.S. 042-2023-PCM (Eje 6, Lineamiento 6.7: Fortalecer la Gestión del Riesgo de Desastres).

- Con la Resolución de Alcaldía Nº 000106-2022-MDI, se aprobó el Plan Operativo Institucional Multianual– POI 2023-2025. El mencionado plan cuenta con siete (7)

Objetivos Estratégicos Institucionales y treinta y cuatro (34) Acciones Estratégicas Institucionales, así como la Ruta Estratégica la cual establece el orden de prioridades.

Dentro del POI destaca para efectos del presente plan, el objetivo **OEI.04:** "Protección de la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópicos", siendo la encargada del cumplimiento de estas, la Subgerencia de Gestión del riesgo de Desastres. Dentro de este objetivo estratégico tenemos cinco (5) Actividades Estratégicas Institucionales:

- ✓ **AEI.04.01** Prácticas seguras para la resiliencia implementadas en la población del distrito.
- ✓ **AEI.04.02** Condiciones de preparación y respuesta frente a emergencias y desastres presentadas en la población del distrito.
- ✓ **AEI.04.03** Condiciones de vulnerabilidad en las edificaciones y espacios públicos reducidas en el distrito.
- ✓ **AEI.04.04**Capacidades institucionales fortalecidas en la Municipalidad.
- ✓ **AEI.04.05** Estudios que establezcan conocimiento del nivel de riesgo desarrollados en el distrito.

- ➢ Conformación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia conformado por Resolución de Alcaldía Nº 0150-2023-MDI.
- ➢ Conformación del Equipo Técnico para la Elaboración de Planes Específicos aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 0202-2023-MDI.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:10:42 -05:00

Respecto al **componente correctivo:**
Conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objetivo de corregir o mitigar el riesgo existente. Para lo cual se cuentan con los siguientes instrumentos de gestión:

- ➢ Elaboración de proyectos y actividades en el marco del Programa Presupuestal por Resultados PP 068.

La Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres no cuenta con una unidad formuladora de Proyectos, sin embargo, realiza coordinaciones con las demás Unidades Orgánicas pertenecientes a la entidad edil para poder planificar acciones y medidas para corregir o mitigar algún riesgo existente en el distrito. Se tienen los siguientes proyectos ejecutados en los últimos dos años:

2023:

- 2218838: CREACIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN EN PJE. LAS MALVINAS Y PJE. LOS GERANIOS, COMITÉ 93-B, SEGUNDO SECTOR PARTE ALTA, EJE ZONAL INDEPENDENCIA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, LIMA-LIMA.

- 2256718: INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN EL PASAJE 10 DE DICIEMBRE, PASAJE 3 DE MAYO, PASAJE A Y PASAJE 31 DE DICIEMBRE DEL A.H. 31 DE DICIEMBRE - EJE ZONAL TUPAC AMARU, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA – LIMA.

- 2294988: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN EL PJE MANUEL SCORZA Y PJE MARIANO MELGAR DEL AA. HH. SAN CAMILO - EJE ZONAL LA UNIFICADA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA – LIMA.

- 2325166: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN EL PASAJE 5 DEL AA. HH. SANTA CRUZ, EJE ZONAL EL ERMITAÑO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA - LIMA

2022:

- 2266753: INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LOS PASAJES: INDEPENDENCIA, LOS PINOS, LOS TULIPANES Y LOS JARDINES DEL AA.HH. 12 DE FEBRERO - 3RA ZONA DEL EJE ZONAL TAHUANTINSUYO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA – LIMA

- 2294988: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN EL PJE MANUEL SCORZA Y PJE MARIANO MELGAR DEL AA. HH. SAN CAMILO - EJE ZONAL LA UNIFICADA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA – LIMA

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:10:56 -05:00

- 2325166: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN EL PASAJE 5 DEL AA. HH. SANTA CRUZ, EJE ZONAL EL ERMITAÑO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA - LIMA

- 2390671: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION EN LOS PASAJES INDEPENDENCIA Y S/N DEL AA.HH. 1RO DE MAYO AMPLIACION 3ERA ETAPA, EJE ZONAL TUPAC AMARU DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

- 2413499: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN EL PASAJE SN DEL AA.HH. LA PAZ - EJE ZONAL TAHUANTINSUYO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

De la revisión mediante la página de consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas, se tiene que, en los años 2023 y 2024, la Municipalidad Distrital de Independencia no ha priorizado la ejecución de proyectos de inversión con enfoque en el componente correctivo de la gestión del riesgo de desastres.

Respecto al componente **Reactivo**:

Conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres, ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo. Para tales fines, la Municipalidad Distrital de Independencia cuenta con:

- Resolución de Alcaldía Nº 000171-2019-MDI, mediante la cual se aprueba la conformación del Centro de Operaciones de Emergencia Distrital - COED Independencia.
- Se administra el Almacén Adelantado de Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH), actualmente Independencia cuenta con un Almacén De Bienes de Ayuda Humanitaria, ubicado en el Coliseo Perú Japón de Independencia, mediante Convenio Interinstitucional con la Municipalidad Metropolitana de Lima aprobado en el Acuerdo de Concejo N°000040-2021-MDI.
- Resolución de Alcaldía N°000205-2023-MDI, mediante la cual se aprueba conformar el grupo de Voluntariado en Emergencias y Rehabilitación General - VER, para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia.

5.1.2 ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:11:06 -05:00

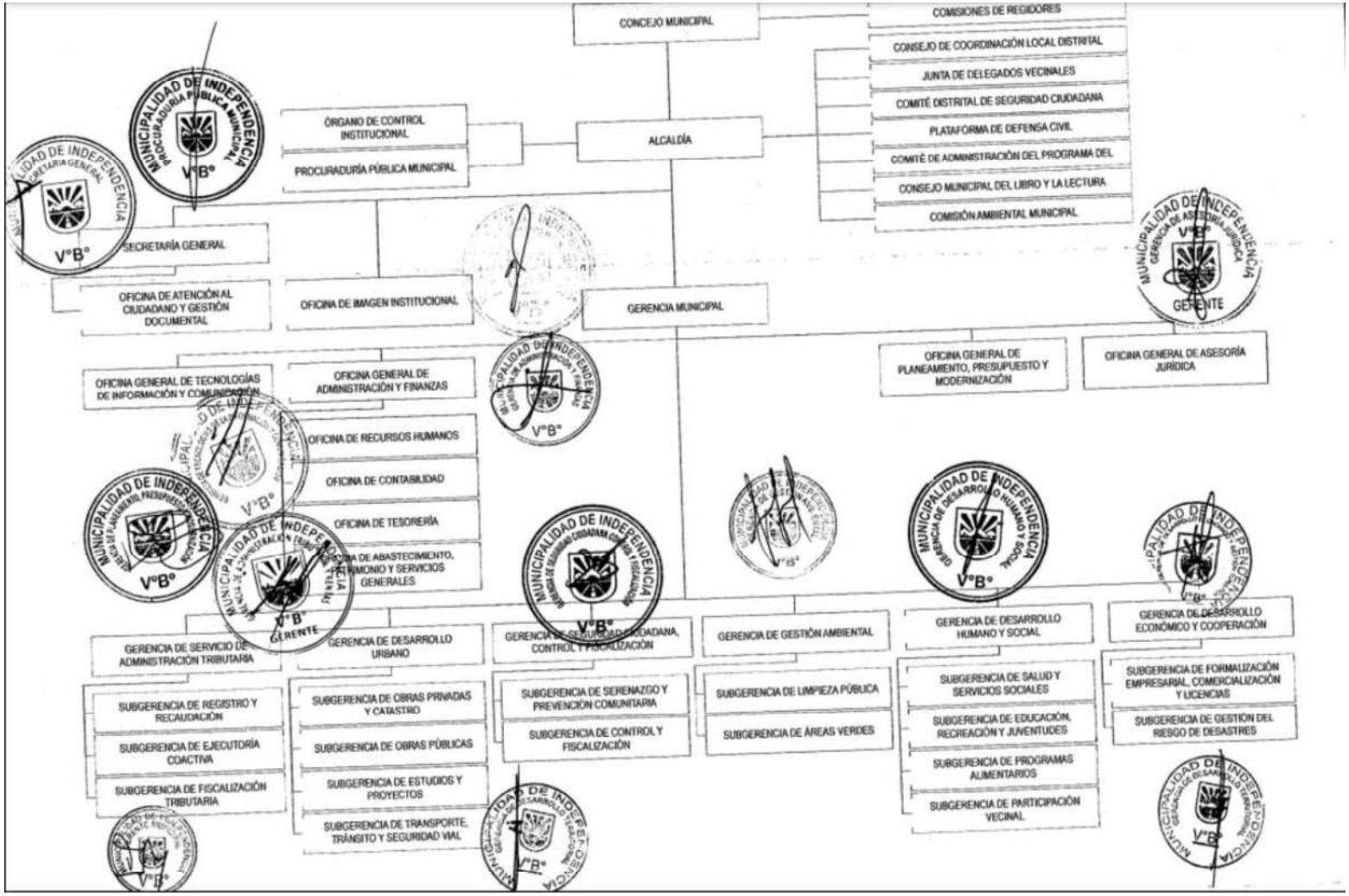
La Municipalidad Distrital de Independencia ejerce las funciones y atribuciones establecidas en el marco normativo tal como La Constitución Política del Perú, la Ley de Bases de Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y otras disposiciones de ley que se encuentren vigentes. En el ámbito local, dentro de la estructura organizacional de la Municipalidad Distrital de Independencia, existe como órgano de línea la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, perteneciente a la Gerencia de Desarrollo Económico, siendo esta subgerencia la encargada de gestionar la transversalización de responsabilidades que dispone la Ley del SINAGERD.

De acuerdo al último Reglamento de Funciones y Obligaciones (ROF) aprobado con Resolución del Alcaldía Nº 460-2023-MDI con fecha 18 de mayo del 2023, se tiene:

Artículo Nº 112: Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres

La Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres es la unidad orgánica encargada de coordinar y promover la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres en el distrito en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres; así como también responsable de las inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones. Está a cargo de un funcionario de confianza con nivel de subgerente, quien depende de la Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación. La Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastre ejerce el cargo de Secretaría Técnica de la del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres. Las funciones de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres se encuentran expuestas en el Reglamento de Obligaciones y Funciones de la Municipalidad Distrital de Independencia. (ROF-MDI 2023).

Ilustración 4. Organigrama de la Municipalidad Distrital de Independencia



Fuente: ROF Institucional de la Municipalidad Distrital de Independencia.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:11:25 -05:00

5.1.3 ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

La Municipalidad distrital de Independencia como entidad de gobierno local cuenta con instrumentos y estrategias institucionales enfocada a la Gestión de Riesgo de Desastres. Dentro de estos instrumentos tenemos el PEI, el POI, el PDLC entre otros. Además, se estableció un (01) convenio con instituciones públicas, el cual contribuye al fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres a nivel distrital.

Tabla 11. Convenios institucionales vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres

CONVENIO	UTILIDAD DEL CONVENIO	INICIO DEL CONVENIO	TERMINO DEL CONVENIO
CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO, EL ORGANISMO DE FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD INFORMAL Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA PARA EJECUTAR EL LEVANTAMIENTO DEL CATASTRO URBANO LOCAL	VIVIENDA a través de COFOPRI, ejecutará el levantamiento del Catastro Urbano Local en el distrito de Independencia, provincia y departamento de Lima, sobre la cantidad total de aproximadamente 76 107 unidades catastrales.	20 de mayo del 2021	28 de febrero del 2025.

Fuente: Gerencia del Desarrollo Urbano.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

5.1.4 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

Dentro de los instrumentos de carácter institucional que poseen el enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres tenemos:

- ✓ Ordenanza Nº 000460-2023-MDI, del 18 de mayo del 2023, se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones – ROF, de la Municipalidad Distrital de Independencia.
- ✓ Resolución de Alcaldía Nº 000106-2022-MDI, del 20 de mayo del 2022, se aprobó el Plan Operativo Institucional Multianual 2023 - 2025.
- ✓ Resolución de Alcaldía N° 000147-2021-MDI, del 20 de julio del 2021, que aprueba el Plan Estratégico Institucional 2021-2024 de la Municipalidad Distrital de Independencia.
- ✓ Ordenanza Nº 343-2016-MDI, del 22 de julio del 2016, se aprobó el Plan de Desarrollo Concertado 2017-2021 de la Municipalidad Distrital de Independencia. Este plan se encuentra en fase de actualización por parte de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Cooperación Institucional.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:11:38 -05:00

Dentro de los instrumentos de planificación urbana que poseen el enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres tenemos:

- ✓ Ordenanza N°2331-2021-MML, aprobada el 15 de abril del 2021, que aprueba el Reajuste Integral de Zonificación del distrito de Independencia.

5.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL

5.1.5.1 ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS

La Municipalidad Distrital de Independencia cuenta con una unidad orgánica de GRD, la cual es la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, órgano que articula y desarrolla los 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres contemplados en la Ley del SINAGERD. Así se identificó los mecanismos de articulación para el desarrollo de actividades referidas a la Gestión del Riesgo de Desastres

Tabla 12. Capacidad operativa según recursos humanos

INSTANCIAS	CANTIDAD	SUSTENTO DE CONFORMACIÒN	TIPO	FUNCIÓN
Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres - GTGRD	11	Resolución de Alcaldía N° 000150–2023–MDI	Funcionarios	Coordinación y articulación de la gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD en el distrito de Independencia.
Equipo Técnico	8	Resolución de Alcaldía N° 000202-2023-MDI	Técnicos	Elaboración de Instrumentos Técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres
Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	5	Reglamento de Organización y Funciones – ROF	Administrativo	Coordinación de actividades y atención a los administrados.
	1		GIS	Procesamiento de información Geoespacial.
	1		Evaluadores de riesgo	Realizar Evaluaciones de Riesgo.
	4		Inspectores técnicos	Inspecciones a locales comerciales, industrias, etc.
Plataforma De Defensa Civil - PDC	26	Resolución de Alcaldía N°000114-2021-MDI	Autoridades, funcionarios y representantes de Entidades Civiles	Elementos de apoyo para los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación de la GRD en el distrito de Independencia
Centro de Operaciones de Emergencia -COE	3	Resolución de Alcaldía N° 000171–2019–MDI	Distrital	Monitoreo de peligros, emergencias y desastres. Gestión de la información. Control y administración de los almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH)
TOTAL	**59**			

Fuente: Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:11:52 -05:00

5.1.5.2 ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS

Los Recursos que cuenta la Municipalidad Distrital de Independencia para la prevención, reducción de riesgos y para la atención ante un desastre o emergencia, son las siguientes conforme se detalla a continuación:

Tabla 13. Infraestructura e instalaciones a la Gestión del Riesgo de Desastres

DESCRIPCION	ESTADO	CANTIDAD
Oficina de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementado	01
Almacén de BAH	Implementado	02
Centro de Operaciones de Emergencia COE	Implementado	01
Sala de Crisis	Implementado	01

Fuente: Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:12:04 -05:00

Tabla 14. Capacidad logística vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres

I. RECURSOS LOGISTICOS						
Espacios o mecanismos	Si	No	TIPO	CANTIDAD	ESTADO	DEPENCIA
Vehículos	X		CAMIONETA	8	Operativo	GERENCIAS
			MOTOCICLETA	3	Operativo	GERENCIAS
			AUTOMOVIL	0		
			CUATRIMOTO	0		
			MOTOFURGON	3	Operativo	GERENCIAS
			CAMION	1	Operativo	GERENCIAS
			OTRO (BICICLETA)	7	Operativo	GERENCIAS
Maquinarias		X	CAMIÓN VOLQUETE	1	Operativo	GERENCIAS
			CAMIÓN CISTERNA	2	Operativo	GERENCIAS
			COMPACTADORA	3	Operativo	GERENCIAS
			MONTACARGA	0		
			RETROEXCAVADORA	0		
			TRACTOR	1	Operativo	GERENCIAS
			MINICARGADOR	1	Operativo	GERENCIAS
Acceso o administración a Plataforma GIS online	X		SIGRID	1	Operativo	GERENCIAS
			SINPAD	1	Operativo	GERENCIAS
			OBSERVATORIO LOCAL	0		
Programas de modelamiento	X		AUTOCAD	0		
			ARCGIS	0		
			GVSIG	0		
			QGIS	4	Operativo	GERENCIAS
Bienes muebles	X		COMPUTADORA	24	Operativo	GERENCIAS
			DRONES	0		
			SERVIDOR	0		
			ESCRITORIO	29	Operativo	GERENCIAS

Fuente: Oficina de Administración 2024.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:12:16 -05:00

Espacios o Mecanismos	SI	NO	TIPO	CANTIDAD	ESTADO	DEPENDENCIA
Servicios y Equipos de comunicación	X		RADIOS	0		
			TELÉFONOS	0		
			CELULARES	0		
			INTERNET	38	Operativo	Gerencias y Subgerencias
			OTROS	0		

Fuente: Oficina General de Administración y Finanzas 2024.

5.1.5.3 ANÁLISIS DE RECURSOS FINANCIEROS

Son los recursos presupuestales del PP068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de los 6 últimos Años de la Municipalidad de Independencia para cubrir las actividades y acciones para Reducir la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres a nivel distrital. El presupuesto para el año 2024 según el PIA y (PIM) asciende a la suma de 453 389 y 592 443 soles respectivamente que en ejecución hasta la fecha alcanza el 81.9%; si realizamos una mirada retrospectiva en 5 años, según detalle:

Tabla 15. Gasto categoría presupuestal 0068 de la Municipalidad Distrital de Independencia

AÑO FISCAL	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	Avance %
2019	1,960,246	4,007,056	3,926,876	2,183,751	861,469	845,971	845,971	21.1
2020	634,245	7,015,131	6,609,853	5,980,941	5,087,081	5,058,959	5,058,959	72.1
2021	887,950	2,450,264	1,172,450	1,134,645	1,134,645	1,076,545	1,076,545	43.9
2022	854,897	1,580,606	1,219,302	467,923	467,923	443,752	443,752	28.1
2023	1,462,909	1,710,103	1,684,800	1,428,911	1,423,367	1,403,571	1,403,006	82.1
2024	453,389	592,443	592,437	548,281	548,281	485,294	484,862	81.9

Fuente: Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:12:33 -05:00

Tabla 16. Acciones presupuestadas para la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres en el año 2024.

SEC.FUNC PROD/PRY ACT/AI/OBR FN DVF GRPF Cat Gto / Gn SubGn SubGnDet Esp EspDet	(PIA)	PIM (a)	CERTIFICACIÓN (b)	COMPROMISO ANUAL (c)	DEVENGADO (d)	SALDO PIM - CERTIFICACIÓN (e=a-b)	SALDO PIM - COMPROMISO (f=a-c)	SALDO PIM - DEVENGADO (g=a-d)	% Avance (h=d/a)
0011 0068 3000734 5005581 IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES 05 016 0036									
Meta: 00001 - 0160777 IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES; BRIGADA: 2.000; LIMA, LIMA, INDEPENDENCIA									
5 GASTOS CORRIENTES	433,389	592,790	572,684.15	557,988.05	497,088.05	20,105.85	34,801.95	95,701.95	83.86 %
2.1. 1 1. 1 2 PERSONAL ADMINISTRATIVO NOMBRADO (REGIMEN PUBLICO)	34,675								0.00 %
2.1. 1 8. 1 1 OBREROS PERMANENTES	25,323	24,150	24,149.67	19,775.68	19,775.68	0.33	4,374.32	4,374.32	81.89 %
2.1. 1 9. 1 1 GRATIFICACIONES	18,540	4,295	4,294.60	2,092.80	2,092.80	0.40	2,202.20	2,202.20	48.73 %
2.1. 1 9. 1 2 AGUINALDOS	5,180								0.00 %
2.1. 1 9. 1 3 BONIFICACION POR ESCOLARIDAD	2,600	1,550	1,550.00	1,300.00	1,300.00		250.00	250.00	83.87 %
2.1. 1 9. 1 4 AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	1,200	900	900.00	600.00	600.00		300.00	300.00	66.67 %
2.1. 1 9. 3 99 OTRAS OCASIONALES	985	3,100	3,100.00	1,600.00	1,600.00		1,500.00	1,500.00	51.61 %
2.1. 1 13. 1 1 CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - INDETERMINADO		23,021	23,020.28	19,141.90	19,141.90	0.72	3,879.10	3,879.10	83.15 %
2.1. 1 13. 1 2 CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	87,600	88,076	88,075.25	88,075.25	88,075.25	0.75	0.75	0.75	100.00 %
2.1. 3 1. 1 13 CONTRIBUCIONES A ESSALUD DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO	5,454	2,153	2,152.17	1,779.82	1,779.82	0.83	373.18	373.18	82.67 %
2.1. 3 1. 1 15 CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE	4,938	4,154	4,153.14	3,799.39	3,799.39	0.86	354.61	354.61	91.46 %
2.1. 4 1. 1 1 COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DEL REGIMEN		2,299	2,298.33	1,207.50	1,207.50	0.67	1,091.50	1,091.50	52.52 %
2.1. 4 1. 1 2 COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE OTROS	2,494								0.00 %
2.1. 4 1. 1 5 BONIFICACION ADICIONAL POR VACACIONES	600	375	375.00				375.00	375.00	0.00 %
2.1. 4 1. 1 6 COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	7,300								0.00 %
2.3. 1 1. 1 1 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO		544	543.50	543.50	543.50	0.50	0.50	0.50	99.91 %
2.3. 1 5. 1 1 REPUESTOS Y ACCESORIOS	4,500								0.00 %
2.3. 1 5. 1 2 PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	2,000								0.00 %
2.3. 1 99. 1 99 OTROS BIENES	10,000	272	271.21	271.21	271.21	0.79	0.79	0.79	99.71 %
2.3. 2 1. 2 99 OTROS GASTOS		12	12.00	12.00	12.00				100.00 %
2.3. 2 7. 2 1 CONSULTORIAS		68,000	68,000.00	68,000.00	13,600.00			54,400.00	20.00 %
2.3. 2 7.11 99 SERVICIOS DIVERSOS	50,000	155	155.00	155.00	155.00				100.00 %
2.3. 2 9. 1 1 LOCACIÓN DE SERVICIOS REALIZADOS POR PERSONA NATURAL	170,000	369,734	349,634.00	349,634.00	343,134.00	20,100.00	20,100.00	26,600.00	92.81 %
TOTAL META 0011	433,389	592,790	572,684.15	557,988.05	497,088.05	20,105.85	34,801.95	95,701.95	83.86 %
0012 0068 3000739 5005583 ORGANIZACION Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES 05 016 0036									
Meta: 00001 - 0160799 ORGANIZACION Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES; PERSONA: 1.000; LIMA, LIMA, INDEPENDENCIA									
5 GASTOS CORRIENTES	20,000	982	981.01	981.01	981.01	0.99	0.99	0.99	99.90 %
2.3. 1 1. 1 1 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO		125	125.00	125.00	125.00				100.00 %
2.3. 1 99. 1 99 OTROS BIENES	20,000	342	341.01	341.01	341.01	0.99	0.99	0.99	99.71 %
2.3. 2 7.11 99 SERVICIOS DIVERSOS		515	515.00	515.00	515.00				100.00 %
TOTAL META 0012	20,000	982	981.01	981.01	981.01	0.99	0.99	0.99	99.90 %
TOTAL PLIEGO:	453,389	593,772	573,665.16	558,969.06	498,069.06	20,106.84	34,802.94	95,702.94	83.88 %

Fuente: Oficina General de Presupuesto Planeamiento y Modernización.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:12:50 -05:00

5.2 ANÁLISIS TERRITORIAL DEL RIESGO DE DESASTRES

5.2.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Para la identificación de los peligros en el ámbito de estudio del Distrito de Independencia, previamente se recopiló y analizó la información correspondiente al Instituto Geológico, Minero, y Metalúrgico (INGEMMET) y el Centro de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) a nivel de Lima Metropolitana y la Subgerencia del Gestión del Riesgo de Desastres. Asimismo, se analizaron los datos que fueron registrados en el aplicativo SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil. Para un mejor análisis de la recurrencia histórica y su impacto en más de una década.

Tabla 17. Emergencias reportadas en el SINPAD

LISTA DE EMERGENCIA 2020					
Código SINPAD	**Tipo de Evento**	**Peligro principal**	**Departamento / Provincia / Distrito**	**Fecha y hora del evento**	**Nivel de la emergencia**
117028	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	28/01/2020 06:01	NIVEL 3
122241	EMERGENCIA	EPIDEMIA COVID-19	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	6/04/2020 00:00	NIVEL 4
LISTA DE EMERGENCIA 2021					
134704	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - ERMITAÑO	13/02/2021 18:03	NIVEL 3
139901	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - ERMITAÑO	8/06/2021 10:09	NIVEL 3
140311	EMERGENCIA	SISMOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO	22/06/2021 21:54	NIVEL 3
140468	EMERGENCIA	SISMOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - ERMITAÑO	27/06/2021 21:47	NIVEL 3
141019	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO	17/07/2021 00:04	NIVEL 3
141172	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	20/07/2021 23:29	NIVEL 3
142456	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA / TAHUANTINSUYO ALTO	30/08/2021 00:45	NIVEL 3
143302	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - ERMITAÑO	28/09/2021 07:24	NIVEL 3

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:13:03 -05:00

145165	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA / 15 DE MAYO	23/11/2021 01:10	NIVEL 3
146513	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO	25/12/2021 01:04	NIVEL 3
LISTA DE EMERGENCIA 2022					
147806	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - ERMITAÑO	31/01/2022 09:10	NIVEL 1
150437	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - ERMITAÑO	10/03/2022 16:45	NIVEL 1
155967	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	10/03/2022 16:45	NIVEL 1
156283	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO	22/08/2022 16:42	NIVEL 1
157566	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - PAYET	30/09/2022 20:08	NIVEL 1
158997	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO	6/11/2022 15:00	NIVEL 1
LISTA DE EMERGENCIA 2023					
163126	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO	9/02/2023 22:10	NIVEL 1
166483	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO - ERMITAÑO	11/03/2023 00:00	NIVEL 0
178910	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA/ INDEPENDENCIA - CALLE LOS DELEGADOS 289 - PRIMER SECTOR INDEPENDENCIA	24/08/2023 18:01	NIVEL 1
179618	EMERGENCIA	DERRUMBE VIVIENDA	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO - ERMITAÑO	6/09/2023 01:00	NIVEL 1
181276	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	3/10/2023 12:00	NIVEL 1
181993	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO - ALTO	16/10/2023 14:00	NIVEL 1

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:13:17 -05:00

182773	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA MANZANA G LOTE 8	31/10/2023 17:00	NIVEL 1
184879	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TUPAC AMARU	9/12/2023 09:30	NIVEL 1
185270	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TUPAC AMARU	16/12/2023 13:00	NIVEL 1
LISTA DE EMERGENCIA 2024					
Código Sinpad	**Tipo de Evento**	**Pelígro principal**	**Departamento / Provincia / Distrito**	**Fecha y hora del evento**	**Nivel de la emergencia**
188715	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	27/01/2024 13:30	NIVEL 1
194462	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	6/03/2024 06:33	NIVEL 1
200945	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO - ALTO	8/05/2024 09:28	NIVEL 1
203165	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - AAHH AMPLIACION HIJOS 6 DE JULIO	24/06/2024 13:50	NIVEL 1
205253	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA - TAHUANTINSUYO - CALLE HUAROCONDO CRUCE CON COLQUEPATA	25/07/2024 18:37	NIVEL 1
205271	EMERGENCIA	DERRUMBE VIVIENDA	AAHH BELLAVISTA 2DA ETAPA NUEVA AMPLIACION MZ Q LOTE 59 PASAJE 27	25/07/2024 16:20	NIVEL 1
205685	EMERGENCIA	DERRUMBE VIVIENDA	AAHH VILLA LOS JARDINES MZ K4 LOTE 05 PAYET PARTE ALTA DE LA CARRETERA VILLA CHILCA	3/08/2024 12:00	NIVEL 1
207049	EMERGENCIA	ACCI. DE TRANSPORTE MEDIO TERRESTRE	AAHH 4 DE DICIEMBRE 3RA ETAPA AMPLIACION - EJE ZONAL TUPAC AMARU	24/08/2024 16:30	NIVEL 1
207393	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	AH. VILLA LOS JARDINES MZ J3 LT 2 - INDEPENDENCIA	28/08/2024 17:40	NIVEL 1
208811	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	LIMA / LIMA METROPOLITANA / INDEPENDENCIA	12/09/2024 20:00	NIVEL 1

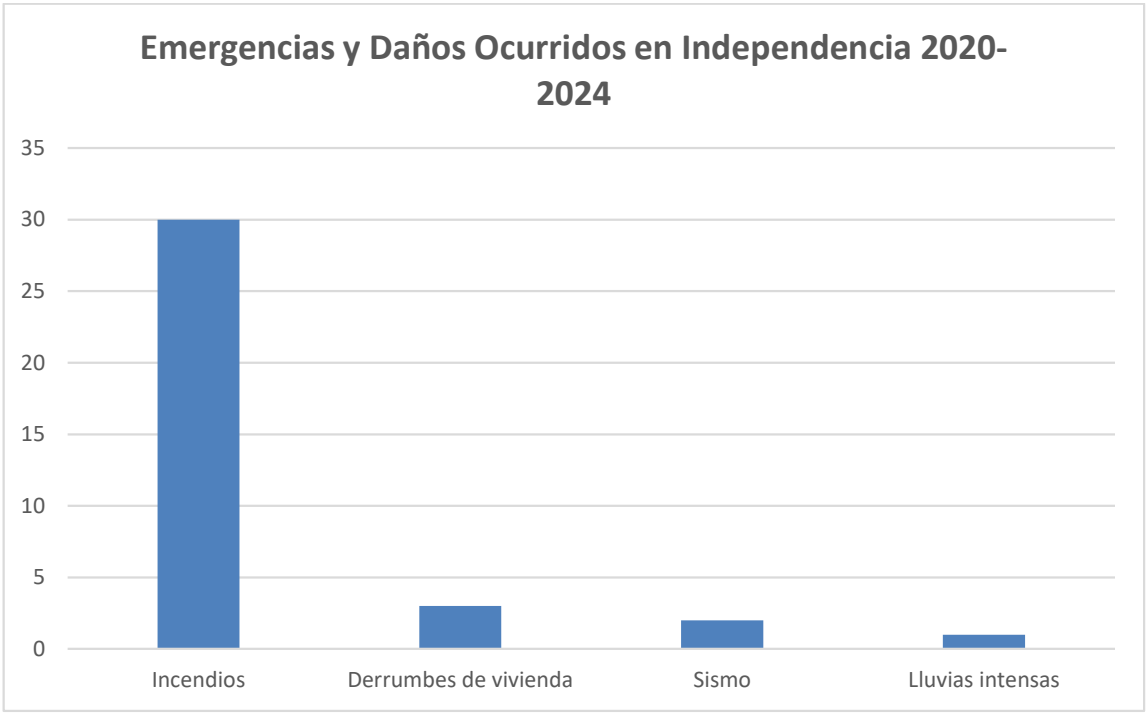
Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:13:31 -05:00

208958	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS	AAHH VILLAS LOS JARDINES MZ V LOTE 4 - SECTOR TUPAC AMARU	16/09/2024 14:28	NIVEL 1

Fuente: SINPAD 2024

En el periodo de análisis del 2020 al 2024, se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 38 emergencias reportadas en la Plataforma SINPAD, de los mismos, de acuerdo a la tabla siguiente, se puede destacar que los incendios urbanos ocupan el primer lugar con 30 ocurrencias, seguido de los eventos de derrumbe de viviendas con 3 ocurrencias, sismo dos emergencias y lluvias intensas un reporte. Sin embargo, de estos peligros reportados el que mayor impacto presenta es el de sismo por el alcance que puede llegar a tener, afectando a toda la jurisdicción del distrito de Independencia.

Gráfico 5. Registro de ocurrencia de peligros en el distrito de Independencia.



Fuente: SINPAD
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Considerando el contexto geográfico, el distrito de Independencia, ubicado en la Provincia de Lima Metropolitana, se encuentra en una zona de gran actividad sísmica la cual ha ocurrido en el transcurso de la historia, con evento sísmicos de gran magnitud los cuales han generado una gran cantidad de pérdidas materiales y vidas.

Sin embargo, nos encontramos en un periodo de silencio sísmico en cuanto a un sismo de gran magnitud se refiere, por lo cual, considerando las estimaciones del Instituto Geofísico del Perú, existe una posibilidad de ocurrir un sismo mayor a 8.0 Mw de magnitud, el cual podría tener

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:13:43 -05:00

como epicentro la costa central del Perú, es decir el intervalo territorial que comprende las regiones de Huaraz, Ica y Lima.

Como consecuencia de este fenómeno natural, una cantidad de estructuras podrían severamente afectadas, sobre todo aquellas que presentan una antigüedad considerable o cuyos materiales y/o proceso constructivo no es el más adecuado para resistir un movimiento telúrico de una magnitud mayor a 8.0 Mw. Es entonces necesario, considerar en la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres como peligro potencial al sismo de gran magnitud, por el Impacto que este pudiera ocasionar sobre la población y sus medios de vida.

Al realizar una recopilación de los eventos sísmicos ocurridos a lo largo de la historia en nuestro país y tomando como base de datos el catálogo sismológico del Instituto Geofísico del Perú, encontramos eventos notables acontecidos que son parte de la cronología histórica para el peligro de sismo en nuestro país, estos eventos han sido resumidos en una tabla y se presentan a continuación.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:13:55 -05:00

Además, con esta fuente de información oficial, generamos un mapa de densidad sísmica, donde quedan evidenciadas las zonas del país que mayor recurrencia sísmica presentan, con movimientos de diversas magnitudes. Estas zonas se podrán apreciar en el mapa siguiente coloreadas en tonos rojos y naranjas, indicando una mayor densidad en cuanto a movimientos ocurridos, y las zonas azules representan aquellas con menor recurrencia sísmica.

Tabla 18. Registro histórico del catálogo sísmico del IGP

Fecha y Hora	Características del evento	Descripción de los efectos y daños
1552, julio 2, 05:30 h		Algunos daños en Lima. El rey Carlos V ordenó que la altura de las construcciones se limitara a 6 varas (5.2 m)
1578, junio 17, 12:05 h	Intensidad: VII MM	Destrucción de casas, templos y el palacio del Virrey., produjo daños en la ciudad de Lima
1586, julio 07, 19:00 h	Magnitud 8.0, intensidad de IX - MM	Afectó la costa del departamento de Lima; hubo agrietamientos y derrumbes que ocasionaron la muerte de 14 a 22 personas, Destrucción en valles cercanos a Lima y tsunami que anegó gran proporción de la costa. El sismo se sintió desde Trujillo hasta Caravelí.
1609, octubre 19, 20:00 h		Destrucción similar al anterior. La catedral sufre fuertes daños
1630, noviembre 27, 10:30 h		Destrucción de algunos edificios, varios muertos
1655, noviembre 13, 14:45 h		Terremoto destructivo en Lima, agrietó Plaza de Armas y la iglesia, se registró un fuerte movimiento telúrico que afectó varias casas. Se sintió en 500 km. de norte a sur y en parte de la sierra central
1678, junio 17, 19:45 h		Se produjo fuerte destrucción en Lima, se registró un fuerte sismo que averió muchas edificaciones. Hubo 9 muertes en Lima, Callao y Chancay

1687, octubre 20, 04:15 h	Magnitud 8.0 (Ritcher) Intensidad: IX MM	Fue el terremoto más destructor ocurrido en Lima desde su fundación. Lima y Callao quedaron reducidos a escombros. El maremoto en el Callao causó 100 muertes, se registraron 2 movimientos telúricos consecutivos con gran destrucción de viviendas. Hubo tsunami en la costa muriendo 300 personas en el Puerto de Chancay. El sismo se sintió entre Chancay y Arequipa. Las antiguas edificaciones a base de adobe y otras de cal y canto con rocas de mediano tamaño, no pudieron soportar las violentas oscilaciones del suelo, se sintió hasta 700 km al sur de Lima
1746, octubre 28, 22:30 h	Intensidad: X MM Epicentro: 11.6° S y 77,5° O, duración de 3 a 4 minutos	Es el terremoto más fuerte ocurrido en la historia de Lima, donde de 3000 casas solo 30 quedaron en pie, muriendo 1141 de sus 60 mil habitantes. El Callao fue totalmente destruido por el sismo y tsunami que lo sucedió, muriendo 4800 de sus 5 mil habitantes. Fue sentido desde Guayaquil hasta Tacna
1806, diciembre 01		Fuerte sismo de larga duración (1.5 a 2 minutos) se produjo el mayor sismo después del de 1746 y causó daños en Lima. Hubo tsunami en la costa del departamento
1828, marzo 30, 07:35 h		Fuerte sismo, 30 muertos, afectó Callao, Chorrillos, Chancay y Huarochirí. Se sintió fuerte en Trujillo y Huancayo
1897, septiembre 20, 11:25 h		Fuerte sismo causó daños en las edificaciones, pero no causó pérdidas de vida. En el Callao la intensidad fue muy alta
1904, marzo 04, 05:15 h	Magnitud: 7.2 (Ritcher) Intensidad: VII-VIII MM	Los mayores daños ocurrieron en La Molina, Chorrillos y el Callao
1932, junio 19, 21:23 h		Algunos daños en Lima, daños graves en el Rímac y el Callao
1940, mayo 24, 11:35 h	Magnitud: 8.2 Ms (Ritcher) Intensidad: VIII MM Aceleraciones = 0.4 g Epicentro: 11,2° S y 77,79° O (120 km NO de Lima) Hipocentro: 50 km	Cinco mil casas destruidas en el Callao, 179 muertos y 3 500 heridos en Lima, 80% de vivienda colapsada en Chorrillos, el malecón se agredió y hundió en tramos. Grandes daños en construcciones antiguas en Lima. Daños en construcciones de concreto armado en el Callao (Compañía Nac. de Cerveza) y 2 edificios de la Universidad Agraria de La Molina. Hundimientos en la zona portuaria con daños a los muelles y la vía férrea. Interrupción de Panamericana Norte por deslizamientos de arena en sector Pasamayo. Tsunami con olas de 3 m de altura que anegó totalmente los muelles. Afectó edificaciones en Lima, Callao, Chancay y Lurín
1966, octubre 17, 16.41 h	Magnitud: 7,5 (Richter) Intensidad: VIII-IX MM Epicentro: 10, 7º S y 78,7º O Hipocentro = 38 km	Los mayores daños ocurrieron en San Nicolás, a 120 Km de Lima, IX MM, Huacho VIII MM y Puente Piedra. En Lima alcanzó VI MM en la parte central. En las zonas antiguas del Rímac y del Cercado, zonas, MM, Huacho VIII MM y Puente Piedra. En Lima alcanzó VI MM en la parte central. En las zonas antiguas del Rímac y del Cercado, zonas adyacentes a los cerros y una banda a lo largo del río Rímac, incluyendo el Callao, llegó a VII MM. En La Molina VIII MM. La aceleración registrada fue de 0.4 g y el período predominante 0.1 seg. Los mayores daños se registraron en los edificios de poca altura, en edificios altos hubo grietas en muros de tabiquería fue intenso y destructor a lo largo de la franja litoral comprendida entre Lima y Supe. Dejó 100 muertos.

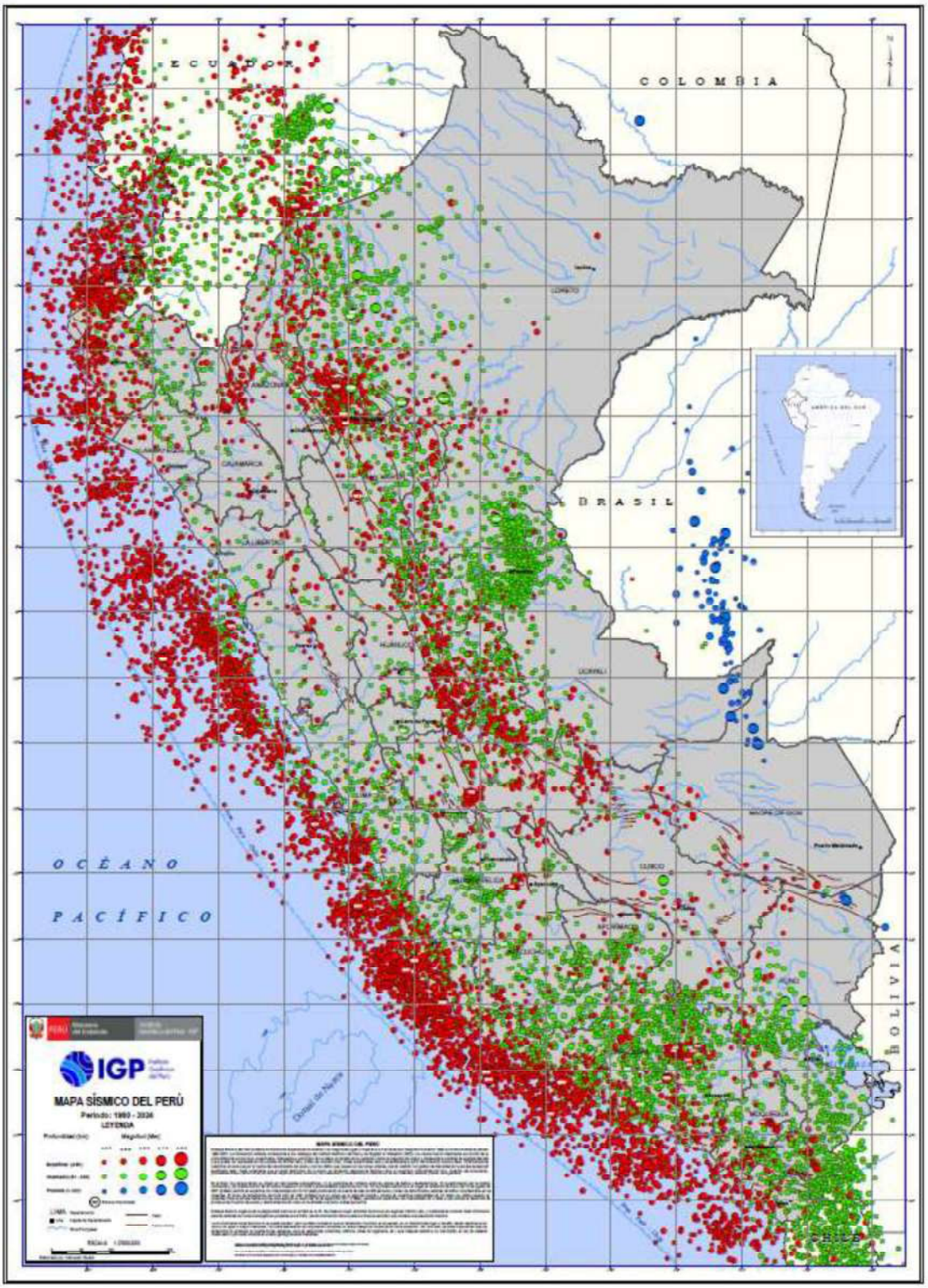
Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:14:06 -05:00

1970, mayo 31 (12), 15.33 h	Intensidad: VIII MM Hipocentro: 35 Km. Aceleraciones: 0,1g Epicentro: 09, 2º S y 78, 8º O, Magnitud: 7,8 (Richter)	Uno de los más destructivos sismos en el siglo en el hemisferio sur. La mayor destrucción ocurrió a 350 Km. de Lima. Causó 65 mil muertes, 160 mil heridos y daños estimados en 550 millones de US$. En Lima registró aceleraciones de 0,1 g a pesar que el epicentro estuvo a 400 Km al NO. Los mayores daños ocurrieron en La Molina, El 77 % de los caminos de La Libertad y Ancash se interrumpieron, así como el 40 % de los existentes en Chancay y Cajatambo
1974, octubre 3, 09.31 h	Intensidad: VII MM Aceleraciones=0,26g Epicentro: 12º S y 77, 8º O	Con epicentro localizado a 70 Km. al S-SW de Lima registró, aceleraciones máximas de 0.26 g y período dominante de 0.2 seg. Los mayores daños ocurrieron en La Molina, VIII-IX, donde 2 edificios de concreto armado colapsaron y otros resultaron muy dañados. En el Callao y Chorrillos, VII –VIII algunas construcciones de concreto armado sufrieron daños y las de adobe colapsaron.
El 21/06/1995, a horas 11.33 (hora local)	Con una magnitud de 5.3 Md; una intensidad macro sísmica estimada en la escala MSK de 5 para Chancay - Huacho	Se registró un sismo que afectó a las ciudades de Chancay y Huacho, dentro de la costa norte del Departamento de Lima y sur del Departamento de La Libertad. Los daños causados se calificaron como leves.
2007, agosto 15, 18.41 h	Magnitud: 7,0 Richter, 7,9Mw. Intensidad MM: Pisco VII-VIII, Lima VI, Huancavelica V, Epicentro: 60 km de Pisco, Hipocentro: 40 km	El sismo causó la muerte a 593 personas, heridas a 1291. Destruyó 48 208 viviendas, otras 45 500 quedaron inhabitables y 45 813 fueron afectadas; 14 establecimientos de salud fueron destruidos y 112 afectados

Fuente: Instituto Geofísico del Perú (IGP).

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:14:16 -05:00

Mapa 9. Mapa Sísmico del Perú



Fuente: Instituto Geofísico del Perú

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:14:26 -05:00

5.2.2 IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

A partir de la verificación en campo por parte de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, se consideraron 19 zonas críticas, los cuales han sido plasmados en una ficha técnica de identificación por cada zona establecida.

- **Zona Crítica 1 Asentamiento Humano 4 de Diciembre**

  El AA.HH. 4 de Diciembre, está ubicada en el Eje Túpac Amaru del distrito de Independencia, presenta edificaciones con pocos años de construcción, mayormente de material prefabricado y en una cantidad menor viviendas de material noble. Muchas viviendas no cuentan con servicios básicos y tienen conexiones eléctricas clandestinas. Se observa la colocación de llantas como estructuras de sostenimiento en laderas. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 2 Asentamiento Humano Juan Velasco Alvarado**

  El AA.HH. Andrés Avelino Cáceres, está ubicado en el Eje Túpac Amaru del distrito de Independencia, presenta viviendas de material prefabricado, en el lugar se puede visibilizar que la ONG PREDES ha elaborado un proyecto de Punto de Reunión el cual funciona como un punto seguro para la evacuación externa de los pobladores. En el recorrido se verifico que el AA.HH. no cuenta con servicios básicos. Además, las viviendas se encuentran sobre pircas. No existen proyectos de infraestructura para equipamiento urbano. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 3 Asentamiento Humano Bellavista**

  El AA. HH Bellavista está ubicado en el Eje Túpac Amaru del distrito de Independencia, presenta viviendas relativamente recientes, edificadas con material prefabricado. La zona no cuenta con saneamiento físico legal lo que les dificulta tener servicios básicos. Se encuentra a 372 metros sobre el nivel del mar. No cuenta con una correcta planificación urbana, las vías de evacuación son muy estrechas y las viviendas están edificadas sin un adecuado sostenimiento. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 4 AA.HH. Señor de los Milagros Payet II**

  Está ubicado en el Eje Túpac Amaru del distrito de Independencia, presenta viviendas relativamente recientes de material prefabricado edificadas sobre base de pircas. No cuenta con una correcta planificación urbana, cuentan con escaleras construidas por Lima Metropolitana. Algunas viviendas han colocado llantas y/o costales de rafia como parte de la base de su edificación. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 5 AA.HH. Bellavista 2da Etapa**

  Está ubicado en el Eje Túpac Amaru del distrito de Independencia, está densamente poblado por construcciones de material noble en las laderas, cuentan con servicios básicos sin embargo la distribución de sus calles no sigue una correcta planificación urbana lo cual dificulta la evacuación

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:14:37 -05:00

externa en caso de la ocurrencia de una emergencia. Además, no cuenta con espacios que puedan ser usados como puntos de reunión. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 6 AA.HH. Ampliación San Lorenzo**

  Está ubicado en el Eje Túpac Amaru del distrito de Independencia, ubicada en una ladera con rocas sueltas, las viviendas son de material prefabricado, construidas sobre una base de pircas. En el lugar no se cuentan con servicios básicos y no existen puntos de reunión. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 7 AA.HH. Jesús de Nazareth**

  Está ubicado en el Eje Tahuantinsuyo del distrito de Independencia, cuenta con viviendas de material noble y servicios básicos, además tiene una ampliación llamada “Los Hijos de Nazareth”. Además, se cuenta con un espacio contiguo a la ladera que es usado como lugar de esparcimiento público, pero por las condiciones no podría ser usado como punto de reunión ante la ocurrencia de una emergencia. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 8 P.J. Leoncio Prado**

  Está ubicado en el Eje Tahuantinsuyo del distrito de Independencia, tiene una vía asfaltada que conecta todo el asentamiento humano. Además, el lugar cuenta con viviendas de material noble y casas de material prefabricado con cimientos de pircas. El centro poblado materia de estudio, cuenta con servicios básicos como energía eléctrica y gas natural (calidda), se encuentra ubicado en una quebrada, rodeado por las laderas de los cerros con elevada pendiente y rocas sueltas de diferente volumen. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:14:47 -05:00

- **Zona Crítica 9 AA.HH. Las Rocas de Cristo**

  Está ubicado en el Eje Tahuantinsuyo del distrito de Independencia, se compone de una escalera principal que conecta todas las viviendas del asentamiento humano, el cual se encuentra emplazado sobre el cauce de una quebrada, por su ubicación se encuentra rodeado por la ladera de los cerros de elevada pendiente y rocas sueltas de diferente volumetría. Las viviendas del asentamiento humano son de material prefabricado y están construidas sobre una base de pircas. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 10 AA.HH. Virgen de Guadalupe**

  Está ubicado en el Eje Tahuantinsuyo del distrito de Independencia, se compone de una sola vía que comunica las viviendas con la calle principal. Además, el asentamiento humano no cuenta con servicios básicos, ni ningún equipamiento de infraestructura pública. No existen zonas que puedan ser usadas como puntos de reunión puesto que la entrada principal se encuentra en una ladera que no cuenta con protección ante caída de rocas. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 11 AA.HH. El Milagro de la Fraternidad**

  Está ubicado en el Eje La Unificada del distrito de la Independencia. El asentamiento humano cuenta con un muro de contención que protege la vía de acceso, las viviendas son de material prefabricado en su mayoría, construidas sobre pircas en laderas de pendiente moderada con material suelto. El principal peligro al que está expuesta la población es Sismo de Gran Magnitud.

  Se cuenta con el punto negro losa deportiva Los Geranios.

- **Zona Crítica 12 Losa Deportiva Los Geranios – Punto Negro**

  Está ubicado en el Eje La Unificada del distrito de la Independencia. Esta ubicación corresponde una alternativa a la implementación de puntos para acopio de cadáveres ante la ocurrencia de una emergencia como parte del componente de gestión reactiva. El lugar cuenta con un área de aproximadamente 700 metros cuadrados.

- **Zona Crítica 13 AA.HH. El Volante II**

  Está ubicado en el Eje El Ermitaño del distrito de la Independencia, colinda con el Parque Forestal Ecoturístico Sostenible Boca de Sapo, en el AA.HH. se observa un trabajo de reforestación y protección de laderas contra la erosión, además; se cuenta con una losa deportiva que puede usarse como punto de reunión. La mayoría de las viviendas son de material noble y cuentan con el servicio de agua potable y energía eléctrica. Sin embargo, por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 14 AA.HH. La Bombonera**

  Está ubicado en el Eje Independencia del distrito de la Independencia, es un asentamiento humano consolidado, que cuenta con servicios básicos y viviendas de material noble, además cuenta con losas deportivas que pueden ser usadas como punto de reunión ante la ocurrencia de una emergencia. También cuenta con el Puesto de Salud Los Quechuas.

  Por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 15 AA.HH. Sol Naciente de Cahuide**

  Está ubicado en el Eje Independencia del distrito de la Independencia, es un asentamiento humano consolidado con la mayoría de las viviendas de material nobles se encuentran emplazadas en las laderas, se ubica en el cauce de una quebrada, cuenta con los servicios básicos de agua, energía eléctrica y gas natural. También cuenta con una losa deportiva rodeada de áreas verdes. que pueden ser usadas como punto de reunión ante la ocurrencia de una emergencia. También cuenta con el Puesto de Salud Los Quechuas. Las viviendas en las partes altas, son de material prefabricado con base de pircas.

  Por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.06.2025 19:14:56 -05:00

- **Zona Crítica 16 Campo Deportivo San Juan de Dios – Comité 20**

  Está ubicado en el Eje El Ermitaño del distrito de la Independencia, se encuentra en zona de laderas de cerro con pendiente moderada, tiene muros de contención protegiendo las vías de acceso a las viviendas y su principal ruta de evacuación es una escalera. La mayoría de las viviendas son de material prefabricado y tienen servicios básicos de agua y energía eléctrica.

  Por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 17 Calle Pasaje Real**

  Está ubicado en el Eje El Ermitaño del distrito de la Independencia, este pasaje se encuentra en la parte alta del comité 20, las viviendas son de material prefabricado y se encuentran emplazadas sobre laderas con pendiente elevada y rocas sueltas de diferente volumen., cuyas bases están elaboradas con bases de pircas y costales de rafia.

  Por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 18 AA.HH. Santa Rosa**

  Está ubicado en el Eje El Ermitaño del distrito de la Independencia, es un asentamiento humano consolidado, con población establecida sin un ordenamiento urbano, las viviendas presentan características variables, entre material noble en su mayoría y material prefabricado sobre cimientos de pircas reforzadas con concreto pero que tienen una elevada altura. Las vías de acceso no cuentan con muros de contención y sobre ellas se han edificado construcciones de varios pisos. También cuentan con un espacio utilizado como cancha de futbol y esparcimiento público, pero que por sus condiciones no puede ser usado como punto de reunión, al encontrarse circundado por laderas sobra las cuales se han edificado viviendas sin métodos constructivos adecuados.

  Por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

- **Zona Crítica 19 AA.HH. Las Rocas**

  Está ubicado en el Eje El Ermitaño del distrito de la Independencia, en este asentamiento se evidencia que la población se encuentra organizada y realiza faenas para el mejoramiento de sus condiciones de vida y la reducción de su vulnerabilidad. Cuenta con proyectos de muro de contención, escaleras de acceso equipadas con pasamanos y una zona de esparcimiento público en ladera. Además, las viviendas son en su mayoría de material noble y las viviendas que tienen base de pircas la han reforzado con concreto. Sin embargo, no cuentan con espacios públicos libres para sus puntos de reunión ante la ocurrencia de una emergencia, por la difícil accesibilidad sería inviable la llegada rápida de ayuda de las entidades de primera respuesta.

  Por las condiciones físicas observadas se tiene que el peligro al que se encuentra expuesta la población es el de Sismo de Gran Magnitud.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:29:25 -05:00

Tabla 19. Zonas críticas identificadas en el distrito de Independencia.

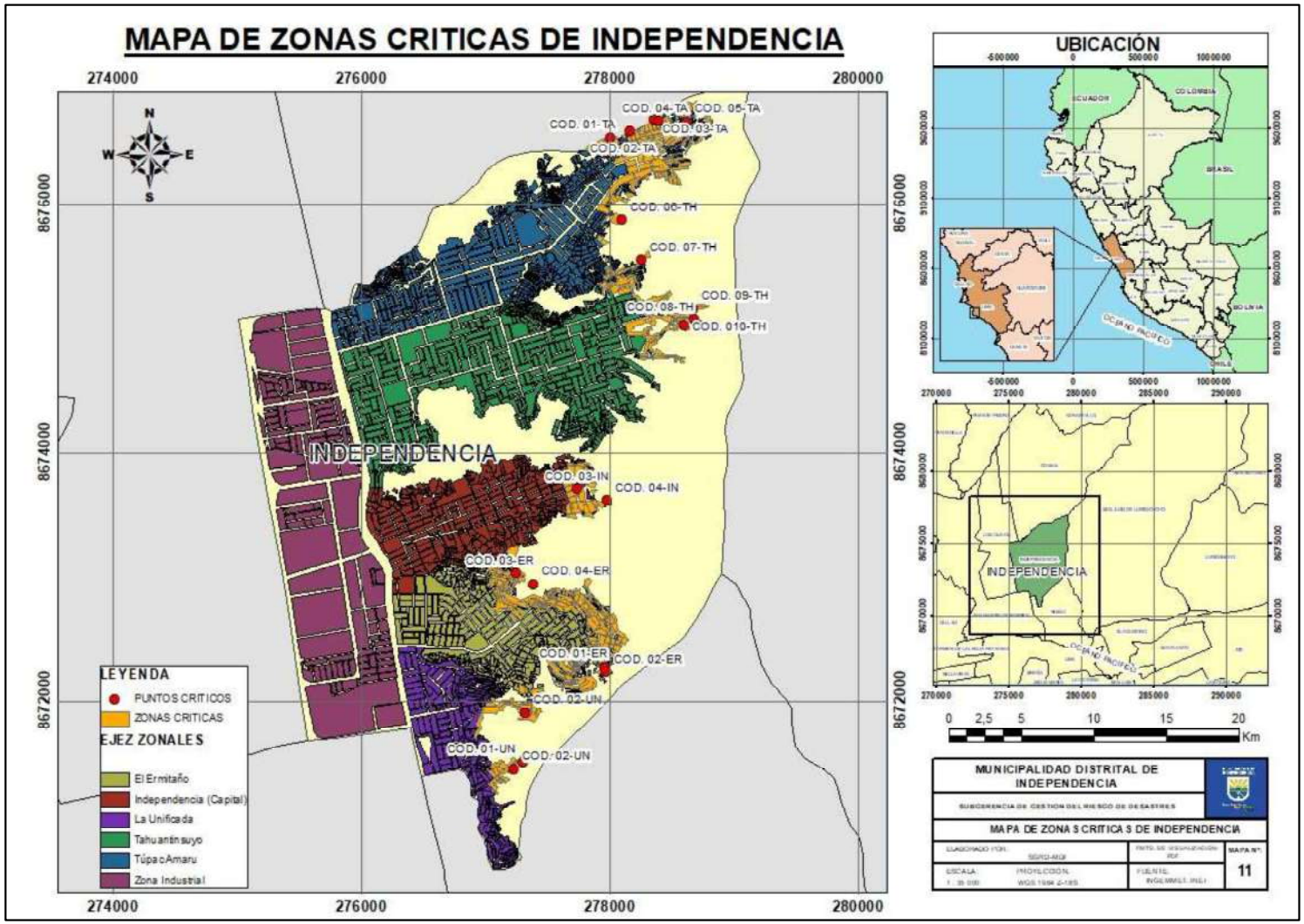
ITEM	CODIGO DE FICHA	DISTRITO	SECTOR	ZONA CRÍTICA	TIPO DE PELIGRO
1	COD. 01-TA	Independencia	TÚPAC AMARU	AA.HH. 4 DE DICIEMBRE	SISMO
2	COD. 02-TA	Independencia	TÚPAC AMARU	ESCALERA ANDRES AVELINO CÁCERES	SISMO
3	COD. 03-TA	Independencia	TÚPAC AMARU	AA.HH. BELLAVISTA	SISMO
4	COD. 04-TA	Independencia	TÚPAC AMARU	AAHH SEÑOR DE LOS MILAGROS PAYET II	SISMO
5	COD. 05-TA	Independencia	TÚPAC AMARU	BELLAVISTA 2DA ETAPA	SISMO
6	COD. 06-TH	Independencia	TÚPAC AMARU	AA.HH. AMPLIACIÓN SAN LORENZO	SISMO
7	COD. 07-TH	Independencia	TAHUANTINSUYO	JESUS DE NAZARETH	SISMO
8	COD. 08-TH	Independencia	TAHUANTINSUYO	LEONCIO PRADO	SISMO
9	COD. 09-TH	Independencia	TAHUANTINSUYO	AAHH LAS ROCAS DE CRISTO	SISMO
10	COD. 010-TH	Independencia	TAHUANTINSUYO	AAHH VIRGEN DE GUADALUPE	SISMO
11	COD. 01-UN	Independencia	UNIFICADA	AA.HH. EL MILAGRO DE LA FRATERNIDAD	SISMO
12	COD. 02-UN	Independencia	UNIFICADA	LOSA DEPORTIVA LOS GERANIOS – PUNTO NEGRO	SISMO
13	COD. 03-IN	Independencia	INDEPENDENCIA	LA BOMBONERA	SISMO
14	COD. 04-IN	Independencia	INDEPENDENCIA	SOL NACIENTE DE CAHUIDE	SISMO
15	COD. 02-UN	Independencia	ERMITAÑO	AAHH EL VOLANTE II	SISMO
16	COD. 01-ER	Independencia	ERMITAÑO	COMITÉ 20	SISMO
17	COD. 02-ER	Independencia	ERMITAÑO	PASAJE REAL	SISMO
18	COD. 03-ER	Independencia	ERMITAÑO	AA.HH. SANTA ROSA	SISMO
19	COD. 04-ER	Independencia	ERMITAÑO	AA.HH. LAS ROCAS	SISMO

Fuente: Equipo Técnico del PPRRD.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:29:36 -05:00

5.2.3 MAPA DE PRIORIZACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Mapa 10. Mapa de Zonas críticas por sismo del distrito de Independencia



Fuente: Subgerencia de GRD-MD-Independencia.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

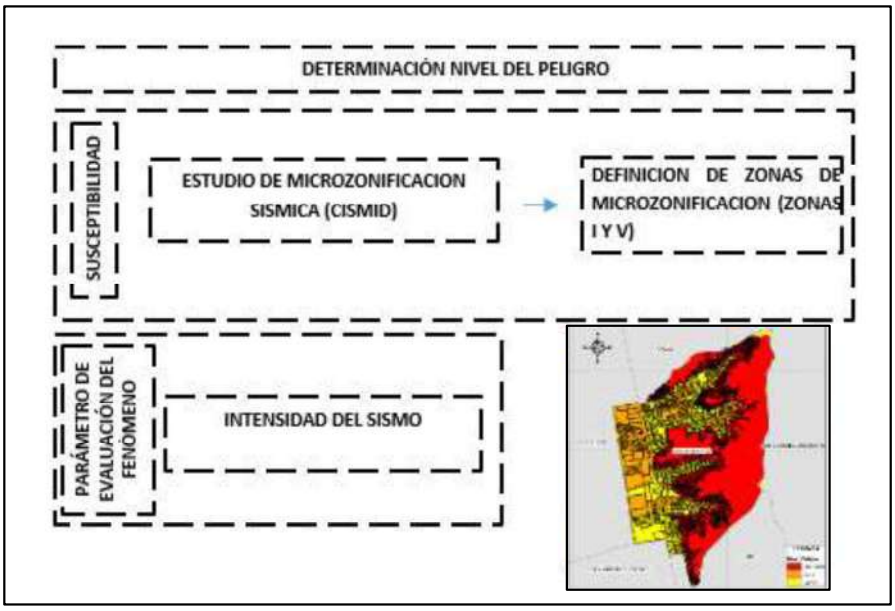
Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:29:47 -05:00

CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO SISMO

Según registros mencionados del catálogo sísmico del IGP, así como de la cronología de impactos para la zona de estudio, se debe realizar la caracterización del peligro. Para esto se tomará como base el Estudio de Microzonificación Sísmica realizado por el Centro de Investigación Sísmica y Mitigación de Desastres (CISMID) el año 2013 en el distrito de Independencia. Los resultados nos arrojarán como producto para fines de la caracterización del peligro, el parámetro Susceptibilidad del terreno. A esto, debemos agregarle el parámetro de evaluación considerado para el peligro sismo, dado por la Intensidad.

De acuerdo a la metodología del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión – CENEPRED, se procedió a caracterizar al peligro por sismo.

Ilustración 5. Determinación del nivel de Peligro.



Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:29:56 -05:00

PONDERACIÓN DE PARÁMETROS

A. SUSCEPTIBILIDAD ANTE EL PELIGRO DE SISMO

A partir de la información obtenida en el Estudio de Microzonificación Sísmica realizado por CISMID el 2017, se identifica de manera general los niveles de susceptibilidad a la ocurrencia de un sismo de gran magnitud, se utilizó como parámetro de evaluación la intensidad del sismo. Ambos indicadores son evaluados mediante el método de jerarquización en pares o de Saaty, obteniendo así los niveles de peligro.

Tabla 20. Gráfico metodológico para la determinación del peligro de sismo

PARAMETRO	DESCRIPTORES	DESC	PESO POND.
MICROZONIFICACION SISMICA	Esta zona corresponde a las áreas que son consideradas con peligro geológico alto, conformada por las laderas de fuerte pendiente (> 35%), las zonas expuestas a caídas de rocas, el cauce de quebradas expuestas a flujos de escombros e inundaciones muy esporádicas, con bajo tirante y velocidad y los suelos inestables sobre los cuales se encuentran asentadas viviendas precarias o rústicas. Debido al alto nivel de peligro, esta zona debe ser declarada como intangible, donde no se debe permitir la construcción de nuevas edificaciones.	MS4	0.519
	Acumulaciones de materiales transportados y depositados por el hombre, estos consisten de relleno de desmonte, materiales de demolición de construcciones antiguas, así como también materiales de suelo que van desde gravas, arenas, suelos finos hasta escombros, maderas y desechos (Rellenos No Controlados). la norma establece que la cimentación de la vivienda convencional no deberá construirse sobre este material, por lo que deberán ser reemplazados en su totalidad antes de iniciar la construcción de la cimentación.	MS5	0.251
	Esta zona incluye a las áreas conformadas por arenas de compacidad media a densa, los cuales presentan características geotécnicas favorables para la cimentación de edificaciones convencionales. La capacidad de carga admisible en esta zona varía entre 1.0 kg/cm2 y 2.0 kg/cm2 si se desplanta sobre la arena. Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales de rellenos. El peligro geológico de esta zona es de medio a alto. Comprende las áreas expuestas a inundaciones muy esporádicas, con bajo tirante y velocidad, o flujos de escombros y los terrenos semiplanos (12–20 %) y/o de pendiente moderada (20–35 %).	MS3	0.121
	Esta zona comprende a los depósitos de gravas de compacidad media a densa. El tipo de suelo de cimentación descrito en esta zona presenta las mejores características geotécnicas para la cimentación de edificaciones convencionales. Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales de rellenos no controlados El peligro geológico de esta zona es de bajo a medio. Comprende	MS2	0.069

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:30:09 -05:00

	las laderas de poca pendiente (< 12%), semiplanas (12–20 %) y/o moderadas (20–35 %).		
	Depósitos potentes de grava aluvial con boloneria de compacidad densa, con estratos superficiales de arenas y limos de poco espesor. El tipo de suelo descrito en esta zona presenta características geotécnicas favorables para la cimentación de edificaciones.	MS1	0.041

Fuente: Estudio de Microzonificación Sísmica en el distrito de Independencia, CISMID 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

B. PARÁMETRO DE EVALUACIÓN

Para el peligro por sismo se toma como parámetro de evaluación la intensidad del mismo.

De acuerdo a lo mencionado anteriormente se considera el siguiente parámetro de evaluación:

Tabla 21. Ponderación de los descriptores del parámetro de evaluación

PARÁMETRO	DESCRIPTORES		PESO POND.
INTENSIDAD DEL SISMO	IS1	X- DESASTROSO Destrucción en edificios bien construidos. Marcos	0.474
	IS2	IX - MUY DESTRUCTIVO Daños graves y pánico en general. Derrumbes	0.264
	IS3	VIII- DESTRUCTIVO Daños considerables en estructuras. Posibles	0.158
	IS4	VII - MUY FUERTE Las construcciones sufren daño moderado o leve.	0.066
	IS5	VI - FUERTE Sentido por todos en la zona o región.	0.039

Fuente: Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres MD-Independencia.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:30:18 -05:00

5.2.4 DETERMINACIÓN DEL PELIGRO ANTE SISMO

Tabla 22. Valores del nivel de peligro por sismo

MATRIZ DE PELIGRO

SUSCEPTIBILIDAD (S)		PARÁMETRO DE EVALUACIÓN (PE)		VALOR DE PELIGRO
MICROZONIFICACION SISMICA	PESO	INTENSIDAD SISMICA	PESO	(VALOR S*PESO S+(VALOR PE*PESO PE)
0.519	0.400	0.474	0.600	0.492
0.251	0.400	0.264	0.600	0.259
0.121	0.400	0.158	0.600	0.143
0.069	0.400	0.066	0.600	0.067
0.041	0.400	0.039	0.600	0.039

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:30:30 -05:00

Tabla 23. Niveles de peligro por sismo

NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.259	≤ P ≤	0.492
ALTO	0.143	≤ P <	0.259
MEDIO	0.067	≤ P <	0.143
BAJO	0.039	≤ P <	0.067

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

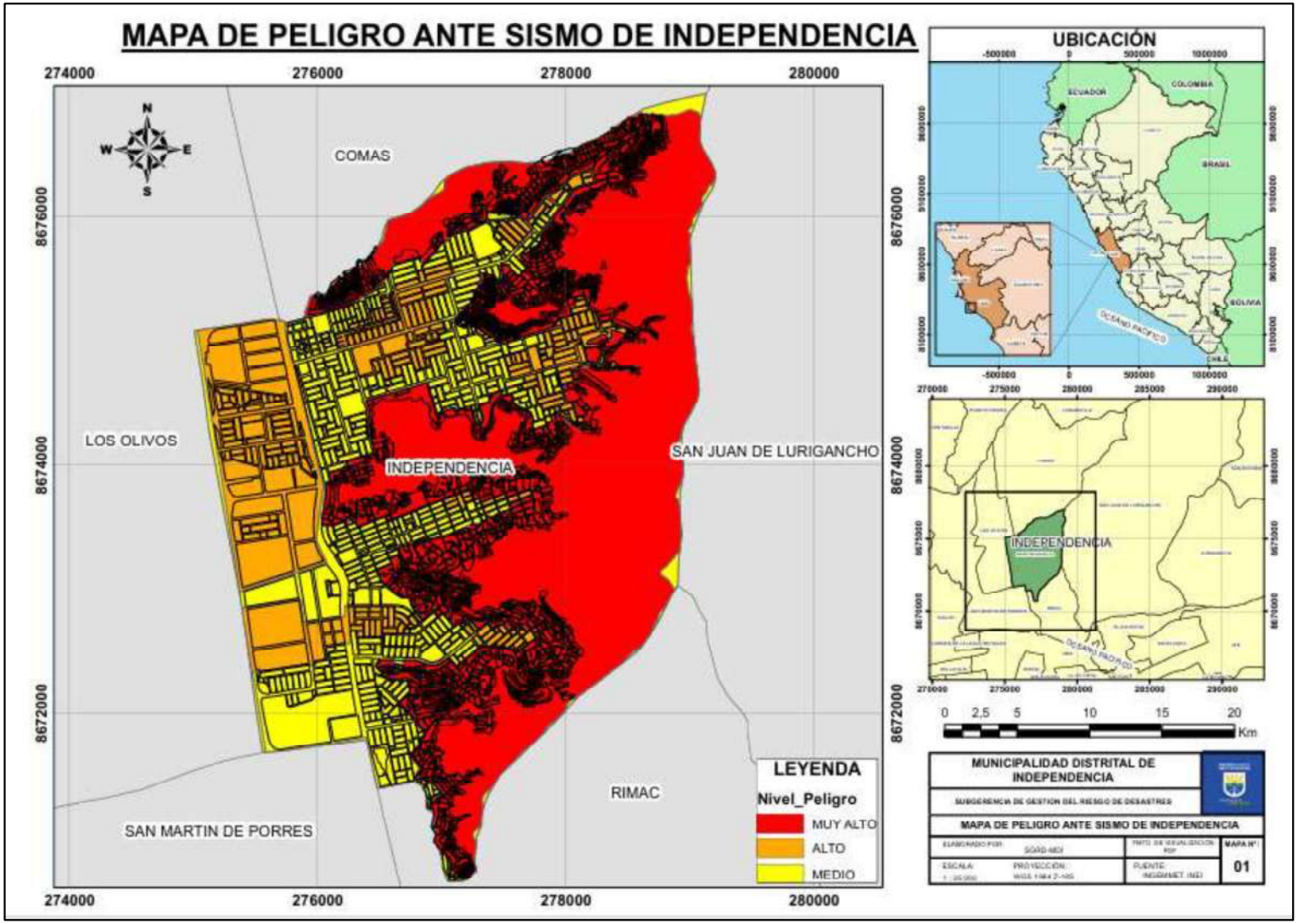
5.2.5 MAPA DE NIVEL DE PELIGRO ANTE SISMO

Con base en los modelos de susceptibilidad del terreno y el parámetro de evaluación antes descrito, se elaboró el mapa de peligro ante sismo. El resultado se representa cartográficamente (mapa) a fin de conocer su distribución sobre el territorio del distrito.

El procedimiento utilizado permitió estimar los niveles de peligro por sismo para el distrito de Independencia, el cual muestra dos niveles de peligro: muy alto y medio, y de esta manera establecer una priorización a nivel distrital para la intervención en el marco de un proceso de continuidad de acciones articuladas en prevención y reducción de riesgos de desastres, así como de preparación y respuesta frente a un evento de sismo.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:30:41 -05:00

Mapa 11. Mapa de peligro ante sismo del distrito de Independencia



Fuente: Subgerencia de GRD-MD-Independencia.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:30:50 -05:00

5.2.6 ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD

Para el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por sismo en distrito de Independencia, se ha considerado la Dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada Factor de Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 24. Parámetros de los factores de vulnerabilidad

DIMENSION		PARAMETRO	CODIGO	DESCRIPTOR
DIMENSION SOCIAL	FRAGILIDAD SOCIAL	DENSIDAD POBLACIONAL POR MANZANA	DP1	MUY BAJA
			DP2	BAJA
			DP3	MEDIA
			DP4	ALTA
			DP5	MUY ALTA
		GRUPO ETARIO	GE1	0 A 5 y más de 65 años
			GE2	6 -11 y 60 a 64 años
			GE3	12 a 17 y 50 a 59 años
			GE4	18 a 30 años
			GE5	31 a 49 años
		DISCAPACIDAD	DI1	MENTAL
			DI2	VISUAL
			DI3	PARA OIR Y HABLAR
			DI4	MOTORA
			DI5	NO TIENE
		SERVICIO DE AGUA POTABLE	AP1	POZO, MANANTIAL Y OTROS
			AP2	CAMION CISTERNA
			AP3	PILON O PILETA DE USO PUBLICO
			AP4	RED PUBLICA FUERA DE VIVIENDA Y EN LA EDIF.
			AP5	RED PUBLICA DENTRO DE VIVIENDA
		SERVICIO HIGIENICO	SH1	AL AIRE LIBRE
			SH2	POZO CIEGO, RIO O CANAL
			SH3	POZO SEPTICO, LETRINA CON TRATAMIENTO
			SH4	RED PUBLICA FUERA DE VIVIENDA Y EN LA EDIF.
			SH5	RED PUBLICA DENTRO DE VIVIENDA
	RESILIENCIA SOCIAL	NIVEL EDUCATIVO	NE1	INICIAL-BASICA ESPECIAL
			NE2	PRIMARIA
			NE3	SECUNDARIA
			NE4	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO
			NE5	SUPERIOR UNIVERSITARIO
		TIPO DE SEGURO	TS1	NINGUNO
			TS2	SIS
			TS3	ESSALUD
			TS4	PNP-FUERZAS ARMADAS
			TS5	PRIVADOS Y OTROS

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:31:02 -05:00

DIMENSION ECONOMICA	FRAGILIDAD ECONOMICA	TIPO DE VIVIENDA	VI1	NO DESTINADA PARA HABITAR
			VI2	CHOZA
			VI3	QUINTA-CASA VECINDAD
			VI4	DEPARTAMENTO-EDIFICIO
			VI5	CASA INDEPENDIENTE
		MATERIA DE LAS PAREDES	MP1	ADOBE-TAPIA
			MP2	TRIPLEY-ESTERA
			MP3	QUINCHA-PIEDRA CON BARRO
			MP4	MADERA
			MP5	CONCRETO-LADRILLO-PIEDRA SILLAR
		MATERIAL DE LOS TECHOS	MT1	PAJAS-HOJAS-OTROS
			MT2	TRIPLEY-ESTERAS
			MT3	MADERA-CAÑA
			MT4	TEJA-CALAMINA
			MT5	CONCRETO ARMADO
	RESILIENCIA ECONOMICA	POBLACION ECONOMICA	PE1	DESOCUPADO
			PE2	JUBILADO-ESTUDIANTE
			PE3	EN NEGOCIO FAMILIAR-DOMESTICO PROPIO
			PE4	DEPENDIENTE-EMPLEADO DEL HOGAR
			PE5	INDEPENDIENTE-EMPLEADOR
		TENENCIA DE VIVIENDA	TV1	INVADIDA
			TV2	POSESIONARIA-ALQUILADA
			TV3	CEDIDA
			TV4	PROPIA SIN TITULO EN RRPP
			TV5	PROPIA CON TITULO EN RRPP

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 20224.

5.2.7 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

A. FRAGILIDAD SOCIAL

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:31:12 -05:00

Tabla 25. Parámetro de Suministro de Agua Potable

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Suministro de Agua Potable	POZO, MANANTIAL Y OTROS	0.478
	CAMION CISTERNA	0.268
	PILON O PILETA DE USO PUBLICO	0.136
	RED PUBLICA FUERA DE VIVIENDA Y EN LA EDIF.	0.073
	RED PUBLICA DENTRO DE VIVIENDA	0.037

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 26. Parámetro de Tipo de Servicio higiénico

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Servicio Higiénico	AL AIRE LIBRE	0.490
	POZO CIEGO, RIO O CANAL	0.259
	POZO SEPTICO, LETRINA CON TRATAMIENTO	0.140
	RED PUBLICA FUERA DE VIVIENDA Y EN LA EDIF.	0.073
	RED PUBLICA DENTRO DE VIVIENDA	0.038

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 27. Parámetro de Densidad Poblacional por Manzanas

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Densidad Poblacional por Manzanas	MUY ALTA	0.505
	ALTA	0.254
	MEDIA	0.134
	BAJA	0.066
	MUY BAJA	0.042

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:33:14 -05:00

Tabla 28. Parámetro de Grupo Etario

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Grupo Etario	0 A 5 AÑOS -MAYOR A 65	0.490
	6 A 11 - 60 A 64	0.259
	12 A 17- 45 A 59	0.140
	18 A 29	0.073
	30 A 44	0.038

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 29. Parámetro de Dificultad o limitación permanente

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Discapacidad	MENTAL – INTELECTUAL	0.503
	VISUAL	0.260
	AUDICION-HABLA	0.134
	MOTORA	0.068
	NO TIENE	0.035

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

B. RESILIENCIA SOCIAL

Tabla 30. Parámetro de Nivel Educativo

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Nivel Educativo	INICIAL-BASICA ESPECIAL	0.497
	PRIMARIA	0.248
	SECUNDARIA	0.151
	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO	0.069
	SUPERIOR UNIVERSITARIO-OTROS	0.035

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:33:22 -05:00

Tabla 31. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro de Salud	NINGUNO	0.492
	SIS	0.242
	ESSALUD	0.156
	PNP-FUERZAS ARMADAS	0.075
	PRIVADOS Y OTROS	0.036

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

5.2.8 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

A. FRAGILIDAD ECONÓMICA

Tabla 32. Parámetro de Tipo de vivienda

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Vivienda	NO DESTINADA PARA HABITAR	0.483
	CHOZA	0.267
	QUINTA-CASA VECINDAD	0.144
	DEPARTAMENTO-EDIFICIO	0.064
	CASA INDEPENDIENTE	0.043

Elaboración: Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 33. Parámetro de Material de las Paredes

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material de las Paredes	ADOBE-TAPIA	0.469
	QUINCHA-PIEDRA CON BARRO	0.277
	TRIPLEY-ESTERA	0.140
	MADERA	0.074
	CONCRETO-LADRILLO-PIEDRA SILLAR	0.039

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:33:31 -05:00

Tabla 34. Parámetro de Material de los Techos

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material de los Techos	PAJAS-HOJAS-OTROS	0.449
	TRIPLEY-ESTERAS	0.293
	MADERA-CAÑA	0.152
	TEJA-CALAMINA	0.071
	CONCRETO ARMADO	0.035

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

B. RESILIENCIA ECONÓMICA

Tabla 35. Parámetro de régimen de tenencia de vivienda

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Régimen de tenencia de Vivienda	INVADIDA	0.451
	POSESIONARIA-ALQUILADA	0.295
	CEDIDA	0.145
	PROPIA SIN TITULO EN RRPP	0.072
	PROPIA CON TITULO EN RRPP	0.036

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 36. Parámetro de población económicamente activa

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población económicamente activa	DESOCUPADO	0.497
	JUBILADO-ESTUDIANTE	0.248
	EN NEGOCIO FAMILIAR-DOMESTICO PROPIO	0.151
	DEPENDIENTE-EMPLEADO DEL HOGAR	0.069
	INDEPENDIENTE-EMPLEADOR	0.035

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:33:48 -05:00

Debemos considerar dentro de los elementos expuestos para el análisis de la vulnerabilidad a:

- Población
- Viviendas
- Líneas vitales (redes de luz agua y gas natural y telecomunicaciones)

Una vez realizado el cálculo de la vulnerabilidad (de acuerdo a las tablas resumidas a continuación) se tienen que según el análisis de la vulnerabilidad por manzana en el distrito de Independencia los resultados son:

MUY ALTO : 125 manzanas

ALTO : 453 manzanas

MEDIO : 909 manzanas

BAJO : 1058 manzanas

5.2.9 CÁLCULO DE LOS NIVELES DE VULNERABILIDAD

Tabla 37. Cálculo de vulnerabilidad

												RESILIENCIA SOCIAL							
GRUPO ETARIO		SUMINISTRO DE AGUA POTABLE		TIPO DE SERVICIO HIGIENICO		DISCAPACIDAD		HABITANTES POR MANZANA		Valor Fragilidad Social	Peso Fragilidad Social	NIVEL EDUCATIVO		TIPO DE SEGURO		Valor Resiliencia Social	Peso Resiliencia Social	VALOR DIMENSIÓN SOCIAL	PESO DIMENSIÓN SOCIAL
Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc			Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc				
0.448	0.490	0.299	0.478	0.148	0.490	0.065	0.503	0.040	0.505	0.488	0.600	0.550	0.497	0.450	0.492	0.400	0.400	0.453	0.600
0.448	0.259	0.299	0.268	0.148	0.259	0.065	0.260	0.040	0.254	0.262	0.600	0.550	0.248	0.450	0.242	0.245	0.400	0.255	0.600
0.448	0.140	0.299	0.136	0.148	0.140	0.065	0.134	0.040	0.134	0.138	0.600	0.550	0.151	0.450	0.156	0.153	0.400	0.144	0.600
0.448	0.073	0.299	0.073	0.148	0.073	0.065	0.068	0.040	0.066	0.072	0.600	0.550	0.069	0.450	0.075	0.072	0.400	0.072	0.600
0.448	0.038	0.299	0.037	0.148	0.038	0.065	0.035	0.040	0.042	0.038	0.600	0.550	0.035	0.450	0.036	0.036	0.400	0.037	0.600

DIMENSIÓN ECONÓMICA															
FRAGILIDAD ECONÓMICA								RESILIENCIA ECONOMICA							
TIPO DE VIVIENDA		MATERIAL DE PAREDES		MATERIAL DE TECHO		Valor Fragilidad Económica	Peso Fragilidad Económica	REGIMEN DE TENENCIA		POBLACION ECONOMICA ACTIVA		Valor Resiliencia Económica	Peso Resiliencia Económica	VALOR DIMENSIÓN ECONÓMICA	PESO DIMENSIÓN ECONÓMICA	VALOR DE LA VULNERABILIDAD
Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc			Ppar	Pdesc	Ppar	Pdesc					
0.623	0.483	0.239	0.469	0.137	0.449	0.475	0.400	0.450	0.451	0.550	0.497	0.476	0.600	0.476	0.400	0.465
0.623	0.267	0.239	0.277	0.137	0.293	0.273	0.400	0.450	0.295	0.550	0.248	0.269	0.600	0.271	0.400	0.261
0.623	0.144	0.239	0.140	0.137	0.152	0.144	0.400	0.450	0.145	0.550	0.151	0.149	0.600	0.147	0.400	0.144
0.623	0.064	0.239	0.074	0.137	0.071	0.067	0.400	0.450	0.072	0.550	0.069	0.070	0.600	0.069	0.400	0.070
0.623	0.043	0.239	0.039	0.137	0.035	0.041	0.400	0.450	0.036	0.550	0.035	0.036	0.600	0.038	0.400	0.037

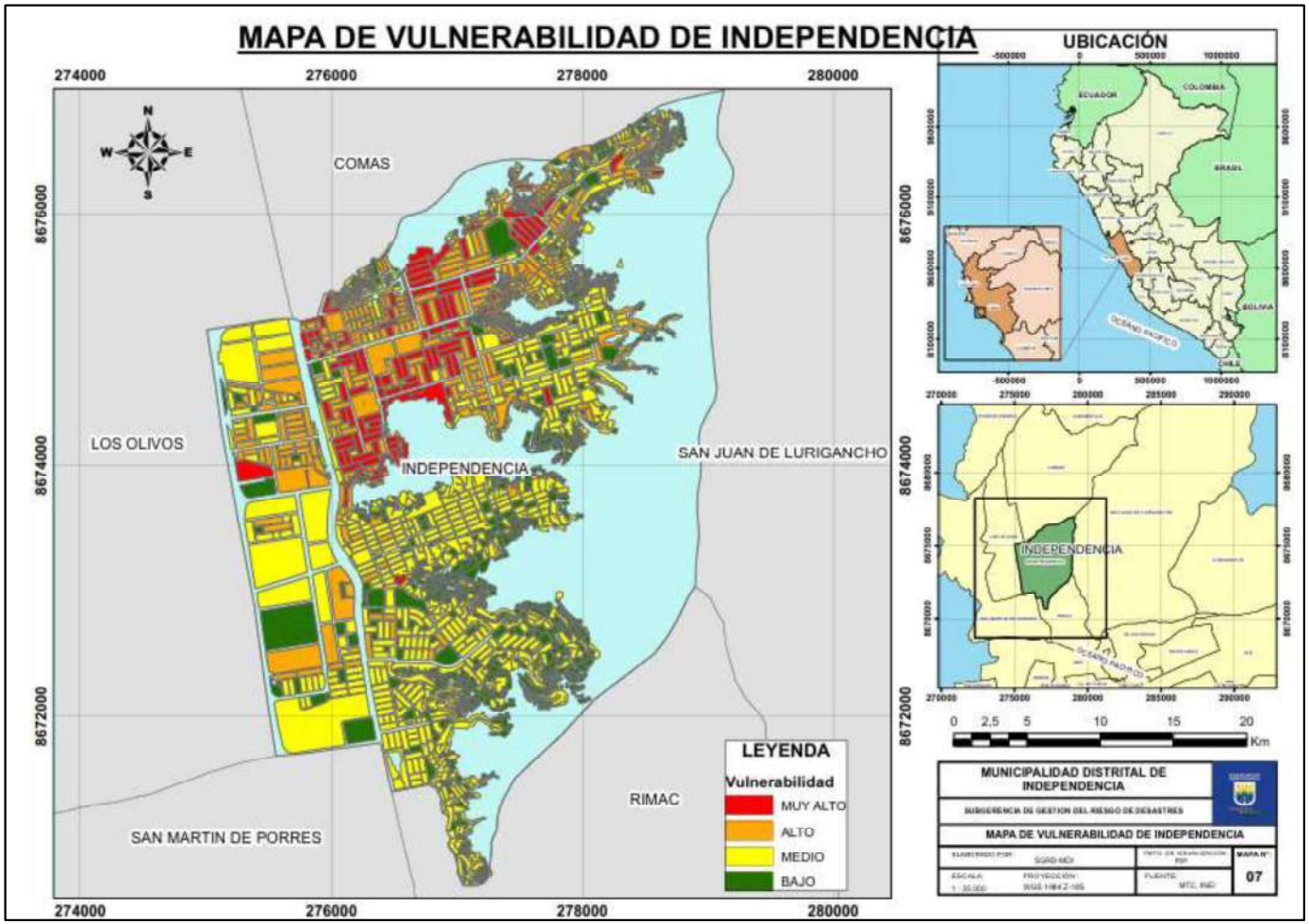
Tabla 38. Rangos de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.261	≤ V ≤	0.462
ALTO	0.145	≤ V <	0.261
MEDIO	0.071	≤ V <	0.145
BAJO	0.037	≤ V <	0.071

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:34:00 -05:00

5.2.10 MAPA DE VULNERABILIDAD

Mapa 12. Mapa de vulnerabilidad ante sismo del distrito de Independencia



Fuente: Subgerencia de GRD-MD-Independencia.
Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:34:13 -05:00

5.3 DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente. El riesgo de desastre según la ley 29664 es la probabilidad de que la población y sus medios de vida sufran daños y pérdidas a consecuencia de su condición de vulnerabilidad y el impacto de un peligro.

Entonces metodológicamente el riesgo es el resultado de relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas asociadas al escenario de un sismo de 8.8 Mw. Para estratificar el nivel del riesgo se hará uso de una matriz de doble entrada: matriz del grado de peligro y matriz del grado de vulnerabilidad. **Los resultados fueron: RIESGO MUY ALTO: 88 manzanas, RIESGO ALTO: 391 manzanas, RIESGO MEDIO: 957 manzanas y RIESGO BAJO: 1058 manzanas.**

Tabla 39. Niveles de riesgo

NIVELES DE PELIGRO					NIVELES DE VULNERABILIDAD					NIVELES DE RIESGO				
NIVEL	RANGO				NIVEL	RANGO				NIVEL	RANGO			
MUY ALTO	0.259	≤ P ≤	0.492		MUY ALTO	0.261	≤ V ≤	0.462		MUY ALTO	0.068	≤ R ≤	0.227	
ALTO	0.143	≤ P <	0.259	X	ALTO	0.145	≤ V <	0.261	=	ALTO	0.021	≤ R <	0.068	
MEDIO	0.067	≤ P <	0.143		MEDIO	0.071	≤ V <	0.145		MEDIO	0.005	≤ R <	0.021	
BAJO	0.039	≤ P <	0.067		BAJO	0.037	≤ V <	0.071		BAJO	0.001	≤ R <	0.005	

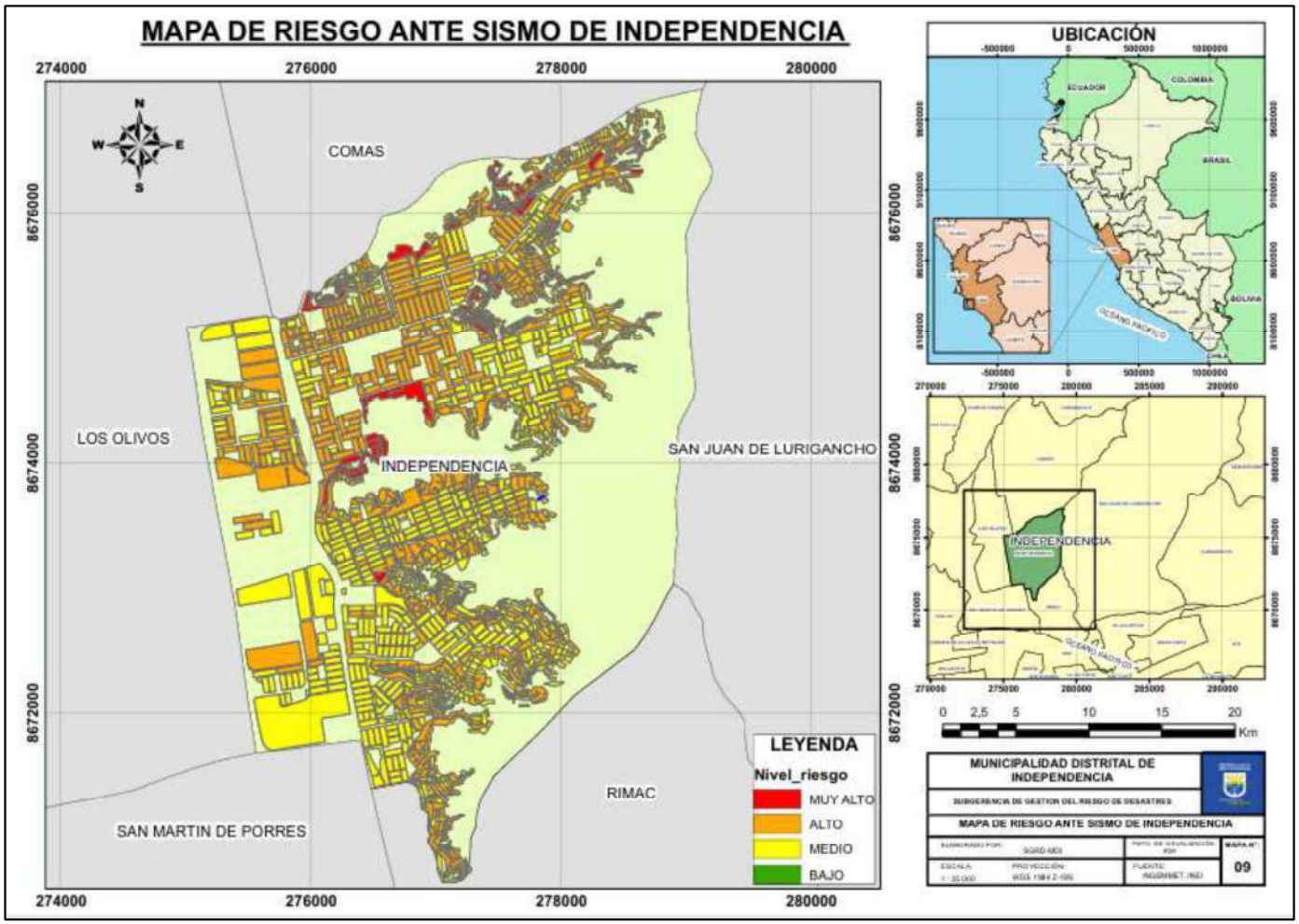
Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:35:14 -05:00

Tabla 40. Matriz de riesgo

PMA	0.492	0.035	0.071	0.129	0.227
PA	0.259	0.018	0.038	0.068	0.120
PM	0.143	0.010	0.021	0.037	0.066
PB	0.067	0.005	0.010	0.017	0.031
		0.071	0.145	0.261	0.462
		VB	VM	VA	VMA

5.3.1 MAPA DE RIESGO

Mapa 13. Mapa de riesgo por sismo del distrito de Independencia



Fuente: **Subgerencia de GRD-MD-Independencia.**
Elaboración: **Equipo Técnico MDI, 2024.**

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:35:27 -05:00

Tabla 41 Estratificación del Riesgo

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	0.068 ≤ P ≤ 0.227	Sismo de Intensidad VIII en la escala de Mercalli Modificada con daños considerables en estructuras. Material del suelo: áreas que son consideradas con peligro geológico alto, conformada por las laderas de fuerte pendiente (> 35%), las zonas expuestas a caídas de rocas, el cauce de quebradas expuestas a flujos de escombros e inundaciones muy esporádicas, con bajo tirante y velocidad y los suelos inestables sobre los cuales se encuentran asentadas viviendas precarias o rústicas. Debido al alto nivel de peligro, esta zona debe ser declarada como intangible, donde no se debe permitir la construcción de nuevas edificaciones. Densidad Poblacional muy alta. Grupos etarios de 0-5 años y más de 65 años. Discapacidad mental/intelectual. Tipo de suministro de agua: Pozo, Manantial y otros. Tipo de Servicio Higiénico: Al aire libre. No cuentan con Educación o a lo mucha educación básica y/ o especial ni Seguro de Salud, con tipo de vivienda improvisada o no destinada para habitar, material de las paredes de adobe y tapia y material de los techos de pajas, hojas y otros. Tipo de Vivienda invadida y población desocupada.
ALTO	0.021 ≤ P < 0.068	Sismo de Intensidad VIII en la escala de Mercalli Modificada con daños considerables en estructuras. Material del suelo: Acumulaciones de materiales transportados y depositados por el hombre, estos consisten de relleno de desmonte, materiales de demolición de construcciones antiguas, así como también materiales de suelo que van desde gravas, arenas, suelos finos hasta escombros, maderas y desechos (Rellenos No Controlados). la norma establece que la cimentación de la vivienda convencional no deberá construirse sobre este material, por lo que deberán ser reemplazados en su totalidad antes de iniciar la construcción de la cimentación. Densidad Poblacional alta. Grupos etarios de 6-11 y 60-64 años. Suministro de Agua Potable por camión cisterna. Servicio higiénico mediante pozo ciego, río o canal. Discapacidad visual. Cuentan sólo con Educación primaria y Seguro de Salud Integral (SIS), con tipo de vivienda choza, material de las paredes de quincha y piedra con barro y material de los techos de tripley y esteras. Tipo de Vivienda posesionaria-alquilada y población económica conformada por jubilados y estudiantes.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:35:36 -05:00

NIVEL	RANGO	Descripción
MEDIA	0.005 ≤ P < 0.021	Sismo de Intensidad VIII en la escala de Mercalli Modificada con daños considerables en estructuras. Material del suelo: Áreas conformadas por arenas de compacidad media a densa, los cuales presentan características geotécnicas favorables para la cimentación de edificaciones convencionales. La capacidad de carga admisible en esta zona varía entre 1.0 kg/cm2 y 2.0 kg/cm2 si se desplanta sobre la arena. Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales de rellenos. El peligro geológico de esta zona es de medio a alto. Comprende las áreas expuestas a inundaciones muy esporádicas, con bajo tirante y velocidad, o flujos de escombros y los terrenos semiplanos (12–20 %) y/o de pendiente moderada (20–35 %). Densidad Poblacional media. Grupos etarios de 12-17 años y más de 45-49 años. Suministro de agua potable por pilón o pileta pública. Servicio higiénico por pozo séptico o letrina con tratamiento. Discapacidad para oír y/o hablar. Cuentan sólo con Educación secundaria y Seguro de Salud ESSALUD, con tipo de vivienda quinta y casa vecindad, material de las paredes de triplay y esteras y material de los techos de madera y caña. Tipo de Vivienda cedida y población económica conformada por personas en negocio familiar o dedicado a los quehaceres del hogar propio.
BAJO	0.001 ≤ P < 0.005	Sismo de Intensidad VIII en la escala de Mercalli Modificada con daños considerables en estructuras. Depósitos de gravas de compacidad media a densa. El tipo de suelo de cimentación descrito en esta zona presenta las mejores características geotécnicas para la cimentación de edificaciones convencionales. Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales de rellenos no controlados El peligro geológico de esta zona es de bajo a medio. Comprende las laderas de poca pendiente (< 12%), semiplanas (12–20 %) y/o moderadas (20–35 %). Depósitos potentes de grava aluvial con bolonería de compacidad densa, con estratos superficiales de arenas y limos de poco espesor. El tipo de suelo descrito en esta zona presenta características geotécnicas favorables para la cimentación de edificaciones. Densidad Poblacional baja y muy baja. Grupos etarios de 18 a 29 y 30 a 44 años. Suministro de agua y servicio higiénico mediante redes interiores conectadas dentro o fuera de la vivienda Discapacidad motora o sin discapacidad. Cuentan con Educación superior, no universitaria y universitaria superior. Seguro de Salud Policial, FF.AA. o privado y otros, con tipo de vivienda departamento en edificio y casa independiente, material de las paredes de madera concreto ladrillo, piedra, sillar; material de los techos de teja-calamina y concreto armado. Tipo de Vivienda propia con o sin Registro en RR.PP. población económica conformada por trabajadores del hogar, dependientes, independientes y empleadores.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:35:45 -05:00

6 CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

6.1 OBJETIVOS

A partir del análisis del diagnóstico del plan, la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 (D.S.038-2021-PCM) y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030 (D.S.115-2022-PCM) se establecieron los siguientes objetivos:

6.2 OBJETIVO GENERAL

Reducir el riesgo de desastres de las personas, viviendas y sus medios de vida y evitar que se generen nuevos riesgos, para un desarrollo urbano ordenado, seguro y sostenible del distrito de Independencia.

6.3 OBJETIVOS PRIORITARIOS

Resultado de la revisión del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2023-2030 se identificó los principales objetivos prioritarios:

Objetivo Prioritario 1:
OP1: Desarrollar el conocimiento del Riesgo de Desastres en el distrito de Independencia para la ejecución de los procesos de la gestión del riesgo de desastres.

Objetivo Prioritario 2:
OP2: Evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo de la población, de sus viviendas, de sus medios de vida y su entorno, con un enfoque territorial.

Objetivo Prioritario 3:
OP3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas, de sus medios de vida y su entorno, con enfoque territorial.

Objetivo Prioritario 4:
OP4: Fortalecer las capacidades institucionales de la Municipalidad para la gestión del riesgo de desastres, transversal al desarrollo del distrito.

Objetivo Prioritario 5:
OP5: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada del distrito de Independencia, desarrollando una cultura de prevención y su compromiso con el desarrollo del distrito.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:35:54 -05:00

6.4 Articulación de Políticas y Planes

Los Objetivos Específicos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres por fenómeno sísmico del distrito de Independencia 2025-2030, están alineados a los diversas políticas de carácter nacional correspondiente a la Gestión del Riesgo de Desastres y los principales instrumentos de gestión institucional aprobados por la Municipalidad , con el objetivo de sumarse además al logro de metas hasta el 2030, y evidencia una comunión de interés con el propósito de reducir la vulnerabilidad de la población local.

Tabla 42 Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA 2025-2030		
Política De Estado - Acuerdo Nacional	Nº 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
	Nº 34 Ordenamiento y Gestión Territorial	Nos comprometemos a 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.
Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Objetivos Prioritarios	OP1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.
		OP2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso, considerando el riesgo de desastres en el territorio.
		OP3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.
		OP4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.
Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030	Objetivo Nacional	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.
PEI Municipalidad Distrital de Independencia	Objetivo Estratégico Institucional 2021 - 2024	OEI. 04 PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICOS
PPRRD Municipalidad Distrital de Independencia	Objetivo General del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025 - 2030	Reducir el riesgo de desastres de las personas, viviendas y sus medios de vida y evitar que se generen nuevos riesgos, para un desarrollo urbano ordenado, seguro y sostenible del distrito de Independencia.

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:36:04 -05:00

6.5 ACCIONES ESTRATÉGICAS

Para el cumplimiento de los objetivos estratégicos planteados se identificaron las acciones estratégicas que permitan la viabilidad en la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Independencia 2025- 2030.

Tabla 43. Acciones Estratégicas según Objetivos Prioritarios del PPRRD del distrito de Independencia al 2025 – 2030

Objetivos Prioritarios		Acciones Estratégicas		Prioridad
OP1	Desarrollar el conocimiento del Riesgo de Desastres en el distrito de Independencia para la ejecución de los procesos de la gestión del riesgo de desastres.	**AE. 1.1**	Suscribir convenios con entidades especializadas para que se continúe con la elaboración de los estudios de evaluación de riesgos para cada asentamiento humano y para mantener actualizada la evaluación de riesgos del distrito.	1
		AE.1.2	Implementar una estrategia de comunicación para difundir los estudios.	2
OP2	Evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo de la población, de sus viviendas, de sus medios de vida y su entorno, con un enfoque territorial	**AE. 2.1**	Concebir el desarrollo urbano como un proceso de reordenamiento y densificación, de acuerdo a las factibilidades de servicios básicos y no como el crecimiento en áreas de expansión.	1
		AE. 2.2	Suscribir convenio con la Superintendencia de Bienes Estatales - SBN, para que se agilicen los procesos de defensa de los terrenos del Estado y se encargue de los desalojos que correspondan.	1
		AE. 2.3	Fortalecer la procuraduría de la Municipalidad para el inicio de procesos de desalojos.	2
		AE. 2.4	Fortalecer y ejercer el control urbano municipal y fomentar el control ciudadano.	2

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:36:13 -05:00

		AE. 2.5	Prohibir el reconocimiento de asentamientos humanos en las zonas de riesgo del distrito.	3
OP3	Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas, de sus medios de vida y su entorno, con enfoque territorial	**AE. 3.1**	Suscribir convenios con entidades especializadas para que se brinde asistencia técnica directa a la población en mejoramiento de viviendas.	1
		AE. 3.2	Suscribir convenios con el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, para la aplicación de programas de mejoramiento de vivienda en las zonas de riesgo del distrito.	1
		AE. 3.3	Suscribir convenios con proveedores del sector privado, para que se brinden facilidades a las familias de bajos recursos que requieran mejoramiento de sus viviendas por encontrarse en zonas de riesgo.	1
		AE. 3.4	Suscribir convenios con entidades especializadas para el asesoramiento en proyectos de inversión pública para la reducción del riesgo de desastres por peligros geológicos.	1
		AE. 3.5	Fortalecer y ejercer el control urbano municipal y fomentar el control ciudadano.	2
OP4	Fortalecer las capacidades institucionales de la Municipalidad para la gestión del riesgo de desastres, transversal al desarrollo de distrito	**AE. 4.1**	Crear una instancia funcional para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres.	1
		AE. 4.2.	Suscribir convenios con CENEPRED, INDECI y la Municipalidad Metropolitana de Lima, para una capacitación continua de sus funcionarios en GRD.	2
		AE. 4.3.	Suscribir convenios con entidades de cooperación y/o con acceso a financiamiento, para el equipamiento del área encargada de la gestión del riesgo de desastres.	2

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:36:22 -05:00

OP5	Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada del distrito de Independencia, desarrollando una cultura de prevención y su compromiso con el desarrollo del distrito.	**AE. 5.1**	Implementar un sistema de coordinación con los Comités de Gestión del Riesgo de Desastres de cada uno de los asentamientos humanos en zonas de riesgo.	1
		AE. 5.2	Suscribir convenios con el sector privado para la elaboración y difusión de material de capacitación sobre GRD.	1

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

6.5.1 ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ROLES INSTITUCIONALES

Las acciones estratégicas definidas responden al desarrollo del enfoque prospectivo y correctivo lo cual implica la interacción técnica y eficiente de roles de las unidades orgánicas y órganos descentralizados del de la Municipalidad de Independencia y que se detallan en el siguiente cuadro:

Tabla 44. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP1

0E/ AO **Código**	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OP.1.	Desarrollar el conocimiento del Riesgo de Desastres en el distrito de Independencia para la ejecución de los procesos de la gestión del riesgo de desastres.	
Actividades operativas del OP. 1.		
AO 1.1.	Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres (EVAR) (1): en todos y cada uno de los asentamientos humanos que se encuentran en zonas de riesgo alto y muy alto	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO 1.2.	Evaluación de la infraestructura de servicios básicos que se encuentran en las zonas de riesgo (reservorios, tanques, redes de agua y desagüe, alumbrado público, etc.)	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO 1.3.	Evaluación de las instituciones educativas en las zonas de riesgo.	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO. 1.4.	Difusión de los estudios (publicaciones, talleres, campañas, etc.).	Subgerencia de Participación Vecinal - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
AO. 1.5.	Elaborar informes o estudios para determinar el riesgo con fines de formalización.	Subgerencia de Obras Privadas y Catastro - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:38:25 -05:00

Tabla 45. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP2

OEE/ AO **Código**	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OP.2.	Evitar la generación de condiciones de riesgo de la población y de sus medios de vida, con un enfoque territorial.	
Actividades operativas del OP. 2.		
AO 2.1.	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en todos los planes urbanos y de gestión de la Municipalidad Distrital de Independencia.	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres- Subgerencia de Participación vecinal
AO 2.2.	Puesta en valor y conservación de la Loma de Amancaes - Bella Durmiente	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres- Subgerencia de Participación Vecinal
AO 2.3.	Generar el catastro urbano con un sistema informático institucional que permita monitorear permanentemente la gestión territorial y la dinámica del riesgo de desastres	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres - Oficina General de Comunicación e Imagen Institucional
AO 2.4.	Incorporar el enfoque de GRD para el otorgamiento de licencias (de edificación, de habilitación urbana, de funcionamiento)	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres – Subgerencia de Participación Vecinal - Oficina General de Comunicación e Imagen Institucional
AO 2.5.	Ejecución inspección técnica y de seguridad en edificaciones (ITSE)	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO2.6.	Generar el Catastro Urbano del distrito de Independencia con un sistema informático institucional que permita monitorear permanentemente la gestión territorial y la dinámica del riesgo de desastre.	Gerencia de Desarrollo Urbano - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO2.7.	Generar normativa con enfoque en GRD (ordenanzas, decretos, resoluciones y directivas) que regulen la ocupación de predios con edificaciones en riesgo.	Gerencia de Desarrollo Urbano – Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO2.8.	Elaboración de reglamentos que incorporen el enfoque de GRD en el procedimiento del otorgamiento de licencias (Edificación, de habilitación urbana y de funcionamiento).	Gerencia de Desarrollo Urbano- Gerencia de Desarrollo Económico (Subgerencia de Comercialización y Autorizaciones) - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO2.9.	Actualización de la zonificación urbana de acuerdo con las zonas de Riesgo en el distrito Independencia.	Gerencia de Desarrollo Urbano – Municipalidad Metropolitana de Lima

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:36:36 -05:00

Tabla 46. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP3

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OP.3.1	Reducir las condiciones de riesgo de la población y de sus medios de vida, con un enfoque territorial	
Actividades operativas del OP.3.		
AO 3.1.	Programa de asesoramiento para el mejoramiento y estabilización de taludes y suelos inestables, en las asociaciones de vivienda identificadas como zonas críticas según fichas técnicas	Gerencia de Desarrollo Urbano – Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO 3.2.	Programa de desquinche y/o estabilización de macizos rocosos en las asociaciones de vivienda identificadas como puntos críticos de acuerdo al mapa de riesgo.	Gerencia de Desarrollo Urbano - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO 3.3.	Elaboración de campañas de Limpieza de Techos en la Gestión del Riesgo de Desastres.	Gerencia de Gestión Ambiental
AO 3.4.	Mejoramiento de escaleras en las zonas de riesgo del distrito.	Gerencia de Desarrollo Urbano – Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 47. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP4

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OP.4.	Fortalecer las capacidades institucionales de la Municipalidad para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres	
Actividades operativas del OP 4.		
AO 4.1.	Fortalecer el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y cumplimiento de su Plan de Trabajo.	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO 4.2.	Programar sesiones mensuales para evaluar el avance del Plan Anual de Actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO 4.3.	Desarrollo de capacitaciones en gestión del riesgo de desastre a los servidores públicos de la municipalidad distrital de Independencia.	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:36:47 -05:00

AO 4.4.	Actualización del Plan de Desarrollo de Personas con enfoque en gestión del riesgo de desastres.	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto – Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.

Elaboración: Equipo Técnico MDI, 2024

Tabla 48. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OP5

OEE/ AO **Código**	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OP.5.	Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada del distrito de Independencia, para el desarrollo de una cultura de prevención	
Actividades operativas del OP.5.		
AO 5.1.	Capacitación a la población sobre sus riesgos, por asentamiento humano o por ejes zonales.	Subgerencia de Participación Vecinal - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres.
AO 5.2.	Elaboración de Ferias de Gestión del Riesgo de Desastres para la difusión de la cultura de prevención.	Subgerencia de Participación Vecinal - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres.
AO 5.3.	Conformar Comités de Gestión del Riesgo de Desastres en cada centro poblado del distrito de Independencia.	Subgerencia de Participación Vecinal - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres.
AO 5.4.	Difusión de las leyes o normas para impedir que la población invada zonas aledañas a los asentamientos humanos consolidados.	Gerencia de Desarrollo Urbano - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres
AO 5.5.	Apoyo a las organizaciones para fortalecer las iniciativas de forestación	Gerencia de Gestión Ambiental - Subgerencia de Gestión del Riesgos de Desastres

Elaboración: del Equipo Técnico MDI, 2024.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:36:56 -05:00

6.5.2 PROGRAMACIÓN Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Los objetivos y actividades se ejecutarán de manera progresiva de acuerdo con el horizonte del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD del Distrito de Independencia considerando como inicio desde el año 2025 hasta el año 2030. Asimismo, se menciona, el año de ejecución y los productos a obtener mediante los cuales se verificará limiento, para lo cual es importante que el o los responsables cuenten con los recursos financieros, logísticos y humanos necesarios.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:37:33 -05:00

Tabla 49. Programación del OP1

OE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2024	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento	Fuente de financiamiento		
	Meta Estimada	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano plazo		Largo plazo		Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068		Otro
				2025	2026	2027	2028	2029	2030		Activid.	Produc.	
OP. 1 Desarrollar el conocimiento del Riesgo de Desastres en el distrito de Independencia para la ejecución de los procesos de la gestión del riesgo de desastres.													
Actividades operativas del OP.1.													
A.O. 1.1 Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres (EVAR) (1): en todos y cada uno de los asentamientos humanos que se encuentran en zonas de riesgo alto y muy alto	12 Evaluaciones de riesgo	Informe EVAR	0	2	2	2	2	2	2	300,000.00	**5005571:** Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	**3000737:** Estudios para la estimación del riesgo de desastres	-
A.O. 1.2. Evaluación de la infraestructura de servicios básicos que se encuentran en las zonas de riesgo (reservorios, tanques, redes de agua y desagüe, alumbrado público, etc.)	06 Ejes Zonales	Informe Técnico	0	1	1	1	1	1	1	196,000.00	**5005568:** Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.	**3000736:** Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	-
A.O.1.3. Evaluación de las instituciones educativas en las zonas de riesgo	Número de fichas técnicas	Ficha Técnica	0	5	7	8	8	8	8	80,000.00	**5005568:** Inspección de edificaciones para	**3000736:** Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	-

											la seguridad y el control urbano		
AO. 1.4. Difusión de los estudios (publicaciones, talleres, campañas, etc.).	12 talleres	Número de personas	0	2	2	2	2	2	2	15,000.00	-	-	Recursos Propios
AO. 1.5. Elaborar informes o estudios para determinar el riesgo con fines de formalización.	Plan Anual de Intervención	Informe Técnico	0	1	1	1	1	1	1	65,000.00	-	-	Recursos propios

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:37:51 -05:00

Tabla 50 Programación del OP2

OE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2024	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento	Fuente de financiamiento		
	Meta Estimada	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano plazo		Largo plazo		Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068		Otro
				2025	2026	2027	2028	2029	2030		Activid.	Produc.	
OP. 2 Evitar la generación de condiciones de riesgo de la población y sus medios de vida, con un enfoque territorial													
Actividades operativas del OP.2.													
A.O.2.1. Incorporar la gestión del riesgo de desastres en todos los planes urbanos y de gestión de la Municipalidad Distrital de Independencia. (PDLC, PDU, PEI, POI)	04 Planes	Informe Técnico	0	1	1	0	1	0	1	250,000.00	**5004280:** Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	**3000001:** Acciones Comunes.	-
A.O.2.2. Puesta en valor y conservación de la Loma de Amancaes - Bella Durmiente	20 ITSES mensuales	Informe Técnico	0	2400	2400	2400	2400	2400	2400	60,000.00	-	-	FONIPREL

A.O.2.3. Generar el catastro urbano con un sistema informático institucional que permita monitorear permanentemente la gestión territorial y la dinámica del riesgo de desastres.	Actualización del Catastro	Informe Técnico	0	1	0	1	0	1	0	200,000.00	**5005567:** Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres.	**3000736:** Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	-
A.O.2.4. Incorporar el enfoque de GRD para el otorgamiento de licencias (de edificación, de habilitación urbana, de funcionamiento).	Elaboración de proyectos de ordenanza	Resolución de Alcaldía	0	1	1	1	1	1	1	30,000.00	**5005568:** Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.	**3000736:** Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	-
A.O.2.6. Ejecución de Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones (ITSE)	20 ITSES mensuales	Informe Técnico	0	2400	2400	2400	2400	2400	2400	400,000.00	**5005568:** Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.	**3000736:** Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	-
. Generar normativa con enfoque GRD (ordenanzas, decretos, iones y directivas) que regulen la ocupación de predios con edificaciones en riesgo.	Aprobar el procedimiento para la visación de planos	Resolución de Alcaldía	0	1	0	0	1	0	0	50,000.00	**5004280:** Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	**3000001:** Acciones Comunes.	-
A.O.2.8. Actualización de la zonificación urbana de acuerdo con las zonas de riesgo en el distrito de Independencia.	01 Propuesta de zonificación anual	Informe Técnico	0	1	1	1	1	1	1	100,000.00	**5004280:** Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	**3000001:** Acciones Comunes	-
A.O.2.9 Elaboración de reglamentos que incorporen el enfoque de GRD en el procedimiento del otorgamiento de licencias (Edificación, de habilitación urbana y de funcionamiento).		Resolución de Alcaldía	0	0	1	0	1	0	1	90,000.00	**5005567:** Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres.	**3000736:** Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	-

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:38:04 -05:00

Tabla 51 Programación del OP3

OE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2024	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento	Fuente de financiamiento		
	Meta Estimada	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano plazo		Largo plazo		Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068		Otro
				2025	2026	2027	2028	2029	2030		Activid.	Produc.	
OP. 3 Reducir las condiciones de riesgo de la población y de sus medios de vida, con un enfoque territorial													
Actividades operativas del OP.3.													
A.O. 3.1. Programa de asesoramiento para el mejoramiento y estabilización de taludes y suelos inestables, en las asociaciones de vivienda identificadas como zonas críticas según fichas técnicas.	01 Programa por año	Informe Técnico	0	1	0	1	0	1	1	150,000.00	**5004279:** Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión del riesgo de desastres.	**3000735:** Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros.	-
A.O. 3.2. Programa de desquinche y/o estabilización de macizos rocosos en las asociaciones de vivienda identificadas como puntos críticos de acuerdo al mapa de riesgo.	02 programas anuales	Informe técnico	0	2	2	2	2	2	2	75,000.00	**5005564:** Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	**3000735:** Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros.	
AO.3.3. Elaboración de campañas de Limpieza de Techos en la Gestión del Riesgo de Desastres.	02 campañas anuales	Informe técnico	0	2	2	2	2	2	2	15,000.00	-	-	Recursos Propios
AO.3.4. Mejoramiento de escaleras en las zonas de riesgo del distrito.	600 ml	Informe Técnico	0	100	100	100	100	100	100	48,000.00	-	-	Recursos Propios

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:38:43 -05:00

Tabla 52. Programación del OP4

OE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2024	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento	Fuente de financiamiento		
	Meta Estimada	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano plazo		Largo plazo		Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068		Otro
				2025	2026	2027	2028	2029	2030		Activid.	Produc.	
OP4 Fortalecer las capacidades institucionales de la Municipalidad Distrital de Independencia para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres													
Actividades operativas del OP.4.													
A.O.4.1 Fortalecer el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y cumplimiento de su Plan de Trabajo Anual.	6 reuniones anuales	Acta de reunión	3	6	6	6	6	6	6	12,000.00	**5005580:** Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	**3000738:** Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	-
A.O.4.2. Programar sesiones mensuales para evaluar el avance del Plan Anual de Actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.	04 sesiones anuales	Informe de Evaluación	0	4	4	4	4	4	4	12,000.00	-	-	Recursos propios
A.O.4.3. Desarrollo de capacitaciones en gestión del riesgo de desastres a los servidores públicos de la municipalidad distrital de Independencia.	03 capacitaciones anuales	Acta de reunión	0	3	3	3	3	3	3	60,000.00	**5005580:** Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	**3000738:** Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	-
A.O. 4.4. Actualización del Plan de Desarrollo de Personas con enfoque en gestión del riesgo de desastres.	01 Plan	Resolución de Alcaldía	0	1	0	1	0	1	0	45,000.00	**5004280:** Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	**3000001:** Acciones Comunes	-

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:38:55 -05:00

Tabla 53. Programación del OP5

OE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2024	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento	Fuente de financiamiento		
	Meta Estimada	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano plazo		Largo plazo		Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068		Otro
				2025	2026	2027	2028	2029	2030		Activid.	Produc.	
OP5 Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada del distrito de Independencia, para el desarrollo de una cultura de prevención.													
Actividades operativas del OP.5.													
A.O.5.1 Capacitación a la población sobre sus riesgos, por asentamiento humano o por ejes zonales.	6 talleres anuales	Actas de reunión	0	3	3	3	3	3	3	90,000.00	-	-	Recursos propios
A.O.5.2. Elaboración de Ferias de Gestión del Riesgo de Desastres para la difusión de la cultura de prevención.	2 Ferias anuales	Actas de Asistencia	0	2	2	2	2	2	2	200,000.00	-	-	Recursos propios
A.O.5.3. Conformar Comités de Gestión del Riesgo de Desastres en cada centro poblado del distrito de Independencia.	04 comités de Gestión del Riesgo de Desastres anuales	Informe Técnico	0	4	4	4	4	4	4	12,000.00	-	-	Recursos propios
A.O. 5.4 Difusión de las leyes o normas para impedir que la población invada zonas aledañas a los asentamientos humanos consolidados.	Diseño e implementación de campañas	Informe técnico	0	1	0	1	0	1	0	200,000.00	-	-	Recursos Propios
A.O.5.5. Apoyo a las organizaciones para fortalecer las iniciativas de forestación	03 capacitaciones anuales	Acta de reunión	0	3	3	3	3	3	3	60,000.00	-	-	Recursos Propios

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:39:06 -05:00

7 CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

7.1 FINANCIAMIENTO

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025 – 2030 del Distrito de Independencia, cuyas medidas de prevención y reducción han sido determinadas en función al resultado obtenido en el diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres, estas involucran actividades de mediano plazo que deberán implementarse según el horizonte del plan, priorizando un esfuerzo conjunto de coordinación y articulación entre las unidades organizas de la Municipalidad. Dichas medidas están orientadas a prevenir y reducir el riesgo de desastres y generar una cultura de prevención en la población del departamento en cuestión.

Los recursos que financiarán la implementación del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) serán:

- Recursos propios correspondientes al Prepuesto del Gobierno Local –POI.
- Programa Presupuestal Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres 0068.
- Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres Naturales – FONDES.

7.2 SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El distrito de Independencia a través de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres realizará el seguimiento y monitoreo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

Además, el seguimiento y monitoreo se efectuará mediante la recolección y análisis sistemático de datos, los cuales facilitaran llevar un control del cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD, incluidas las medidas de prevención y reducción, y proporcionar donar información sobre el avance y logro en las metas en relación con lo planificado en un periodo semestral mediante un informe de cumplimiento de actividades.

7.3 EVALUACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025-2030 del Distrito de Independencia, será evaluado anualmente por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, la evaluación nos permitirá analizar los logros alcanzados en función a los objetivos establecidos en el Plan, con esto se obtendrá la medición de las actividades y proyectos programados del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como aprender y comprender lecciones importantes que nos permitirán retroalimentar el Plan para una mejora continua, en beneficio del distrito y la comunidad.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:39:14 -05:00

8 ANEXOS

ANEXO 1: RESOLUCIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO PARA ELABORACIÓN DE PLANES ESPECÍFICOS

MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

Año de la unidad, la paz y el desarrollo

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA - Nº 000202 - 2023 - MDI

Independencia, 20 de setiembre de 2023

VISTO: El Informe N° 000109-2023-SGGRD-GDEC-MDI de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastre, el Informe N° 000005-2023-GDEC-MDI de la Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación, el Informe Legal N° 000052-2023-OGAJ-MDI de la Oficina General de Asesoría Jurídica, el Memorando N° 000615-2023-GM-MDI de la Gerencia Municipal, referidos a la Conformación del Equipo Técnico de los Procesos de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Independencia, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú establece que "Las Municipalidades Provinciales y Distritales son los órganos de Gobierno Local y tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia".

Que, mediante Ley N°29664, se crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 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 de 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, de acuerdo a lo que dispone el artículo 6 de la Ley en mención, entre los objetivos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se encuentra la identificación de los peligros, el análisis de las vulnerabilidades y el establecimiento de los niveles de riesgo para la toma de decisiones oportunas en la Gestión del Riesgo de Desastres, así como la articulación de los componentes y procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, asimismo, el artículo 9 determina la composición del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, comprendiendo en su composición a los Gobiernos Locales, señalando en el artículo 11 entre sus facultades: formular, aprobar normas y planes, evaluar, dirigir, organizar, supervisar, fiscalizar y ejecutar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, siendo los alcaldes la máxima autoridad responsable de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, el Artículo 12 de la Ley en mención define al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), como organismo público ejecutor que entre otras funciones se encarga de promover que las entidades públicas desarrollen e implementen políticas, instrumentos y normativas relacionadas con los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

Que, el Artículo 13 de la Ley 29664 define al Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), como organismo público ejecutor que entre otras funciones se encarga de promover que las instituciones públicas desarrollen e implementen políticas, instrumentos, normativas relacionadas con los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.

Que, con Informe N° 000109-2023-SGGRD-GDEC-MDI eleva el informe técnico a la Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación – como superior jerárquico- con la propuesta para la Conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos específicos en los procesos de Gestión de Riesgo de Desastres, concluyendo que, a fin de continuar con el proceso de actualización de los instrumentos técnicos relacionados a dicha unidad orgánica, es necesaria que la Municipalidad Distrital de Independencia cuente con un Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, mediante Informe N° 000005-2023-GDEC-MDI la Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación, conforme a la propuesta presentada por la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres, concluye que es necesaria a fin de continuar con el proceso de actualización de los instrumentos técnicos relacionados a los procesos de Gestión de Riesgo de Desastres por lo que remite lo actuado a fin de que se prosiga con el trámite respectivo.

Av. Túpac Amaru Km. 4.5
Independencia
Teléfono 712-4100

Página 1

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:39:23 -05:00

MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

Año de la unidad, la paz y el desarrollo

Que, con Informe Legal N° 000052-2023-OGAJ-MDI de la Oficina General de Asesoría Jurídica, emite opinión favorable para la "Conformación del Equipo Técnico Encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos de los Procesos de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Independencia", por lo tanto es viable legalmente en los tres niveles de gobierno, y de acuerdo a lo señalado en el artículo VIII del Título Preliminar de la Ley N° 27972, siendo que los Gobiernos locales están dentro del tercer nivel de gobierno, están sujetos a la Leyes y Ordenanzas vigentes, y para el presente caso a la Ley N° 29664.

Que, con Visto de la Gerencia Municipal, en coordinación con la Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación y la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres se propone la conformación del Equipo Técnico Encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Estando los fundamentos expuestos y las normas legales glosadas, en uso de las atribuciones establecidas en la Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CONFORMAR el Equipo Técnico encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, conforme a la Ley N° 29664 y su Reglamento, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- 01 titular y suplente de la Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación, quien lo preside.
- 01 titular y suplente Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y modernización.
- 01 titular y suplente Oficina General de Administración y Finanzas.
- 01 titular y suplente Oficina General de Tecnologías de Información y Comunicación.
- 01 titular y suplente Gerencia de Desarrollo Urbano.
- 01 titular y suplente Gerencia de Gestión Ambiental.
- 01 titular y suplente Gerencia de Desarrollo Humano y Social.
- 01 titular y suplente Gerencia de Seguridad Ciudadana, Control y Fiscalización.

ARTÍCULO SEGUNDO.- PARTICIPAR activamente los miembros titulares del Equipo Técnico conformado por la presenta Resolución de Alcaldía en las sesiones programadas, pudiendo ser reemplazados únicamente en caso fortuito por el miembro suplente.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR la presente Resolución a las unidades orgánicas que conforman el Equipo Técnico encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos en los 3 componentes y 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia.

ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR a la Gerencia Municipal, y demás unidades orgánicas competentes de la Municipalidad Distrital de Independencia el cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA
PEDRO MOISES RIVADENEYRA ARANGOITIA
SECRETARIO GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA
ALFREDO REYNAGA RAMIREZ
ALCALDE

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:39:53 -05:00

ANEXO 02: INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Número	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Tipo de Gestión
1	0314	Inicial - Jardín	Pública
2	0324 SAN JUDAS TADEO	Inicial - Jardín	Pública
3	0390-1 EL ERMITAÑO	Inicial - Cuna Jardín	Pública
4	0390-2 EL MILAGRO	Inicial - Cuna Jardín	Pública
5	0385 JOSE OLAYA	Inicial - Cuna Jardín	Pública
6	0007 EL ERMITAÑO	Inicial - Jardín	Pública
7	0005	Inicial - Jardín	Pública
8	0390-6 VIRGEN DE FATIMA	Inicial - Jardín	Pública
9	09 J. WILLIAM FULBRIGHT	Inicial - Jardín	Pública
10	0319	Inicial - Jardín	Pública
11	0055 SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial - Cuna Jardín	Pública
12	INDEPENDENCIA	Inicial - Jardín	Pública
13	0390-3 TAHUANTINSUYO	Inicial - Cuna Jardín	Pública
14	2039 JORGE VICTOR CASTILLA MONTERO	Inicial - Jardín	Pública
15	0386 VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	Inicial - Jardín	Pública
16	0392	Inicial - Jardín	Pública
17	2039 JORGE VICTOR CASTILLA MONTERO	Primaria	Pública
18	3094-1 J. WILLIAM FULBRIGHT	Primaria	Pública
19	2044 VIRGEN DE FATIMA	Primaria	Pública
20	3050 ALBERTO HURTADO ABADIA	Primaria	Pública
21	2058 VIRGEN DE LA MEDALLA MILAGROSA	Primaria	Pública
22	2034 REPUBLICA DE IRLANDA	Secundaria	Pública

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:39:42 -05:00

23	2034 REPUBLICA DE IRLANDA	Primaria	Pública
24	3051	Secundaria	Pública
25	3051	Primaria	Pública
26	3063 PATRICIA NATIVIDAD SANCHEZ	Primaria	Pública
27	INDEPENDENCIA	Secundaria	Pública
28	2052 MARIA AUXILIADORA	Primaria	Pública
29	INDEPENDENCIA	Primaria	Pública
30	3056 GRAN BRETAÑA	Secundaria	Pública
31	3056 GRAN BRETAÑA	Primaria	Pública
32	3053 VIRGEN DEL CARMEN	Primaria	Pública
33	2036 MARIA AUXILIADORA	Primaria	Pública
34	2054 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	Primaria	Pública
35	2061 SAN MARTIN DE PORRES	Secundaria	Pública
36	2061 SAN MARTIN DE PORRES	Primaria	Pública
37	2057 JOSE GABRIEL CONDORCANQUI	Secundaria	Pública
38	2057 JOSE GABRIEL CONDORCANQUI	Primaria	Pública
39	REPUBLICA DE COLOMBIA	Secundaria	Pública
40	LIBERTADOR SAN MARTIN	Secundaria	Pública
41	3049 IMPERIO DEL TAHUANTINSUYO	Secundaria	Pública
42	3049 IMPERIO DEL TAHUANTINSUYO	Primaria	Pública
43	3052	Secundaria	Pública
44	2052 MARIA AUXILIADORA	Secundaria	Pública
45	3052	Primaria	Pública
46	2041 INCA GARCILASO DE LA VEGA	Secundaria	Pública
47	2041 INCA GARCILASO DE LA VEGA	Primaria	Pública
48	3094 RAMIRO PRIALE PRIALE	Primaria	Pública
49	3094 RAMIRO PRIALE PRIALE	Secundaria	Pública

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:39:32 -05:00

50	2032 MANUEL SCORZA TORRES	Primaria	Pública
51	2032 MANUEL SCORZA TORRES	Secundaria	Pública
52	3048 SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Secundaria	Pública
53	3048 SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Primaria	Pública
54	2056 JOSE GALVEZ	Secundaria	Pública
55	2056 JOSE GALVEZ	Primaria	Pública
56	2053 FRANCISCO BOLOGNESI CERVANTES	Secundaria	Pública
57	2053 FRANCISCO BOLOGNESI CERVANTES	Primaria	Pública
58	TAHUANTINSUYO	Básica Especial - Primaria	Pública
59	SANTA MARIA MAZZARELLO	Técnico Productiva	Pública
60	3049 IMPERIO DEL TAHUANTINSUYO	Inicial - Jardín	Pública
61	2036 MARIA AUXILIADORA	Inicial - Jardín	Pública
62	2058 VIRGEN DE LA MEDALLA MILAGROSA	Inicial - Jardín	Pública
63	2052 MARIA AUXILIADORA	Inicial - Jardín	Pública
64	2053 FRANCISCO BOLOGNESI CERVANTES	Inicial - Jardín	Pública
65	2061 SAN MARTIN DE PORRES	Inicial - Jardín	Pública
66	2054 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	Inicial - Jardín	Pública
67	3053 VIRGEN DEL CARMEN	Inicial - Jardín	Pública
68	SONRISA DE JESUS	Inicial - Jardín	Pública
69	3048	Inicial - Jardín	Pública
70	TAHUANTINSUYO	Básica Especial - Inicial	Pública
71	JOSE ABELARDO QUIÑONES	Inicial - Jardín	Privada
72	RAFAEL MARISCAL QUINTANILLA	Inicial - Jardín	Privada
73	JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION	Inicial - Jardín	Privada
74	SANTO TOMAS	Inicial - Jardín	Privada
75	SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial - Jardín	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:40:07 -05:00

76	SAN MARTIN DE PORRES	Inicial - Jardín	Privada
77	PASITO A PASO	Inicial - Jardín	Privada
78	SOL DE ALEGRIA	Inicial - Jardín	Privada
79	HUSARES DE JUNIN	Inicial - Jardín	Privada
80	JAVIER HERAUD	Inicial - Jardín	Privada
81	JESUS MAESTRO	Inicial - Jardín	Privada
82	LA ALBORADA	Inicial - Jardín	Privada
83	VIRGEN DEL PILAR	Inicial - Jardín	Privada
84	SAN ANTONIO DE PADUA	Inicial - Jardín	Privada
85	MIGUEL GRAU	Inicial - Jardín	Privada
86	ESCUELA DE LAS AMERICAS	Inicial - Jardín	Privada
87	SANTA ISABEL	Inicial - Jardín	Privada
88	LA ESPIGUITA	Inicial - Jardín	Privada
89	LA INMACULADA CONCEPCION	Inicial - Jardín	Privada
90	LUZ DIVINA	Inicial - Jardín	Privada
91	PEQUEÑOS BRITANICOS	Inicial - Jardín	Privada
92	MARIANO MELGAR	Inicial - Jardín	Privada
93	HENRY WALLON	Inicial - Jardín	Privada
94	3709 NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	Secundaria	Privada
95	3709 NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	Primaria	Privada
96	JOSE ABELARDO QUIÑONES	Secundaria	Privada
97	LA PONTIFICIA	Secundaria	Privada
98	RAFAEL MARISCAL QUINTANILLA	Primaria	Privada
99	LUZ DIVINA	Primaria	Privada
100	MARIANO MELGAR	Primaria	Privada
101	HENRY WALLON	Secundaria	Privada
102	SAN ANTONIO DE PADUA	Primaria	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.06.2025 14:40:16 -05:00

103	ALFRED BINET	Primaria	Privada
104	VIRGEN DEL PILAR	Primaria	Privada
105	SAN FRANCISCO DE ASIS SCHOOL	Primaria	Privada
106	JESUS MAESTRO	Primaria	Privada
107	SAN PABLO	Primaria	Privada
108	HENRY WALLON	Primaria	Privada
109	MARIANO MELGAR	Secundaria	Privada
110	PEQUEÑOS BRITANICOS	Primaria	Privada
111	MANUEL SCORZA	Primaria	Privada
112	LA INMACULADA CONCEPCION	Primaria	Privada
113	HUSARES DE JUNIN	Primaria	Privada
114	SOL DE ALEGRIA	Primaria	Privada
115	RICARDO PALMA	Primaria	Privada
116	FRAY PEDRO URRACA	Primaria	Privada
117	SAN MARTIN DE PORRES	Primaria	Privada
118	PEDRO PAULET	Primaria	Privada
119	SAN FRANCISCO SOLANO	Secundaria	Privada
120	SANTO TOMAS	Primaria	Privada
121	MI NUEVO MUNDO	Primaria	Privada
122	ESCUELA DE LAS AMERICAS	Primaria	Privada
123	SOL DE ALEGRIA	Secundaria	Privada
124	SAN FRANCISCO SOLANO	Primaria	Privada
125	MARISCAL ANDRES AVELINO CACERES	Primaria	Privada
126	SANTA ISABEL	Primaria	Privada
127	JAVIER HERAUD	Primaria	Privada
128	SANTA ISABEL	Secundaria	Privada
129	APTITUP SCHOOL	Primaria	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:35:26 -05:00

130	ESCUELA TECNICA DE BELLEZA MIRIAM'S STUDIO	Técnico Productiva	Privada
131	HUSARES DE JUNIN	Secundaria	Privada
132	MIGUEL GRAU	Primaria	Privada
133	SAN SEBASTIAN SCHOOL	Secundaria	Privada
134	MARIA MONTESSORI	Inicial - Jardín	Privada
135	MARIA MONTESSORI	Primaria	Privada
136	CAMINITOS DEL SABER	Inicial - Jardín	Privada
137	CAMINITOS DEL SABER	Primaria	Privada
138	SAN LUIS DE BORJA	Primaria	Privada
139	NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	Primaria	Privada
140	SAN LUIS DE BORJA	Inicial - Jardín	Privada
141	EL MUNDO DEL NIÑO	Inicial - Jardín	Privada
142	SAN PATRICIO DEL NORTE	Inicial - Jardín	Privada
143	JOSE ABELARDO QUIÑONES	Primaria	Privada
144	DE COLORES KIDS	Inicial - Jardín	Privada
145	SAN PATRICIO DEL NORTE	Primaria	Privada
146	LA ALBORADA	Primaria	Privada
147	IZAGUIRRE DE ARIEL	Primaria	Privada
148	SAGRADA FAMILIA KIDS	Inicial - Jardín	Privada
149	SAN MARTIN DE PORRES	Secundaria	Privada
150	PEDRO PAULET	Secundaria	Privada
151	BAUTISTA LA LUZ	Inicial - Jardín	Privada
152	ALFRED BINET	Inicial - Jardín	Privada
153	BAUTISTA LA LUZ	Primaria	Privada
154	LA PONTIFICIA	Primaria	Privada
155	ROSA & ESTILISMO	Técnico Productiva	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:35:39 -05:00

156	JEAN PIERE	Inicial - Jardín	Privada
157	CORAZON DE CRISTO	Primaria	Privada
158	LUMBRERA	Secundaria	Privada
159	CONSORCIO DEZA SCHOOL	Primaria	Privada
160	AMERICANA	Primaria	Privada
161	MANUEL ASCENCIO SEGURA	Secundaria	Privada
162	JESUS ADONAI	Primaria	Privada
163	FRAY PEDRO URRACA	Secundaria	Privada
164	NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	Secundaria	Privada
165	MONTESSORI SCHOOL	Inicial - Jardín	Privada
166	MONTESSORI SCHOOL	Primaria	Privada
167	JAVIER HERAUD	Secundaria	Privada
168	EL BUEN PASTOR	Técnico Productiva	Privada
169	SAN LUIS DE BORJA	Secundaria	Privada
170	IZAGUIRRE DE ARIEL	Inicial - Jardín	Privada
171	LAS AMERICAS UNIDAS	Inicial - Jardín	Privada
172	CONSORCIO DEZA SCHOOL	Inicial - Jardín	Privada
173	RICARDO PALMA	Secundaria	Privada
174	CHRISTIAN BARNARD DE TAHUANTINSUYO	Inicial - Jardín	Privada
175	CHRISTIAN BARNARD DE TAHUANTINSUYO	Primaria	Privada
176	STEPHEN WILLIAM HAWKING	Primaria	Privada
177	DOMINGO SAVIO DE INDEPENDENCIA	Inicial - Jardín	Privada
178	DOMINGO SAVIO DE INDEPENDENCIA	Primaria	Privada
179	LA INMACULADA CONCEPCION	Secundaria	Privada
180	GRUPO CIENTIFICO	Secundaria	Privada
181	LA ESPIGUITA	Primaria	Privada
182	MI MUNDO DE JUGUETE	Inicial - Jardín	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:35:49 -05:00

183	SAN PABLO	Secundaria	Privada
184	PITAGORAS DE INDEPENDENCIA	Inicial - Jardín	Privada
185	JEAN PIERE	Primaria	Privada
186	CRISTO BENDITO	Inicial - Jardín	Privada
187	CRISTO BENDITO	Primaria	Privada
188	JESUS EL BUEN PASTOR	Inicial - Jardín	Privada
189	JESUS EL BUEN PASTOR	Primaria	Privada
190	LA CATOLICA	Primaria	Privada
191	FRAY PEDRO URRACA	Inicial - Jardín	Privada
192	AMERICANA	Secundaria	Privada
193	JESUS DE NAZARETH	Inicial - Jardín	Privada
194	NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE DE TAHUANTINSUYO	Inicial - Jardín	Privada
195	ROSA DE AMERICA	Inicial - Jardín	Privada
196	ROSA DE AMERICA	Primaria	Privada
197	SAGRADA FAMILIA DE INDEPENDENCIA	Inicial - Cuna Jardín	Privada
198	SAGRADA FAMILIA DE INDEPENDENCIA	Primaria	Privada
199	MY LITTLE WORD P.AU3	Inicial - Jardín	Privada
200	SAINT EXUPERY EL PRINCIPITO	Inicial - Jardín	Privada
201	CORAZON DE CRISTO MORADO	Secundaria	Privada
202	IZAGUIRRE DE ARIEL	Secundaria	Privada
203	SAN JUAN BAUTISTA	Inicial - Jardín	Privada
204	SAN JUAN BAUTISTA	Primaria	Privada
205	SAGRADA FAMILIA DE INDEPENDENCIA	Secundaria	Privada
206	MADRE TERESA DE CALCUTA	Inicial - Jardín	Privada
207	MADRE TERESA DE CALCUTA	Primaria	Privada
208	SEMILLITAS DE BELEN	Inicial - Jardín	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:35:58 -05:00

209	JESUS ES MI GUIA	Inicial - Jardín	Privada
210	SAN PATRICIO DEL NORTE	Secundaria	Privada
211	CARDANO VIETE INGENIEROS DE TAHUANTINSUYO	Secundaria	Privada
212	RICARDO PALMA - NUEVO SIGLO	Inicial - Jardín	Privada
213	CARDANO VIETE INGENIEROS DE TAHUANTINSUYO	Inicial - Jardín	Privada
214	SAN MARQUITOS KIDS	Inicial - Jardín	Privada
215	RAFAEL MARISCAL QUINTANILLA-INDEPENDENCIA	Secundaria	Privada
216	MATEMATICO SD LA ENSENADA	Secundaria	Privada
217	NIÑOS FELICES	Inicial - Cuna Jardín	Privada
218	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE INDEPENDENCIA	Primaria	Privada
219	DIVINO NIÑO JESUS DE INDEPENDENCIA	Inicial - Jardín	Privada
220	JOSE MARIA ARGUEDAS	Inicial - Jardín	Privada
221	JOSE MARIA ARGUEDAS	Primaria	Privada
222	SAN JUDAS TADEO DE PAYET	Inicial - Jardín	Privada
223	SAN JUDAS TADEO DE PAYET	Primaria	Privada
224	JESUS EL BUEN PASTOR	Secundaria	Privada
225	SAN JUAN BAUTISTA	Secundaria	Privada
226	DE EMPRENDEDORES	Superior Tecnológica	Privada
227	MILAGROSO SAN MARTIN	Inicial - Jardín	Privada
228	CATOLICA HIGH SCHOOL	Secundaria	Privada
229	NEWTON - INDEPENDENCIA	Inicial - Jardín	Privada
230	NEWTON - INDEPENDENCIA	Primaria	Privada
231	LA CATOLICA KIDS	Inicial - Jardín	Privada
232	HONORES DE INDEPENDENCIA	Primaria	Privada
233	CARRUSEL DE NIÑOS	Inicial - Jardín	Privada

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:36:15 -05:00

234	TECHNOLOGY SCHOOLS DE INDEPENDENCIA	Primaria	Privada
235	TECHNOLOGY SCHOOLS DE INDEPENDENCIA	Secundaria	Privada
236	CESAR VALLEJO DE PAYET	Inicial - Jardín	Privada
237	CESAR VALLEJO DE PAYET	Primaria	Privada
238	CIRCULO INGENIERIA SCHOOL	Secundaria	Privada
239	SAGRADA FAMILIA KIDS	Primaria	Privada
240	JOSE MARIA ARGUEDAS	Secundaria	Privada
241	SANTA MARIA DEL CARMEN	Inicial - Jardín	Privada
242	SANTA MARIA DEL CARMEN	Primaria	Privada
243	CESAR VALLEJO DE PAYET	Secundaria	Privada
244	ALFRED BINET MASTER	Secundaria	Privada
245	JOSE CARLOS MARIATEGUI DE INDEPENDENCIA	Inicial - Jardín	Privada
246	MI NUEVO MUNDO	Inicial - Jardín	Privada
247	MONTESSORI SCHOOL	Secundaria	Privada
248	SAN ANTONIO DE PADUA DE INDEPENDENCIA	Secundaria	Privada
249	SANTISIMO REDENTOR	Primaria	Privada
250	LUMBRERA	Primaria	Privada
251	LUMBRERA	Inicial - Jardín	Privada
252	NIÑOS FELICES	Primaria	Privada
253	PEDRO PAULET	Inicial - Jardín	Privada

Fuente: MINEDU.

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:36:27 -05:00

ANEXO 03: PUNTOS CRÍTICOS RECONOCIDOS POR SECTORES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

EJE	SECTORES CRÍTICOS	COORDENADAS (UTM) 18 L
Túpac Amaru	AA.HH. 4 DE DICIEMBRE	278010.00 m E
		8676543.00 m S
	AAHH. JUAN VELASCO ALVARADO	278165.04 m E
		8676596.98 m S
	AA.HH. BELLAVISTA	278357.05 m E
		8676684.07 m S
	AAHH SEÑOR DE LOS MILAGROS PAYET II	278397.41 m E
		8676674.92 m S
	BELLAVISTA 2DA ETAPA	278619.42 m E
		8676669.60 m S
	AMPLIACIÓN SAN LORENZO	278103.76 m E
		8675880.65 m S
Tahuantinsuyo	P.J. LEONCIO PRADO	278682.52 m E
		8675074.01 m S
	AAHH JESUS DE LAS ROCAS	278675.78 m E
		8675162.57 m S
	AAHH VIRGEN DE GUADALUPE	278603.38 m E
		8675028.90 m S
	JESUS DE NAZARETH	278262.04 m E
		8675555.15 m S
	LEONCIO PRADO 1	278549.35 m E
		8674748.16 m S
	LEONCIO PRADO 2	278341.44 m E
		8674614.18 m S
LA UNIFICADA	AA.HH. EL MILAGRO DE LA FRATERNIDAD	277303.31 m E
		8671509.06 m S
	EL MILAGRO DE LA FRATERNIDAD	277348.28 m E
		8671515.44 m S
	SOL NACIENTE DE CAHUIDE	277984.32 m E
		8673616.13 m S
ERMITAÑO	PUNTO N°2 ESCALERA	277965.00 m E
		8672280.00 m S
	PUNTO N°4 PASAJE REAL	277969.00 m E
		8672235.00 m S
	AA.HH. SANTA ROSA	277248.00 m E

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:44:44 -05:00

		8673032.00 m S
	AA.HH. LAS ROCAS	277383.00 m E
		8672947.00 m S
	LAS ROCAS PARTE ALTA	277488.00 m E
		8672983.00 m S
	AAHH EL VOLANTE 2	277321.28 m E
		8671906.70 m S
	LA BOMBONERA	277742.07 m E
		8673710.88 m S

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:36:36 -05:00

ANEXO 04 FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código N° **01-TA**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. 4 de Diciembre
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Eje Túpac Amaru	329	WGS84	18 L	278010.00m E E8676543.00m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Difícil acceso, 30 minutos partiendo desde la Municipalidad de Independencia hacia la avenida Jorge Chávez en mototaxi o camioneta.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Viviendas de material prefabricado, con base de pircas y muros de llantas, de antigüedad relativa no menos a 20 años, se observa que la vía tiene una pendiente mayor a 30°, existen puntos de reunión en la zona del distrito de Comas. La población del sector de Independencia no cuenta con servicio eléctrico provisional.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:36:44 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">Población: 4800 personas
Viviendas: 1500, en su mayoría de material prefabricado con techos de calamina o Aluzinc.
No existe infraestructura de servicios públicos cercanas, solo la losa deportiva Bellavista la cual puede ser usada como punto de reunión.
 </td></tr>
<tr><td>Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 09/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:36:53 -05:00

Código N° **02-TA**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Juan Velasco Alvarado
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Eje Túpac Amaru	341	WGS84	18 L	278165.04 m E 8676596.98 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Difícil acceso, 30 minutos partiendo desde la Municipalidad de Independencia hacia la avenida Jorge Chávez en mototaxi o camioneta. Se debe llegar caminando ya que por las condiciones climatológicas el camino puede ser resbaloso para los vehículos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Viviendas mayormente de material prefabricado, con cimientos sobre pircas mayores a 50 centímetros de alto. Las viviendas se encuentran establecidas en la pendiente del Eje Túpac Amaru			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:05 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">Población: 4800 personas
Viviendas: 1500, en su mayoría de material prefabricado con techos de calamina o Aluzinc.
No existe infraestructura de servicios públicos cercanas, solo la losa deportiva Bellavista la cual puede ser usada como punto de reunión. Además, cercano a este AA.HH. se cuenta con un punto de reunión elaborado por PREDES.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:14 -05:00

Código N° **03-TA**

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. BELLAVISTA
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Eje Túpac Amaru	363	WGS84	18 L	278357.05 m E 8676684.07 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Las viviendas son de material noble sin embargo muchas de ellas no han seguido un correcto proceso constructivo, además el asentamiento humano no cuenta con rutas de evacuación ni áreas libres que puedan ser usadas como puntos de reunión ante la ocurrencia de desastres o emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:23 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">540 Viviendas en su mayoría de material noble, el AA.HH. se encuentra poblado en toda su extensión.
Cuenta con servicios básicos tales como: electricidad, agua potable y alcantarillado.
Cuenta con infraestructura de alumbrado púbico.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:31 -05:00

Código N° **04-TA**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DE PAYET II
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Túpac Amaru	367	WGS84	18 Sur	278397.41 m E 8676674.92 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Viviendas en material prefabricado, con bases de pircas que exceden los 60 centímetros de alto, además se evidencia que en varias viviendas se usa como base costales de rafia con tierra o piedra chancada. Las viviendas se encuentran emplazadas en la pendiente de la estribación andina, sus vías de comunicación son escaleras construidas por la Municipalidad Metropolitana de Lima.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:41 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos
(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">Cerca de 200 viviendas en su mayoría de material noble.
Se tienen escaleras construidas por la Municipalidad Metropolitana de Lima.
No cuentan con servicio básico de agua potable, solo electricidad.
No existe infraestructura pública educativa.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro
(Cualitativo)
Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:
Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:49 -05:00

Código N° **05-TA**

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. BELLAVISTA 2DA ETAPA
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Túpac Amaru	363	WGS84	18 Sur	278619.42 m E 8676669.60 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal. El recorrido tarda aproximadamente 30 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Mayoría de viviendas de material prefabricado, no existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en todo el talud de la estribación andina. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales evitarían una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:45:58 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">600 Viviendas en su mayoría de material prefabricado, el AA.HH. se encuentra poblado en toda su extensión.
Cuenta con servicios básicos tales como: electricidad, agua potable y alcantarillado.
Cuenta con infraestructura de alumbrado púbico.

No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:46:11 -05:00

Código N° **06-TA**

III. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Ampliación San Lorenzo
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Túpac Amaru	382	WGS84	18 Sur	278103.76 m E 8675880.65 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida 20 de diciembre. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos y luego se avanza a pie por la calle Chávez Chávez.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:46:37 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">70 Viviendas de material prefabricado.
No cuenta con servicios básicos.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:46:51 -05:00

Código N° **07-TH**

IV. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Jesús de Nazareth
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Tahuantinsuyo	410	WGS84	18 Sur	278103.76 m E 8675880.65 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida 20 de diciembre. El recorrido tarda aproximadamente 30 minutos desde la zona de naranjal,			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Las viviendas se encuentran emplazadas en las laderas de la quebrada de la zona más alta del Sector de Tahuantinsuyo Independencia. La calle principal tiene elevada pendiente y la zona presenta alta vulnerabilidad ante sismo. El lugar cuenta con una losa deportiva que no puede ser usada como punto de reunión por su cercanía a un talud inestable.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:47:03 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td>Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción

70 Viviendas de material prefabricado.
No cuenta con servicios básicos.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas.</td></tr>
<tr><td>Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO

X</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:48:39 -05:00

Código N° **08-TH**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Leoncio Prado
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Tahuantinsuyo	331	WGS84	18 Sur	278549.35 m E 8674748.16 m S

II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida Chinchaysuyo, hasta la avenida Huancaré.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana		
Peligro Identificado	Tipo	SISMO			
	Descripción				
	Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.				

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:48:50 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">34 Viviendas de material prefabricado.
02 viviendas de material noble deshabitadas
No cuenta con servicios básicos.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas.
La única vía de comunicación es una escalera q se eleva hasta el final del centro poblado.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:48:58 -05:00

Código N° **09-TH**

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Las Rocas de Cristo
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Tahuantinsuyo	339	WGS84	18 Sur	278675.78 m E 8675162.57 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida Chinchaysuyo, hasta la avenida Huancaré hasta la parte final hasta la izquierda.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias. Además, el centro poblado se encuentra en el cauce de una quebrada en la parte más elevada de todo el sector de Tahuantinsuyo			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:49:07 -05:00

	Descripción

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:49:17 -05:00

Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	45 Viviendas de material prefabricado. No cuenta con servicios básicos. No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona. No existen vías asfaltadas y la única vía de comunicación es una escalera emplazada en el cauce de la quebrada			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con "X"	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Max Jenner Catpo Chimoy		Firma:		Fecha: 08/2024

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°.
Fecha: 27.06.2025 09:49:28 -05:00

Código N° **010-TH**

III. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Virgen de Guadalupe
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Tahuantinsuyo	324	WGS84	18 Sur	278603.38 m E 8675028.90 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida 20 de diciembre. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos y luego se avanza a pie por la calle Chávez Chávez.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 09:49:45 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">23 Viviendas de material prefabricado.
No cuenta con servicios básicos.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas ni protección en las laderas cuyos taludes se encuentran inestables por la construcción de las viviendas y la ampliación de sus perímetros.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 09/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 10:35:39 -05:00

Código N° **01-UN**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. El Milagro de la Fraternidad
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Unificada	185	WGS84	18 Sur	277303.31 m E 8671509.06 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida 18 de enero hacia la calle Albino Herrera. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos y luego se avanza a pie por un pasaje sin nombre.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Viviendas emplazadas sobre un talud compuesto de material inestable, además se evidencia que las viviendas no siguen un correcto proceso constructivo. La población es vulnerable ante la ocurrencia de un sismo. 			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 10:35:54 -05:00

Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	75 Viviendas entre material noble y prefabricado. Las viviendas más cercanas a la vía principal Calle Albino Herrera, cuentan con servicios básicos. No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con "X"	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Max Jenner Catpo Chimoy		Firma:		Fecha: 15/09/2024

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 10:36:06 -05:00

Código N° **02-UN**

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		LOSA DEPORTIVA LOS GERANIOS (PUNTO NEGRO)
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Unificada	168	WGS84	18 Sur	277229.59 m E 8671453.28 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida 18 de enero hacia la calle Albino Herrera. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos y luego se avanza a pie por un pasaje sin nombre.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Viviendas emplazadas sobre un talud compuesto de material inestable, además se evidencia que las viviendas no siguen un correcto proceso constructivo. La población es vulnerable ante la ocurrencia de un sismo.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 10:36:26 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">Losa deportiva designada como punto negro.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 09/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 10:36:40 -05:00

Código N° **03-IN**

III. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. CAHUIDE – LOSA DEPORTIVA LA BOMBONERA
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Independencia	221	WGS84	18 Sur	277742.07 m E 8673710.88 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto 25 minutos de recorrido en mototaxi o auto, desde la avenida Tupac Amaru, ascendiendo por la Calle Las Américas hasta llegar a la Calle Los Niños Mártires.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	La zona se encuentra ocupada en su totalidad por viviendas, las cuales son en su mayoría de material noble, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 10:37:19 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">120 Viviendas de material prefabricado.
Cuentan con servicios básicos
Existe un colegio primaria y un centro de educación inicial.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 09/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital

Municipalidad Distrital de Independencia

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:45:37 -05:00

Código N° **04-IN**

IV. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. SOL NACIENTE DE CAHUIDE
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Independencia	280	WGS84	18 Sur	277742.07 m E 8673710.88 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto 25 minutos de recorrido en mototaxi o auto, desde la avenida Tupac Amaru, ascendiendo por la Calle Las Américas hasta llegar a la Calle Los Niños Mártires. Llegando a la Losa Deportiva La Bombonera, se toma el jirón educación hacia la derecha ascendiendo por el jirón Cahuide.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Las viviendas se encuentran edificadas en las laderas de la quebrada, además, en el recorrido se evidencio que el centro poblado está expuesto a la caída de rocas, las cuales son de gran tamaño y se encuentran en las laderas descubiertas y que por su composición se ven afectadas por la alta humedad del ambiente. Además, se tiene que la parte alta de dicho centro poblado viene siendo ocupado paulatinamente por personas que llegan de diferentes puntos de Lima.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:54:45 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">42 Viviendas de material prefabricado.
No cuenta con servicios básicos.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas.
Se tiene como única vía de comunicación una vía por la que circulas los mototaxis.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro
(Cualitativo)
Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:
Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 09/2024</td></tr>
</table>

Código N° **00-ER**

V. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. EL VOLANTE II
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Ermitaño	192	WGS84	18 Sur	277321.28 m E 8671906.70 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Tupac Amaru, ascendiendo por la avenida 16 de marzo hacia la avenida 02 de marzo. El recorrido tarda aproximadamente 10 minutos y luego se avanza a pie por una escalera hacia el Parque Forestal Ecoturístico Boca de Sapo.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	La zona se encuentra ocupada en su totalidad por viviendas, las cuales son en su mayoría de material noble, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:45:23 -05:00

<table>
<tr><td></td><td>
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td>Descripción</td></tr>
<tr><td>80 Viviendas de material noble.
20 viviendas de material prefabricado.
El AA.HH. cuenta con servicios básicos de alcantarillado, agua potable y energía eléctrica.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas.
Se cuenta con proyectos de reforestación en ambos márgenes de las estribaciones andinas, estos proyectos evitan la caída de rocas y la erosión del suelo.</td></tr>
</table>

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con “X”	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido:	Firma:	Fecha: 09/2024
Max Jenner Catpo Chimoy		

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:45:51 -05:00

Código N° **01-ER**

VI. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. Comité 20
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Ermitaño	196	WGS84	18 Sur	277962.78 m E 8672240.37 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Tupac amaru, ascendiendo por la Av. Los Jazmines hacia la derecha por la calle las magnolias. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:46:11 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4"> </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">42 viviendas de material prefabricado con base de pircas.
No cuenta con servicios básicos.
Se cuenta con una losa deportiva que puede ser usada como punto de reunión.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas, solo una escalera principal que dificulta la evacuación en caso de ocurrir una emergencia.

 </td></tr>
<tr><td></td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
</table>

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:46:26 -05:00

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con "X"	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL		
Nombre y Apellido: Max Jenner Catpo Chimoy	Firma:	Fecha: 09/2024

Código N° **02-ER**

VII. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		Pasaje Real
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Ermitaño	210	WGS84	18 Sur	277969.00 m E 8672235.00 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Tupac amaru, ascendiendo por la Av. Los Jazmines hacia la derecha por la calle las magnolias. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:46:40 -05:00

<table>
<tr><td></td><td>Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.

 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td>Descripción</td></tr>
<tr><td>35 viviendas de material prefabricado con base de pircas.
No cuenta con servicios básicos.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
No existen vías asfaltadas.
La población ha elaborado muros con tierra en costales de rafia, los cuales al encontrarse deteriorados pueden colapsar sobre el pasaje.
La única vía de evacuación es una escalera que comunica con el comité 20.</td></tr>
</table>

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con “X”	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:47:12 -05:00

Nombre y Apellido: Max Jenner Catpo Chimoy	Firma:	Fecha: 09/2024

Código N° **03-ER**

VIII. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. SANTA ROSA
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Ermitaño	178	WGS84	18 Sur	277248.00 m E 8673032.00 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida 20 de diciembre. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos y luego se avanza a pie por la calle Chávez Chávez.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:47:23 -05:00

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">
 </td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementos Expuestos

(Descripción y Cantidad)</td><td colspan="4">Descripción</td></tr>
<tr><td colspan="4">El AA.HH. Santa Rosa se encuentra masivamente poblado, la mayoría de viviendas son de material noble, aproximadamente 150 viviendas.
Se cuenta con servicios básicos energía eléctrica.
No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona.
Los pasajes requieren de elementos de protección estructural tales como muros de contención.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nivel de Peligro

(Cualitativo)

Marcar con “X”</td><td>MUY ALTO</td><td>ALTO</td><td>MEDIO</td><td>BAJO</td></tr>
<tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">III. DATOS DEL PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre y Apellido:

Max Jenner Catpo Chimoy</td><td colspan="2">Firma:</td><td>Fecha: 08/2024</td></tr>
</table>

Firma Digital

Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:47:32 -05:00

Código N° **04-ER**

IX. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**Centro Poblado**
Lima	Lima	Independencia		AA.HH. LAS ROCAS
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Ermitaño		WGS84	18 Sur	277383.00 m E 8672947.00 m S

II.DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Acceso en mototaxi o auto desde la avenida Naranjal hacia la avenida 20 de diciembre. El recorrido tarda aproximadamente 25 minutos y luego se avanza a pie por la calle Chávez Chávez.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	SISMO		
	Descripción			
	Todas las viviendas son de material prefabricado, sus bases son de pirca y no siguen métodos constructivos correctos. No existen rutas de evacuación y las viviendas se encuentran emplazadas en una zona de difícil accesibilidad. Como vía de comunicación se usan las escaleras las cuales dificultan una rápida evacuación en caso de emergencias.			
	Descripción			

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:47:41 -05:00

Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	70 Viviendas de material prefabricado. No cuenta con servicios básicos. No existe infraestructura pública educativa ni de salud en la zona. No existen vías asfaltadas.			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con "X"	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Max Jenner Catpo Chimoy		Firma:		Fecha: 08/2024

Firma Digital
Municipalidad Distrital de Independencia
Firmado digitalmente por CATPO CHIMOY Max Jenner FAU 20131373661 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.06.2025 11:54:22 -05:00