

225000 000000 230000 000000 235000 000000

8190000 000000
8185000 000000
8180000 000000
8175000 000000
8170000 000000
8165000 000000

8190000 000000
8185000 000000
8180000 000000
8175000 000000
8170000 000000
8165000 000000



zona 3

zona 4

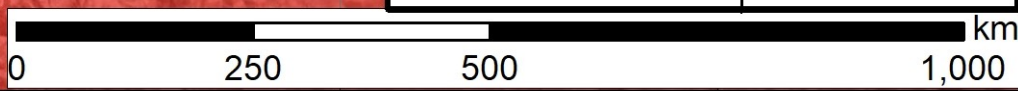
Leyenda
[Dashed line symbol] Límite Distrital Socabaya

ZONIFICACIÓN SÍSMICA DEL PERÚ

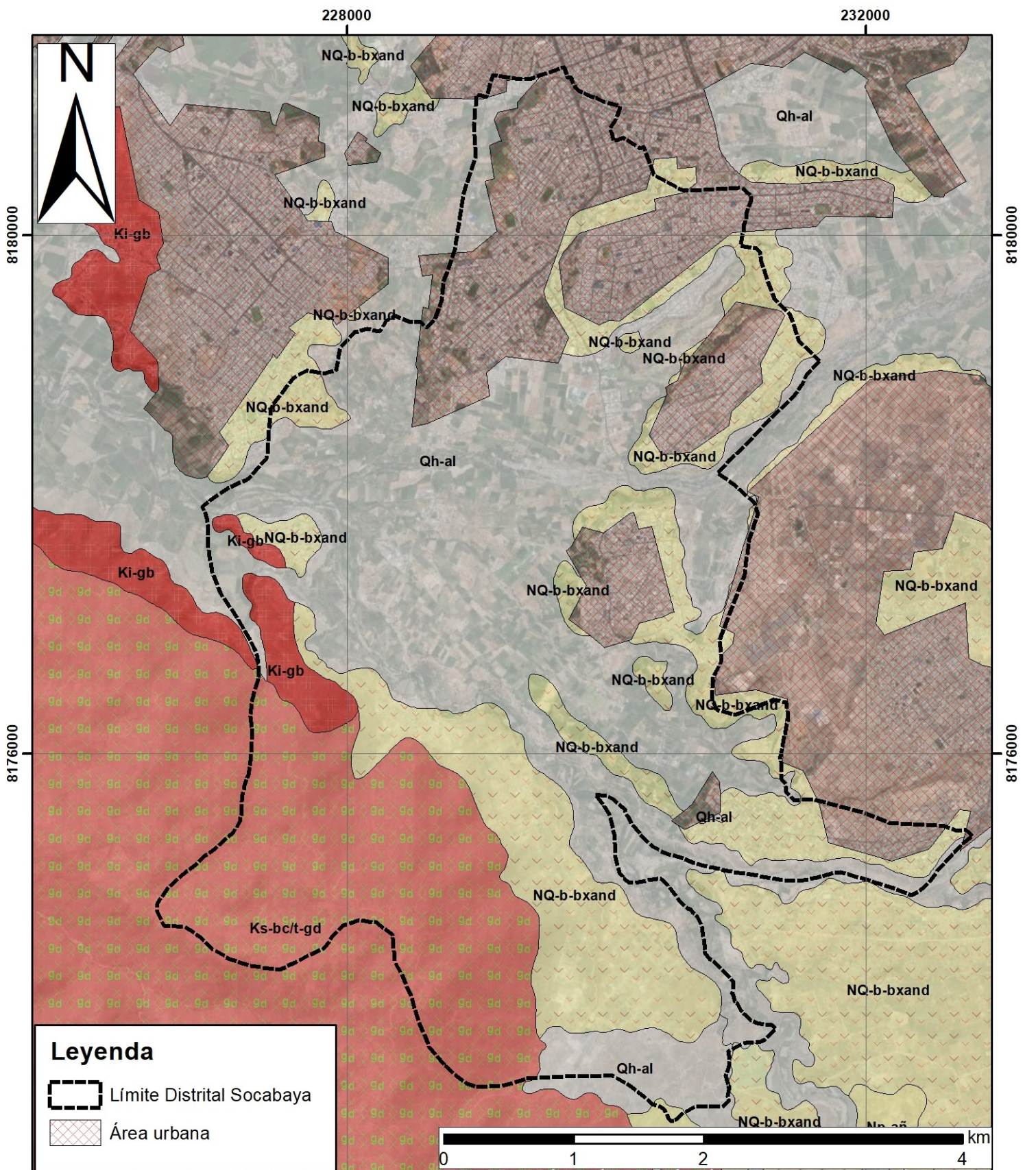
	1
	2
	3
	4

MAPA DE ZONIFICACIÓN SÍSMICA EN EL DISTRITO DE SOCABAYA - PROVINCIA DE AREQUIPA - REGIÓN AREQUIPA
Tomado de Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, 2016


Proyección UTM Datum WSG 84 Zona 19S	Escala: 1/40000
---	----------------------------------




225000 000000 230000 000000 235000 000000







Leyenda

 Límite Distrital Socabaya

 Área urbana

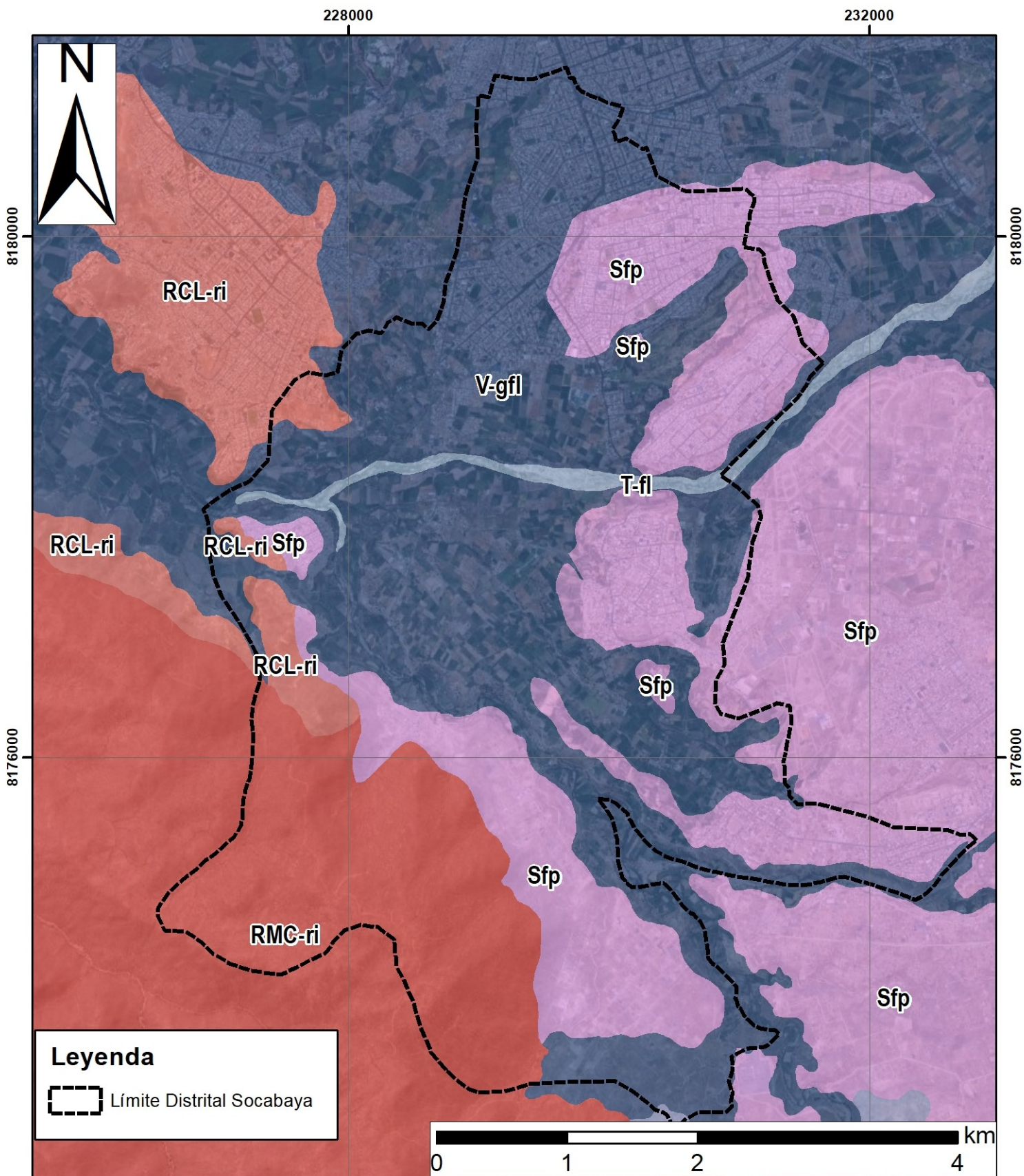
UNIDADES GEOLÓGICAS

	Qh-al	Acumulación de grava, arena, limo y arcilla con clastos subangulosos a angulosos heterolitológicos
	NQ-b-bxand	Grupo Barroso - brecha andesítica
	Ks-bc/t-gd	Batolito de la Costa - Superunidad Tiabaya - granodiorita
	Ki-gb	Gabro






**MAPA GEOLÓGICO DEL DISTRITO DE SOCABAYA -
PROVINCIA DE AREQUIPA - REGIÓN AREQUIPA**
Tomado de Vargas, L., (1970). Cuadrangulo de Arequipa - 33s

**Proyección UTM
Datum WSG 84
Zona 19S**

**Escala:
1/40000**

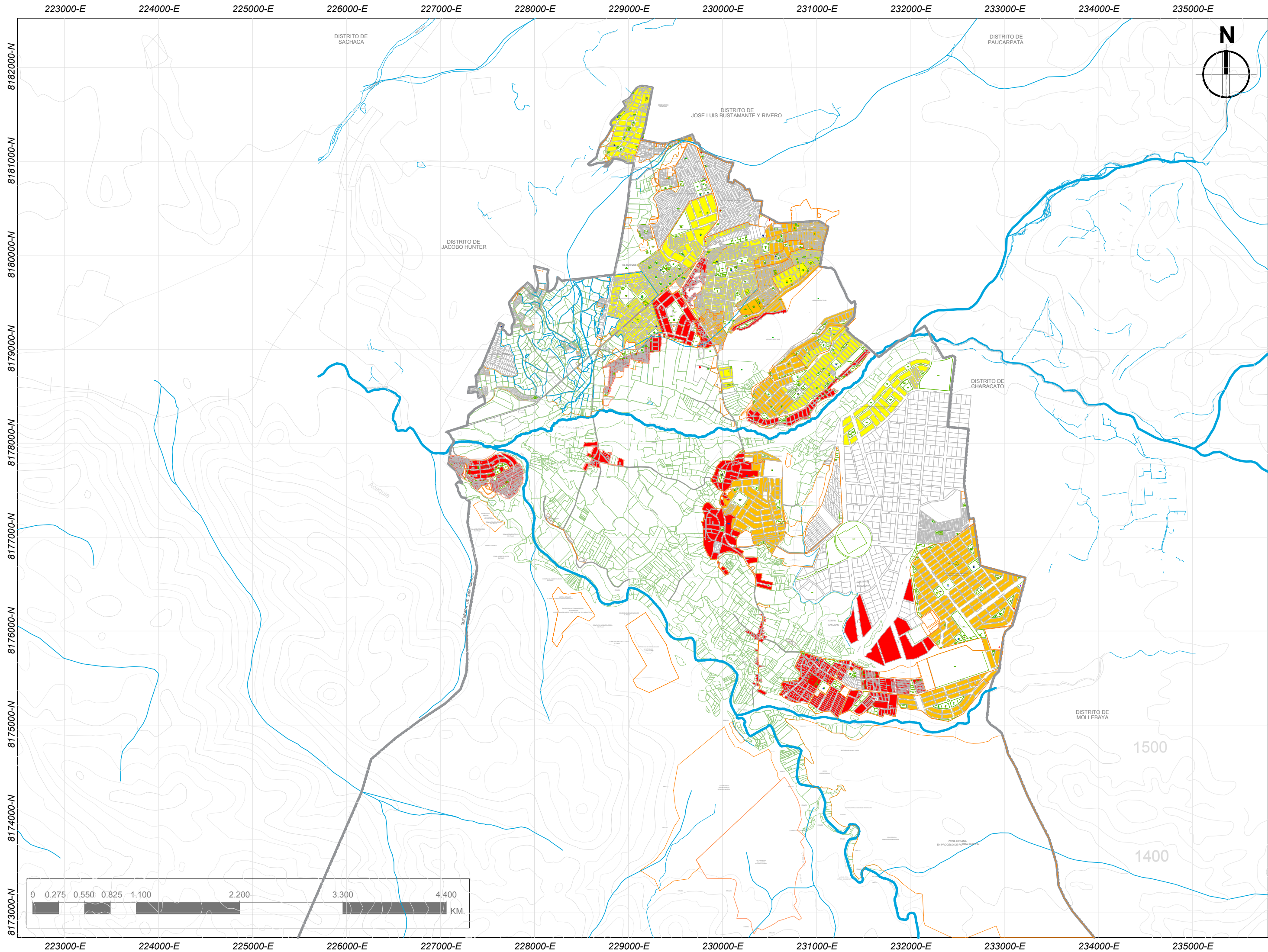


Leyenda
 [Dashed line symbol] Límite Distrital Socabaya

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS	
	T-fl Terraza fluvial
	Sfp Superficie de flujos piroclásticos
	V-gfl Vertiente glaciofluvial
	RCL-ri Colina o lomada en roca intrusiva
	RMC-ri Montaña y colina en roca intrusiva

**MAPA GEOMORFOLÓGICO DEL DISTRITO DE SOCABAYA -
 PROVINCIA DE AREQUIPA - REGIÓN AREQUIPA**
 Tomado y modificado del mapa geomorfológico a escala 250,000 del INGEMMET

Proyección UTM Datum WSG 84 Zona 19S	Escala: 1/40000
---	----------------------------

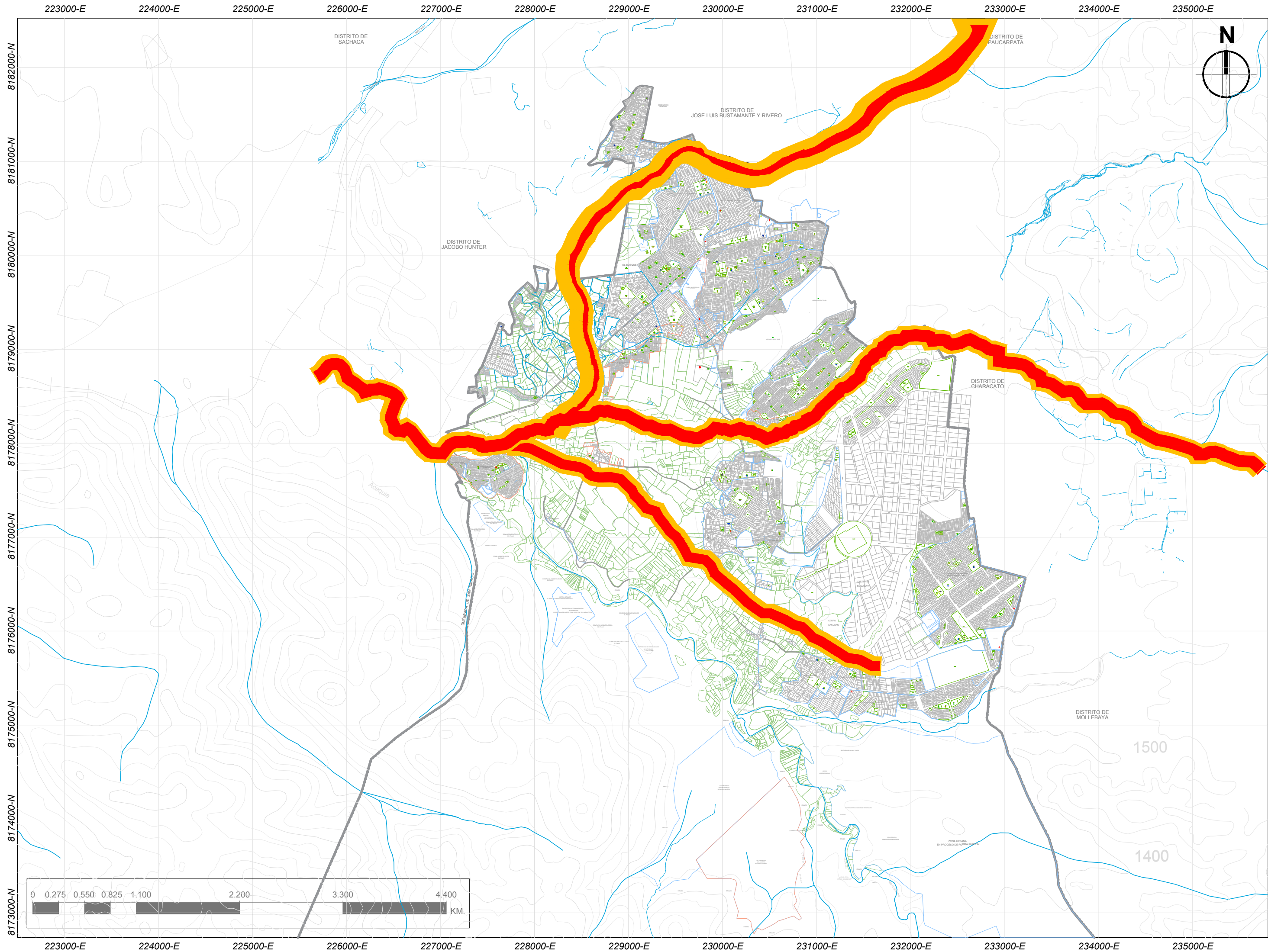


LEYENDA	
PELIGRO MUY ALTO	
PELIGRO ALTO	
PELIGRO MEDIO	
PELIGRO BAJO	

PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		
PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS EN EL INTERIOR DE LA TIERRA		PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS HIDROLÓGICOS, METEOROLÓGICOS Y OCEANOGRÁFICOS
★ Sismos		~ Inundaciones
■ Maremotos		○ Sequías
◆ Tsunamis		⚡ Tormentas
▲ Actividad volcánica		❄ Heladas
PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		▽ Granizadas
▲ Deslizamientos de tierras		⚡ Vientos fuertes
▼ Derrumbes		☁ Nevadas
▲ Aludes		⚡ Oleajes
■ Aluviones		☁ El niño
◆ Huaycos		☁ La niña
● Erosión fluvial		☁ Lluvias intensas
⊗ Erosión ladera		☁ Precipitaciones prolongadas
▼ Reptación		☁ Incendios forestales
PELIGRO INDUCIDOS POR LA ACTIVIDAD DE HOMBRE		
INCENDIOS	CONTAMINACIÓN	ORDEN SOCIAL
■ Urbanos	◆ Agua	● Terrorismo
■ Forestales	◆ Aire	● Subversión
■ Rurales	◆ Suelo	● Guerras
ORDEN BIOLÓGICO	☼ Radioactividad	● Derrame de sustancias químicas
■ Plagas		● Derrames de sustancias peligrosas
■ Epidemias		● Deforestación
		● Desertificación

SIMBOLOGÍA				
EQUIPAMIENTO URBANO				
SALUD	EDUCACIÓN	SERVICIOS Y RECREACIÓN	OTROS	
HOSPITALES	CENTRO EDUCATIVO INICIAL	PLAZAS	IGLESIA CATÓLICA	CEMENTERIO
CENTRO DE SALUD	ESCUELA PRIMARIA	PARQUES	IGLESIA NO CATÓLICA	BIBLIOTECA
PUESTOS DE SALUD	ESCUELA SECUNDARIA	LOSA DEPORTIVA	COMISARIAS	AEROPUERTO, PISTA DE ATERRIZAJE
	UNIVERSIDAD	MERCADO		COMEDOR POPULAR
	INSTITUTO SUPERIOR	CENTRO COMERCIAL		COMPAÑÍA DE BOMBEROS
	ACADEMIAS			GRIFO

MDS		
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCABAYA		
Sector: SOCABAYA	Provincia: AREQUIPA	Región: AREQUIPA
Nombre del Mapa: MAPA PELIGRO SISMO		
Elaboró:	Revisó:	MAPA N°: 01
Aprobó: Municipalidad Distrital de Socabaya	Fecha: Agosto 2022	
Proyección/Datum: UTM/WGS84	Escala: 1:10 000	

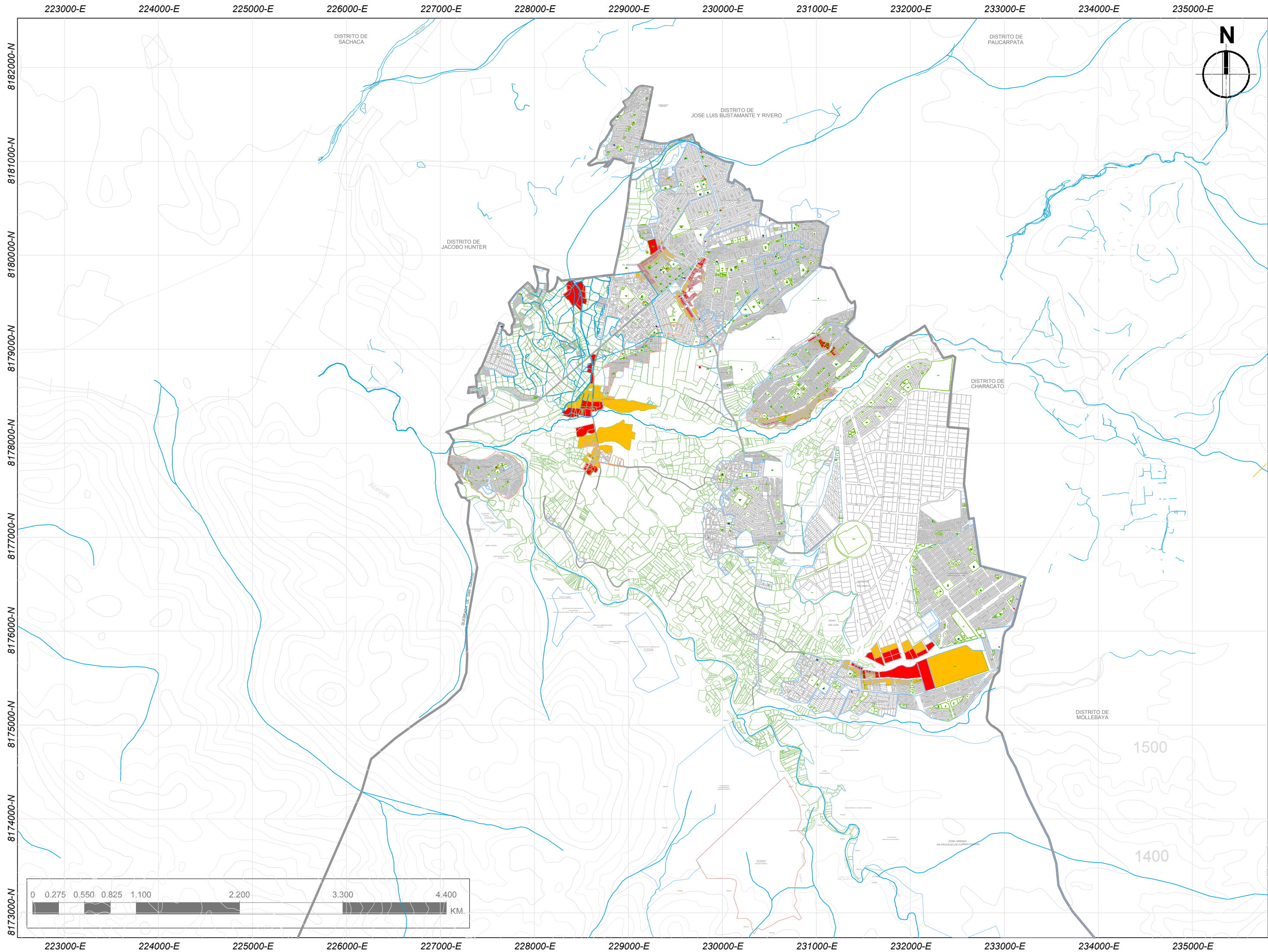


LEYENDA	
RIESGO MUY ALTO	
RIESGO ALTO	
RIESGO MEDIO	
RIESGO BAJO	

PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		
PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS EN EL INTERIOR DE LA TIERRA		PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS HIDROLÓGICOS, METEOROLÓGICOS Y OCEANOGRÁFICOS
★ Sismos	~ Inundaciones	
■ Maremotos	○ Sequías	
◆ Tsunamis	⚡ Tormentas	
▲ Actividad volcánica	❄ Heladas	
PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		▽ Granizadas
▲ Deslizamientos de tierras	⚡ Vientos fuertes	
▼ Derrumbes	☁ Nevadas	
▲ Aludes	⚡ Oleajes	
■ Aluviones	☀ El niño	
■ Huaycos	☀ La niña	
⊗ Erosión fluvial	☀ Lluvias intensas	
⊗ Erosión ladera	☀ Precipitaciones prolongadas	
▼ Reptación	☀ Incendios forestales	
PELIGRO INDUCIDOS POR LA ACTIVIDAD DE HOMBRE		
INCENDIOS	CONTAMINACIÓN	ORDEN SOCIAL
■ Urbanos	◆ Agua	● Terrorismo
■ Forestales	◆ Aire	● Subversión
■ Rurales	◆ Suelo	● Guerras
ORDEN BIOLÓGICO	☢ Radioactividad	● Derrame de sustancias químicas
■ Plagas		● Derrames de sustancias peligrosas
■ Epidemias		● Deforestación
		● Desertificación

SIMBOLOGÍA				
EQUIPAMIENTO URBANO				
SALUD	EDUCACIÓN	SERVICIOS Y RECREACIÓN	OTROS	
✚ HOSPITALES	🏫 CENTRO EDUCATIVO INICIAL	🏠 PLAZAS	⛪ IGLESIA CATÓLICA	⚰ CEMENTERIO
✚ CENTRO DE SALUD	🎓 ESCUELA PRIMARIA	🌳 PARQUES	⛪ IGLESIA NO CATÓLICA	📖 BIBLIOTECA
✚ PUESTOS DE SALUD	🎓 ESCUELA SECUNDARIA	🏟 LOSA DEPORTIVA	👮 COMISARIAS	✈ AEROPUERTO, PISTA DE ATERRIZAJE
	🏠 UNIVERSIDAD	🏪 MERCADO		🍽 COMEDOR POPULAR
	🏠 INSTITUTO SUPERIOR	🏬 CENTRO COMERCIAL		👮 COMPAÑÍA DE BOMBEROS
	🏠 ACADEMIAS			🚰 GRIFO

MDS		
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCABAYA		
Sector: SOCABAYA	Provincia: AREQUIPA	Región: AREQUIPA
Nombre del Mapa: MAPA PELIGRO FLUJO DE DETRITOS		
Elaboró:	Revisó:	MAPA N°:
Aprobó: Municipalidad Distrital de Socabaya	Fecha: Agosto 2022	02
Proyección/Datum: UTM/WGS84	Escala: 1:10 000	

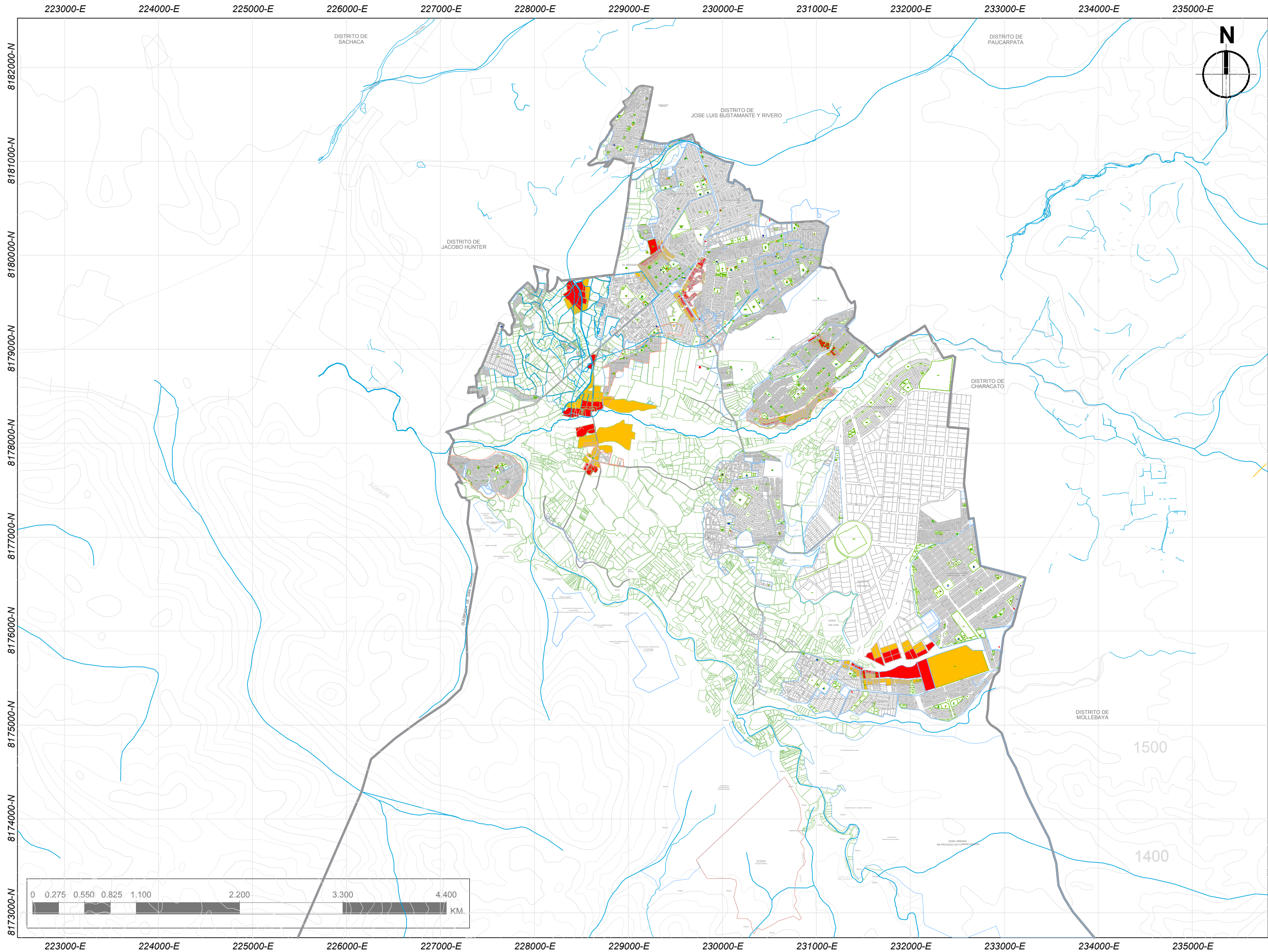


LEYENDA	
VULNERABILIDAD MUY ALTA	■
VULNERABILIDAD ALTA	■
VULNERABILIDAD MEDIA	■
VULNERABILIDAD BAJA	■

PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		
PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS EN EL INTERIOR DE LA TIERRA		PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS HIDROLOGICOS, METEOROLOGICOS Y OCEANOGRAFICOS
★ Sismos	~ Inundaciones	○ Sequías
■ Maremotos	☄ Tormentas	☄ Heladas
◆ Tsunamis	☄ Granizadas	☄ Vientos fuertes
▲ Actividad volcanica	☄ Nevadas	☄ Oleajes
▲ Deslizamientos de tierras	☄ El niño	☄ La niña
▼ Derrumbes	☄ Lluvias intensas	☄ Precipitaciones prolongadas
▲ Aludes	☄ Incendios forestales	
■ Aluviones		
■ Huaycos		
● Erosión fluvial		
● Erosión ladera		
▼ Reptación		
PELIGRO INDUCIDOS POR LA ACTIVIDAD DE HOMBRE		
INCENDIOS	CONTAMINACION	ORDEN SOCIAL
■ Urbanos	◆ Agua	● Terrorismo
■ Forestales	◆ Aire	● Subversión
■ Rurales	◆ Suelo	● Guerras
ORDEN BIOLÓGICO	☄ Radioactividad	● Deforestación
■ Plagas		● Desertificación
■ Epidemias		● Derrame de sustancias químicas
		● Derrames de sustancias peligrosas

SIMBOLOGÍA				
EQUIPAMIENTO URBANO				
SALUD	EDUCACIÓN	SERVICIOS Y RECREACIÓN	IGLESIA CATÓLICA	OTROS
✚ HOSPITALES	🏫 CENTRO EDUCATIVO INICIAL	🏞️ PLAZAS	🏠 IGLESIA CATÓLICA	🏘️ CEMENTERIO
✚ CENTRO DE SALUD	🎓 ESCUELA PRIMARIA	🌳 PARQUES	🏠 IGLESIA NO CATÓLICA	📖 BIBLIOTECA
✚ PUESTOS DE SALUD	🎓 ESCUELA SECUNDARIA	🏟️ LOSA DEPORTIVA	🏠 COMISARIAS	✈️ AEROPUERTO, PISTA DE ATERRIZAJE
	🎓 UNIVERSIDAD	🏪 MERCADO		🍽️ COMEDOR POPULAR
	🎓 INSTITUTO SUPERIOR	🏬 CENTRO COMERCIAL		🚒 COMPAÑÍA DE BOMBEROS
	🎓 ACADEMIAS			🚰 GRIFO

MDS		
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCABAYA		
Sector: SOCABAYA	Provincia: AREQUIPA	Región: AREQUIPA
Nombre del Mapa: MAPA VULNERABILIDAD		
Elaboró:	Revisó:	MAPA N°:
Aprobó: Municipalidad Distrital de Socabaya	Fecha: Agosto 2022	03
Proyección/Datum: UTM/WGS84	Escala: 1:10 000	

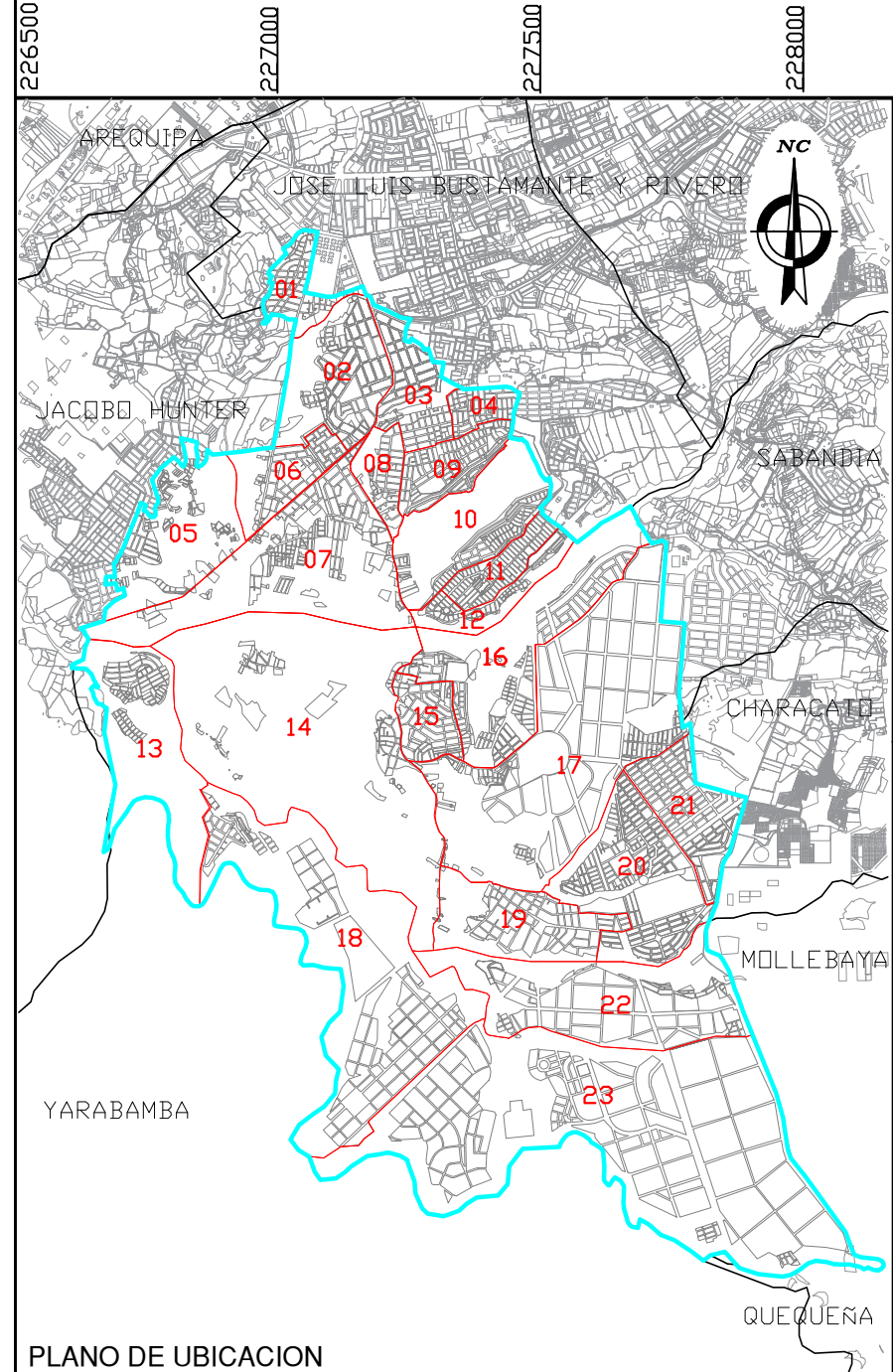
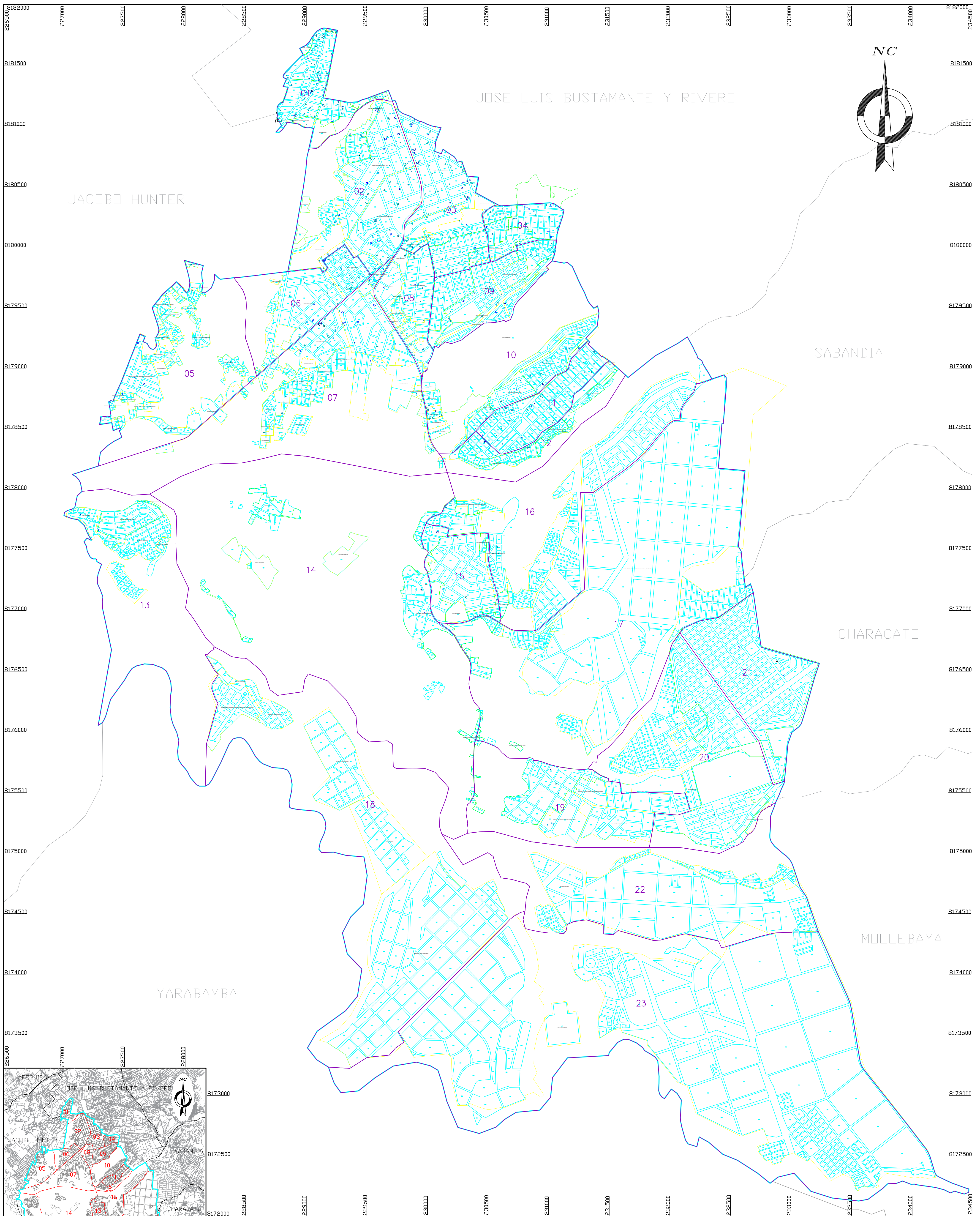


LEYENDA	
RIESGO MUY ALTO	
RIESGO ALTO	
RIESGO MEDIO	
RIESGO BAJO	








PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		
PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS EN EL INTERIOR DE LA TIERRA	PELIGRO GENERADOS POR PROCESOS HIDROLOGICOS, METEOROLOGICOS Y OCEANOGRAFICOS	
★ Sismos		Inundaciones
■ Maremotos		Sequias
◆ Tsunamis		Tormentas
▲ Actividad volcanica		Heladas
PELIGRO DE ORIGEN NATURAL		▽ Granizadas
▲ Deslizamientos de tierras		Vientos fuertes
▼ Derrumbes		Nevadas
▲ Aludes		Oleajes
■ Aluviones		El niño
◆ Huaycos		La niña
● Erosión fluvial		Lluvias intensas
⊗ Erosión ladera		Precipitaciones prolongadas
▼ Reptación		Incendios forestales
PELIGRO INDUCIDOS POR LA ACTIVIDAD DE HOMBRE		
INCENDIOS	CONTAMINACION	ORDEN SOCIAL
■ Urbanos	◆ Agua	● Terrorismo
■ Forestales	◆ Aire	● Subversión
■ Rurales	◆ Suelo	● Guerras
ORDEN BIOLÓGICO	☢ Radioactividad	● Deforestación
■ Plagas		● Desertificación
■ Epidemias		● Derrame de sustancias químicas
		● Derrames de sustancias peligrosas


SIMBOLOGÍA				
EQUIPAMIENTO URBANO				
SALUD	EDUCACIÓN	SERVICIOS Y RECREACIÓN	IGLESIA	OTROS
HOSPITALES	CENTRO EDUCATIVO INICIAL	PLAZAS	IGLESIA CATÓLICA	CEMENTERIO
CENTRO DE SALUD	ESCUELA PRIMARIA	PARQUES	IGLESIA NO CATÓLICA	BIBLIOTECA
PUESTOS DE SALUD	ESCUELA SECUNDARIA	LOSA DEPORTIVA	COMISARIAS	AEROPUERTO, PISTA DE ATERRIZAJE
	UNIVERSIDAD	MERCADO		COMEDOR POPULAR
	INSTITUTO SUPERIOR	CENTRO COMERCIAL		COMPAÑÍA DE BOMBEROS
	ACADEMIAS			GRIFO

MDS		
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCABAYA		
Sector: SOCABAYA	Provincia: AREQUIPA	Región: AREQUIPA
Nombre del Mapa: MAPA ESCENARIOS DE RIESGO		
Elaboró:	Revisó:	MAPA N°:
Aprobó: Municipalidad Distrital de Socabaya	Fecha: Agosto 2022	04
Proyección/Datum: UTM/WGS84	Escala: 1:10 000	

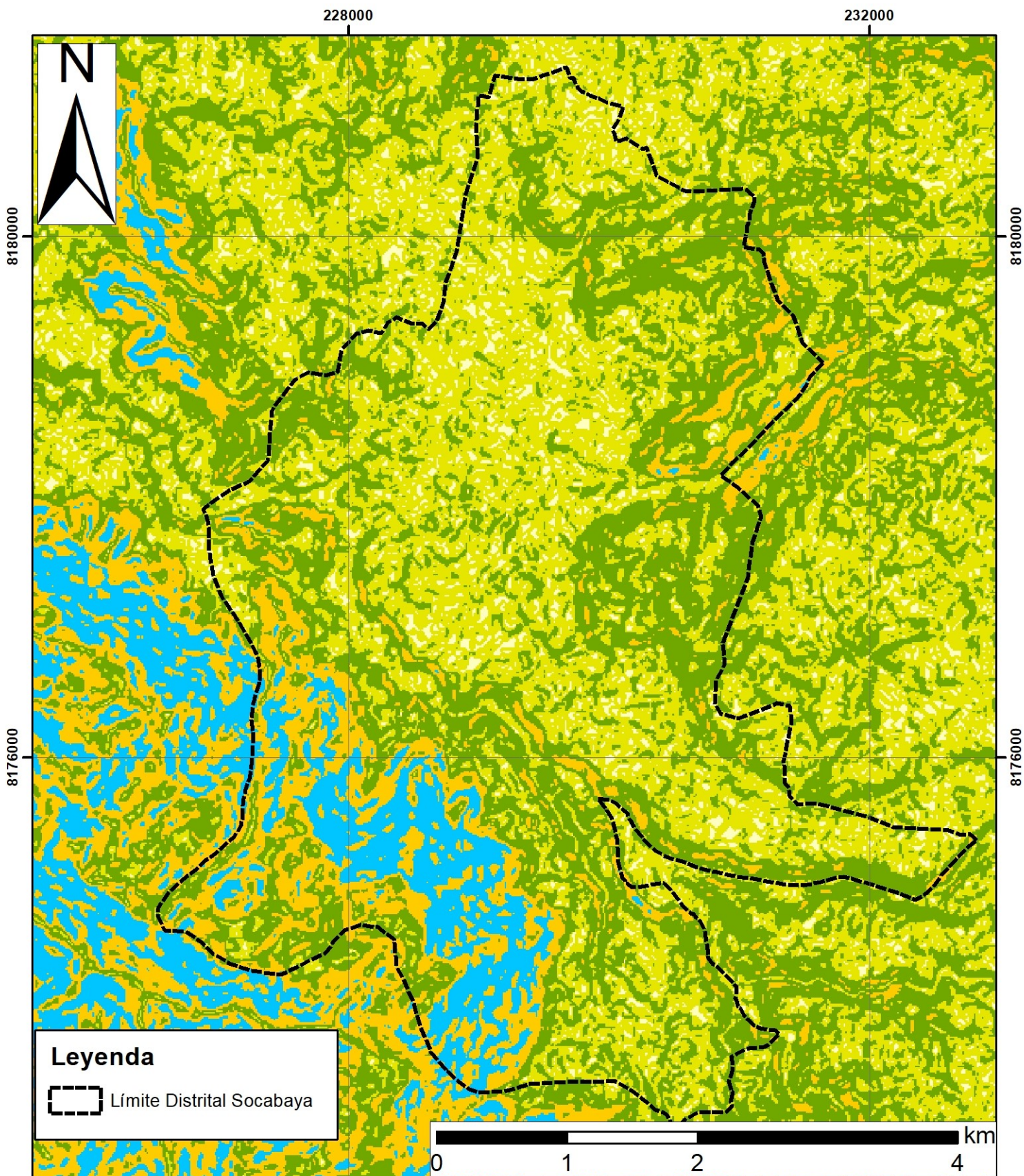


LEYENDA

	SECTOR CATASTRAL		HABILITACION URBANA		COLINDANTES
	MANZANA CATASTRAL		CÓDIGO DE VÍAS		RÍO
	LOTE CATASTRAL				

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA MUNICIPALIDAD DE SOCABAYA, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA - AREQUIPA" VII ETAPA			
PLANO : PLANO CATASTRAL		DEPARTAMENTO : AREQUIPA	
ESCALA DE IMPRESION: 1/10 000		PROVINCIA : AREQUIPA	
ORILLA : 500 M.		DISTRITO : SOCABAYA	
UBIGEO : 040122		SECTORES CATASTRALES : 23	
DATUM : WGS84		MANZANAS CATASTRALES : 2118	
SISTEMA DE PROYECCION : UTM		N° DE LAMINA : 1/1	
HEMISFERIO : SUR - ZONA : 19		FECHA: 06/05/2022	
			
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCABAYA			

Nota: Por criterios de escala de impresión solo se muestran los siguientes layers, el resto de layers se pueden visualizar en el archivo digital.



Leyenda

 Límite Distrital Socabaya

RANGO DE PENDIENTES	
 0 - 1 Llano	 25 - 45 Muy fuerte
 1 - 5 Inclinación suave	 >45 Escarpado
 5 - 15 Moderado	
 15 - 25 Fuerte	

MAPA DE PENDIENTES DEL DISTRITO DE SOCABAYA - PROVINCIA DE AREQUIPA - REGIÓN AREQUIPA	
Proyección UTM Datum WSG 84 Zona 19S	Escala: 1/40000

229500

230000



8180000

8180000


8179500

8179500

Parque Lara

Av. Salaverry

Quebrada Coscollo

Leyenda
 Simulación 5000 m3

Leyenda
 Predios

Simulación numérica
Flujo de detritos Quebrada Coscollo

Proyección UTM
Datum WSG 84
Zona 19S

Escala:
1/5000



8179000

8179000

229500

230000

ve, Earths
GN, and t