



SISMO Y TSUNAMI



**CENEPRED**

Centro Nacional de Estimación, Prevención y  
Reducción del Riesgo de Desastres

**ANEXOS.  
ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO Y TSUNAMI  
PARA LIMA Y CALLAO**

**DICIEMBRE 2020**



## TABLA DE CONTENIDO

ANEXO 1. MAPAS DE RIESGO POR SISMO PARA LOS DISTRITOS DE LIMA Y CALLAO .....	6
ANEXO 2. MAPAS DE PELIGROS CONCATENADOS (TSUNAMI Y PELIGROS GEOLÓGICOS) PARA LOS DISTRITOS DE LIMA Y CALLAO.....	62
ANEXO 3. MAPAS DE IMPACTOS POR CADA SECTOR ANALIZADO.....	116



## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Callao.....	7
Figura 2. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Callao .....	8
Figura 3. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Bellavista .....	9
Figura 4. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Carmen de La Legua Reynoso.....	10
Figura 5. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Perla .....	11
Figura 6. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Punta .....	12
Figura 7. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Mi Perú .....	13
Figura 8. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Ventanilla.....	14
Figura 9. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Norte.....	16
Figura 10. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Ancón .....	17
Figura 11. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Carabaylo.....	18
Figura 12. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Comas .....	19
Figura 13. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Independencia .....	20
Figura 14. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Los Olivos .....	21
Figura 15. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Puente Piedra .....	22
Figura 16. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de El Rímac .....	23
Figura 17. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Martín de Porres .....	24
Figura 18. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santa Rosa.....	25
Figura 19. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Centro.....	27
Figura 20. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Victoria.....	28
Figura 21. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Cercado de Lima.....	29
Figura 22. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Lince.....	30
Figura 23. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Magdalena del Mar .....	31
Figura 24. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Miraflores.....	32
Figura 25. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Borja .....	33
Figura 26. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Isidro .....	34
Figura 27. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Luis.....	35
Figura 28. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Miguel.....	36
Figura 29. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Surquillo.....	37
Figura 30. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Este .....	39
Figura 31. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Ate .....	40
Figura 32. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Chaclacayo.....	41
Figura 33. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Cieneguilla .....	42
Figura 34. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de El Agustino.....	43
Figura 35. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Molina .....	44
Figura 36. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Lurigancho.....	45
Figura 37. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Juan de Lurigancho .....	46
Figura 38. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santa Anita .....	47
Figura 39. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Sur .....	49
Figura 40. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Chorrillos .....	50
Figura 41. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Cañete.....	51
Figura 42. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Pachacamac .....	52
Figura 43. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Pucusana.....	53
Figura 44. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Punta Hermosa .....	54
Figura 45. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Puna Negra.....	55
Figura 46. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Bartolo .....	56
Figura 47. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Juan de Miraflores .....	57
Figura 48. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santa María del Mar.....	58
Figura 49. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santiago de Surco.....	59
Figura 50. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Villa El Salvador.....	60
Figura 51. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Villa María del Triunfo .....	61
Figura 52. Mapa peligros concatenados: Peligros Geológicos en el Sector Callao.....	63



Figura 53. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Callao .....	64
Figura 54. Mapa peligros concatenados en el distrito de Callao.....	65
Figura 55. Mapa peligros concatenados en el distrito de Bellavista.....	66
Figura 56. Mapa peligros concatenados en el distrito de La Perla.....	67
Figura 57. Mapa peligros concatenados en el distrito de La Punta.....	68
Figura 58. Mapa peligros concatenados en el distrito de Mi Perú .....	69
Figura 59. Mapa peligros concatenados en el distrito de Ventanilla .....	70
Figura 60. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Norte .....	72
Figura 61. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Lima Norte .....	73
Figura 62. Mapa peligros concatenados en el distrito de Ancón.....	74
Figura 63. Mapa peligros concatenados en el distrito de Carabaylo.....	75
Figura 64. Mapa peligros concatenados en el distrito de Comas .....	76
Figura 65. Mapa peligros concatenados en el distrito de Independencia.....	77
Figura 66. Mapa peligros concatenados en el distrito de Los Olivos .....	78
Figura 67. Mapa peligros concatenados en el distrito de Puente Piedra .....	79
Figura 68. Mapa peligros concatenados en el distrito de Rímac .....	80
Figura 69. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Martín de Porres .....	81
Figura 70. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santa Rosa .....	82
Figura 71. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Centro.....	84
Figura 72. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Lima Centro .....	85
Figura 73. Mapa peligros concatenados en el distrito de Cercado de Lima .....	86
Figura 74. Mapa peligros concatenados en el distrito de Magdalena del Mar.....	87
Figura 75. Mapa peligros concatenados en el distrito de Miraflores .....	88
Figura 76. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Isidro.....	89
Figura 77. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Miguel .....	90
Figura 78. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Este.....	92
Figura 79. Mapa peligros concatenados en el distrito de Ate .....	93
Figura 80. Mapa peligros concatenados en el distrito de Chaclacayo .....	94
Figura 81. Mapa peligros concatenados en el distrito de Cieneguilla .....	95
Figura 82. Mapa peligros concatenados en el distrito de El Agustino.....	96
Figura 83. Mapa peligros concatenados en el distrito de La Molina .....	97
Figura 84. Mapa peligros concatenados en el distrito de Lurigancho .....	98
Figura 85. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santa Anita .....	99
Figura 86. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Juan de Lurigancho.....	100
Figura 87. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Sur.....	102
Figura 88. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Lima Sur .....	103
Figura 89. Mapa peligros concatenados en el distrito de Chorrillos.....	104
Figura 90. Mapa peligros concatenados en el distrito de Lurín.....	105
Figura 91. Mapa peligros concatenados en el distrito de Pachacamac .....	106
Figura 92. Mapa peligros concatenados en el distrito de Pucusana .....	107
Figura 93. Mapa peligros concatenados en el distrito de Punta Hermosa .....	108
Figura 94. Mapa peligros concatenados en el distrito de Punta Negra .....	109
Figura 95. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Bartolo .....	110
Figura 96. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santa María del Mar .....	111
Figura 97. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Juan de Miraflores.....	112
Figura 98. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santiago de Surco .....	113
Figura 99. Mapa peligros concatenados en el distrito de Villa El Salvador .....	114
Figura 100. Mapa peligros concatenados en el distrito de Villa María del Triunfo.....	115
Figura 101. Mapa de niveles de riesgo en Sector Cultura .....	117
Figura 102. Mapa de exposición por sismo en patrimonios arqueológicos .....	118
Figura 103. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Sector Callao .....	120
Figura 104. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Lima Norte .....	121
Figura 105. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Sector Lima Centro .....	122
Figura 106. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Lima Este.....	123
Figura 107. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Lima Sur .....	124



Figura 108. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Callao .... 125

Figura 109. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Norte ..... 126

Figura 110. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Centro ..... 127

Figura 111. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Este ..... 128

Figura 112. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Sur 129

Figura 113. Mapa de exposición por sismo en establecimiento de salud en Lima y Callao ..... 131

Figura 114. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Callao 132

Figura 115. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Norte ..... 133

Figura 116. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Centro ..... 134

Figura 117. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Este ..... 135

Figura 118. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Sur ..... 136

Figura 119. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Callao ..... 137

Figura 120. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Norte ..... 138

Figura 121. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Centro ..... 139

Figura 122. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Este ..... 140

Figura 123. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Sur ..... 141

Figura 124. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Callao ..... 143

Figura 125. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Norte ..... 144

Figura 126. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Centro ..... 145

Figura 127. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Este ..... 146

Figura 128. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Sur ..... 147

Figura 129. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Tsunami en el Sector Callao ..... 148

Figura 130. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Tsunami en el Sector Lima Norte ..... 149

Figura 131. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Tsunami en el Sector Lima Centro ..... 150

Figura 132. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Tsunami en el Sector Lima Sur ..... 151

Figura 133. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Callao ..... 153

Figura 134. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Norte ..... 154

Figura 135. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Centro ..... 155

Figura 136. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Este ..... 156

Figura 137. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Sur ..... 157

Figura 138. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Callao ..... 158

Figura 139. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Norte ..... 159

Figura 140. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Centro ..... 160

Figura 141. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Este ..... 161



Figura 142. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Sur ..... 162

Figura 143. Mapa de exposición por sismo en la red de alcantarillado de Lima y Callao ..... 163

Figura 144. Mapa de exposición por sismo en las líneas de baja tensión y transmisión eléctrica en Lima y Callao ..... 165

Figura 145. Mapa de exposición por sismo en las líneas de media tensión y transmisión eléctrica en Lima y Callao ..... 166

Figura 146. Mapa de exposición por sismo en la red de gas natural y gaseoducto en Lima y Callao ..... 167

Figura 147. Mapa de peligros concatenados en la red de gas natural y gaseoducto en Lima y Callao ... 168



## ANEXO 1. MAPAS DE RIESGO POR SISMO PARA LOS DISTRITOS DE LIMA Y CALLAO

# CALLAO



Figura 1. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Callao

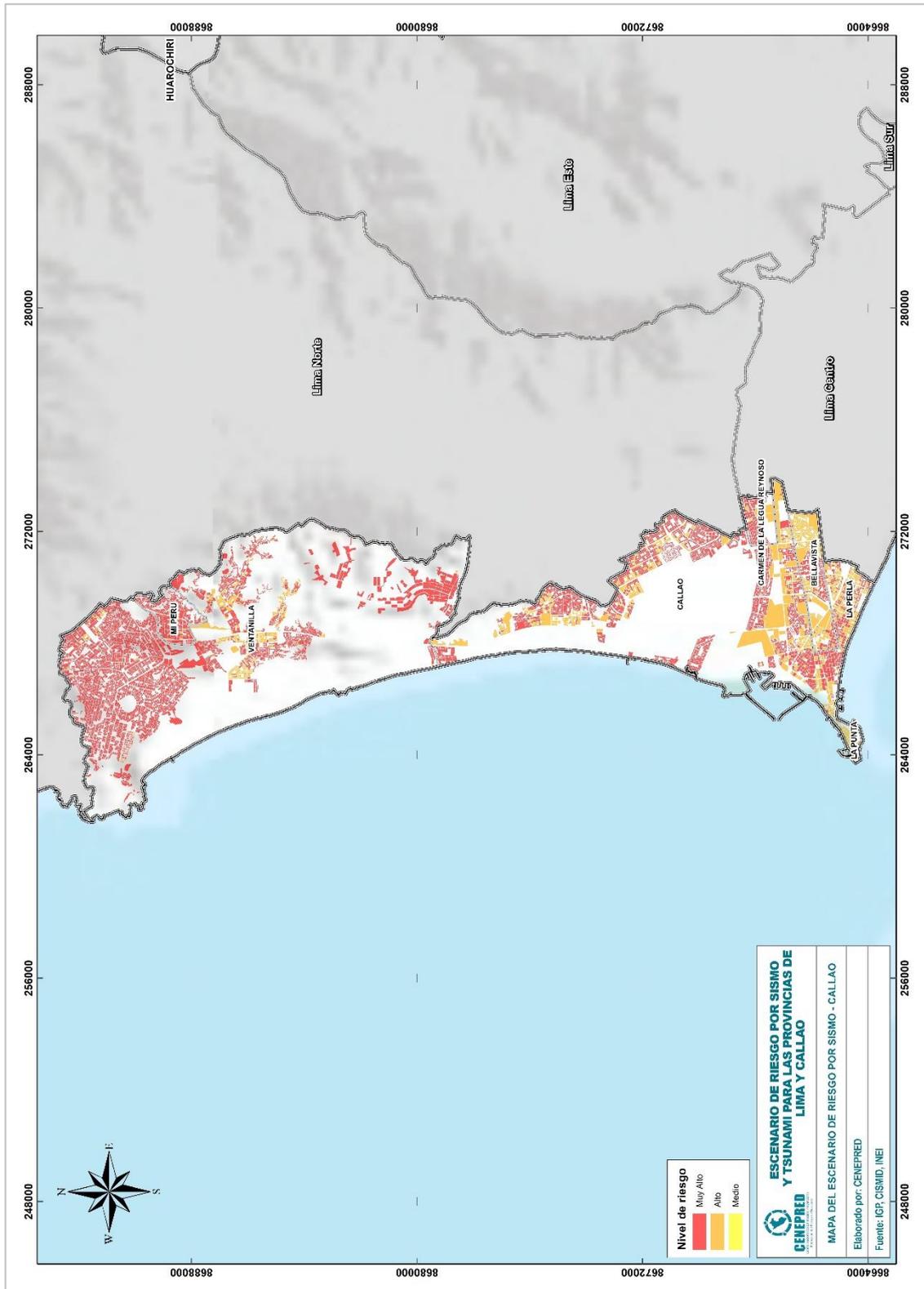




Figura 2. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Callao

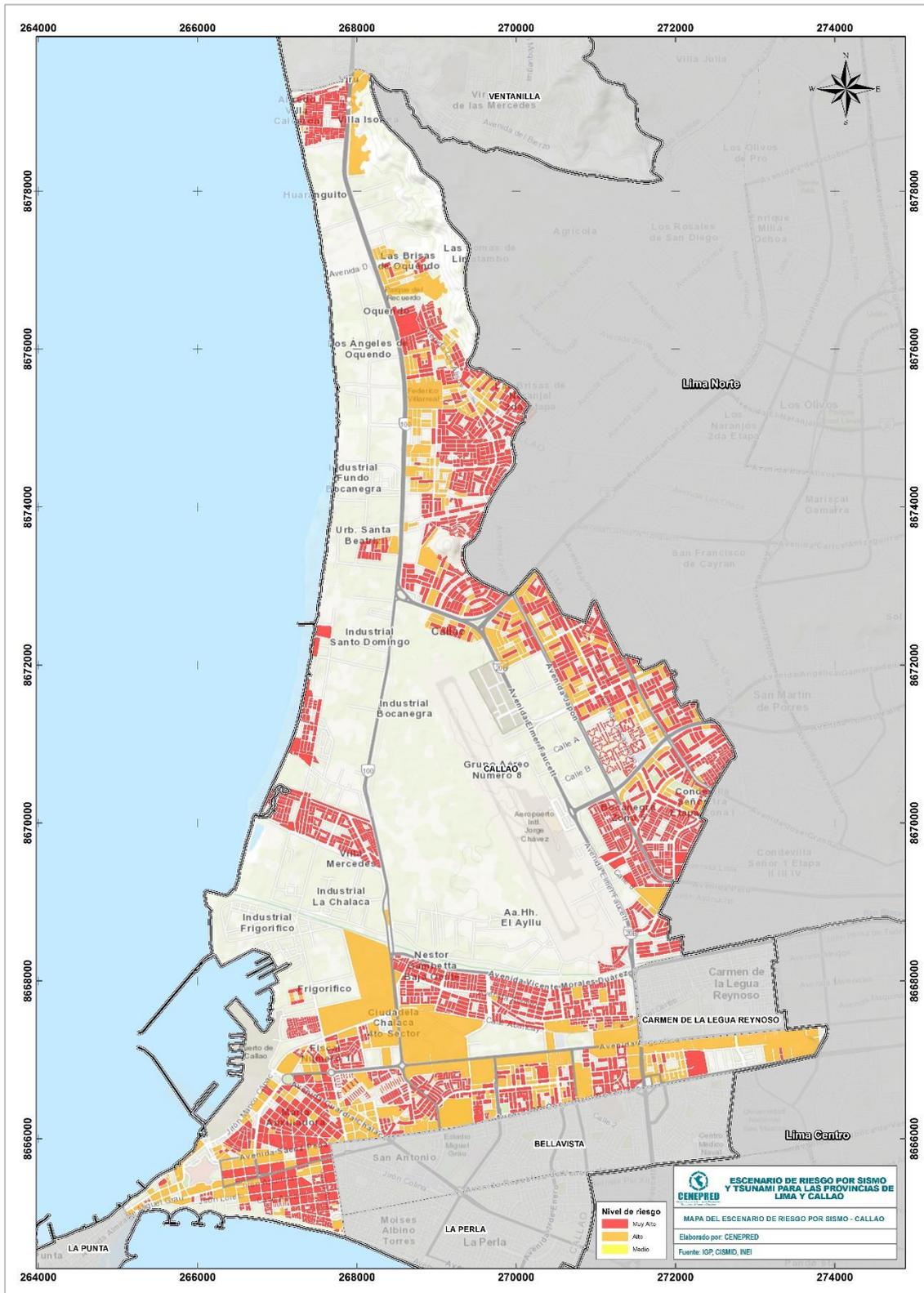




Figura 3. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Bellavista

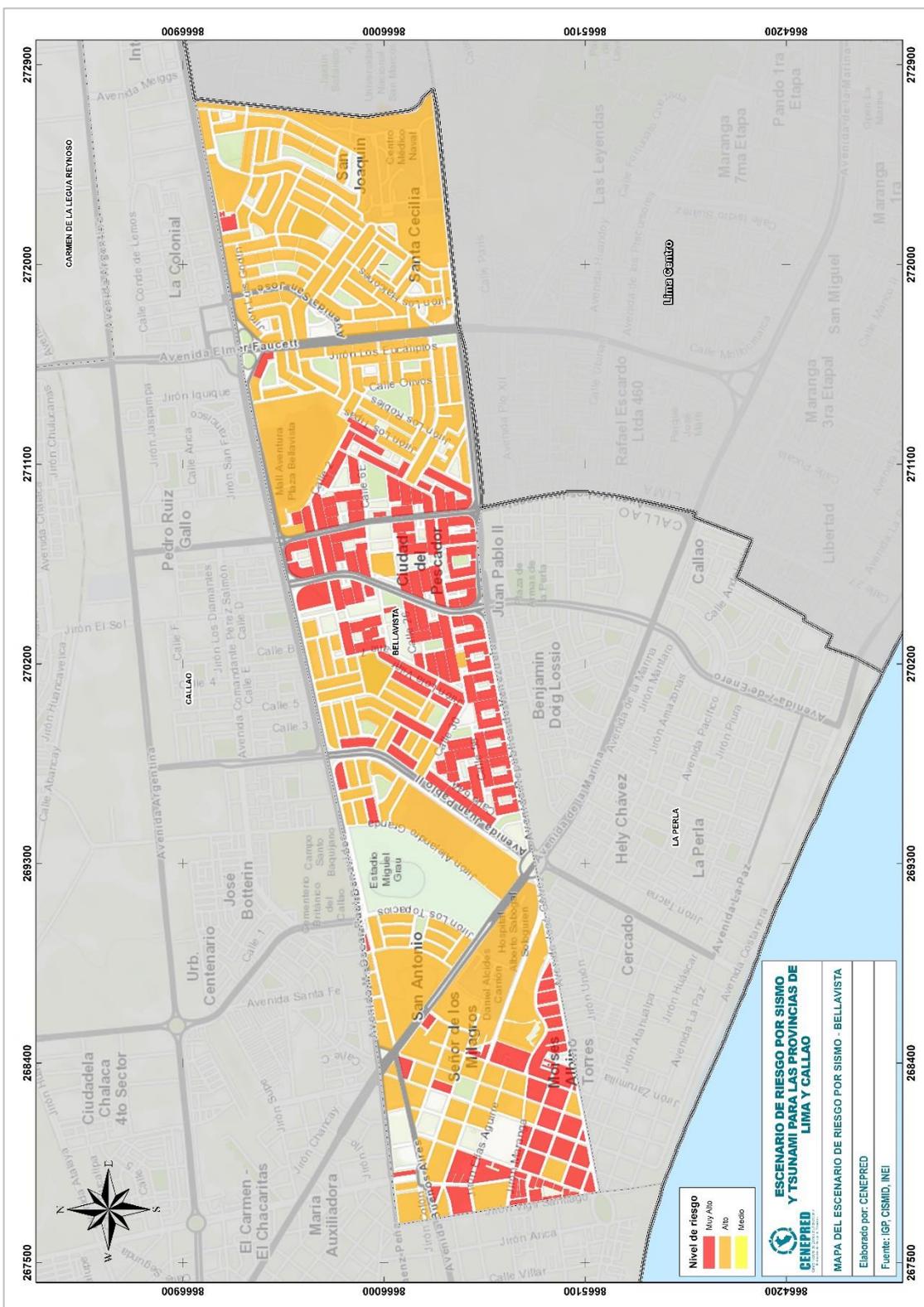




Figura 4. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Carmen de La Legua Reynoso

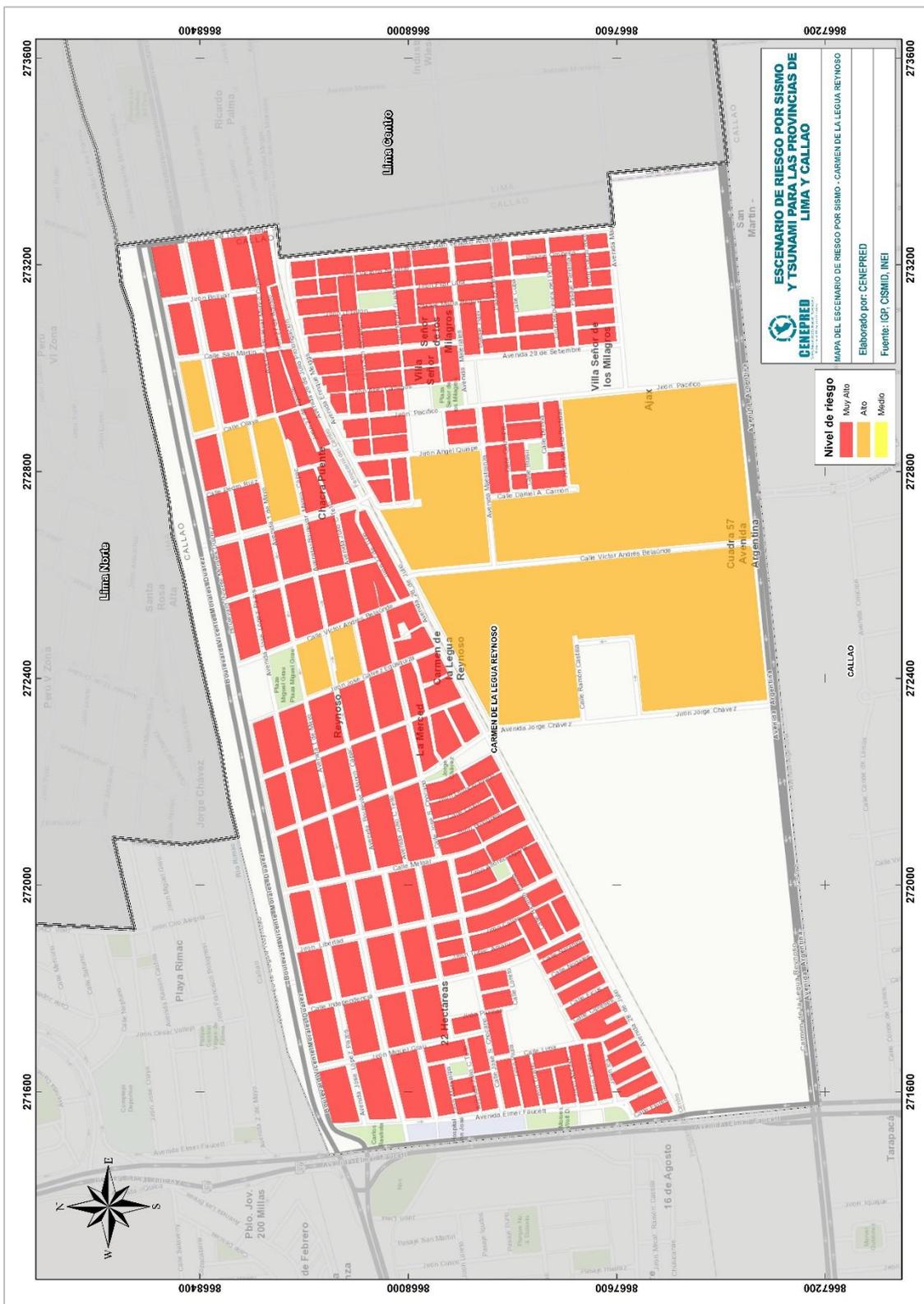




Figura 5. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Perla

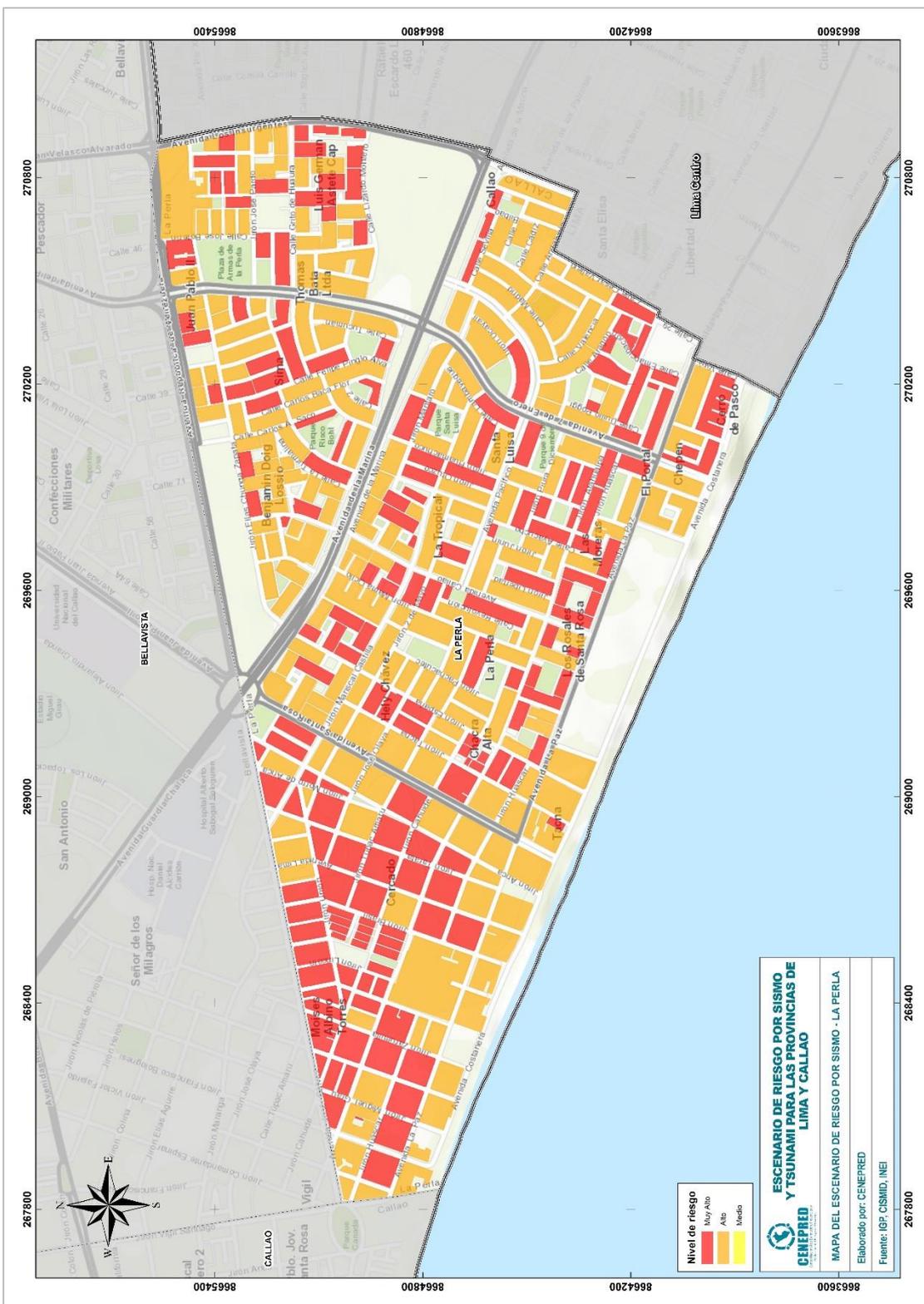




Figura 6. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Punta

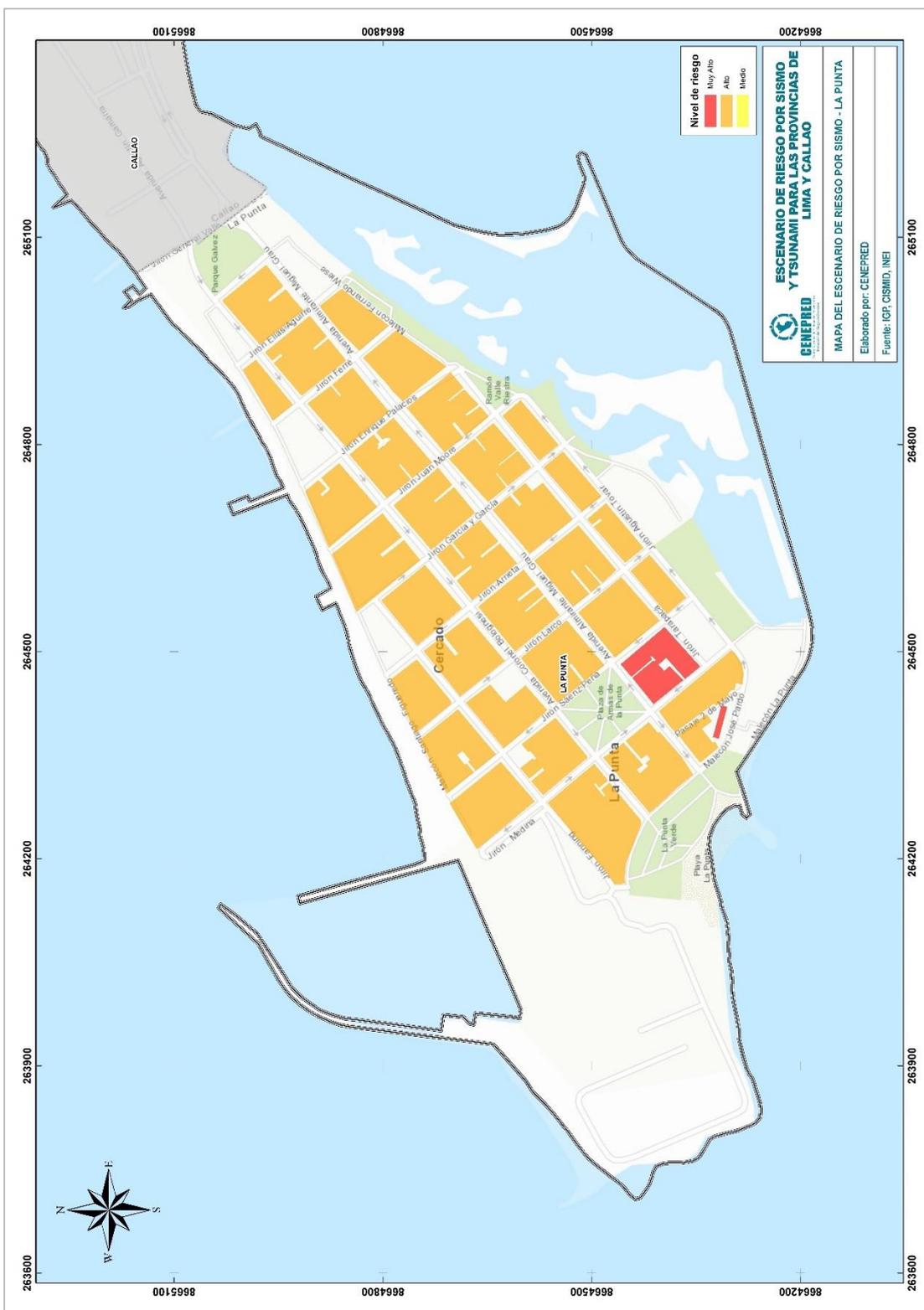




Figura 7. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Mi Perú

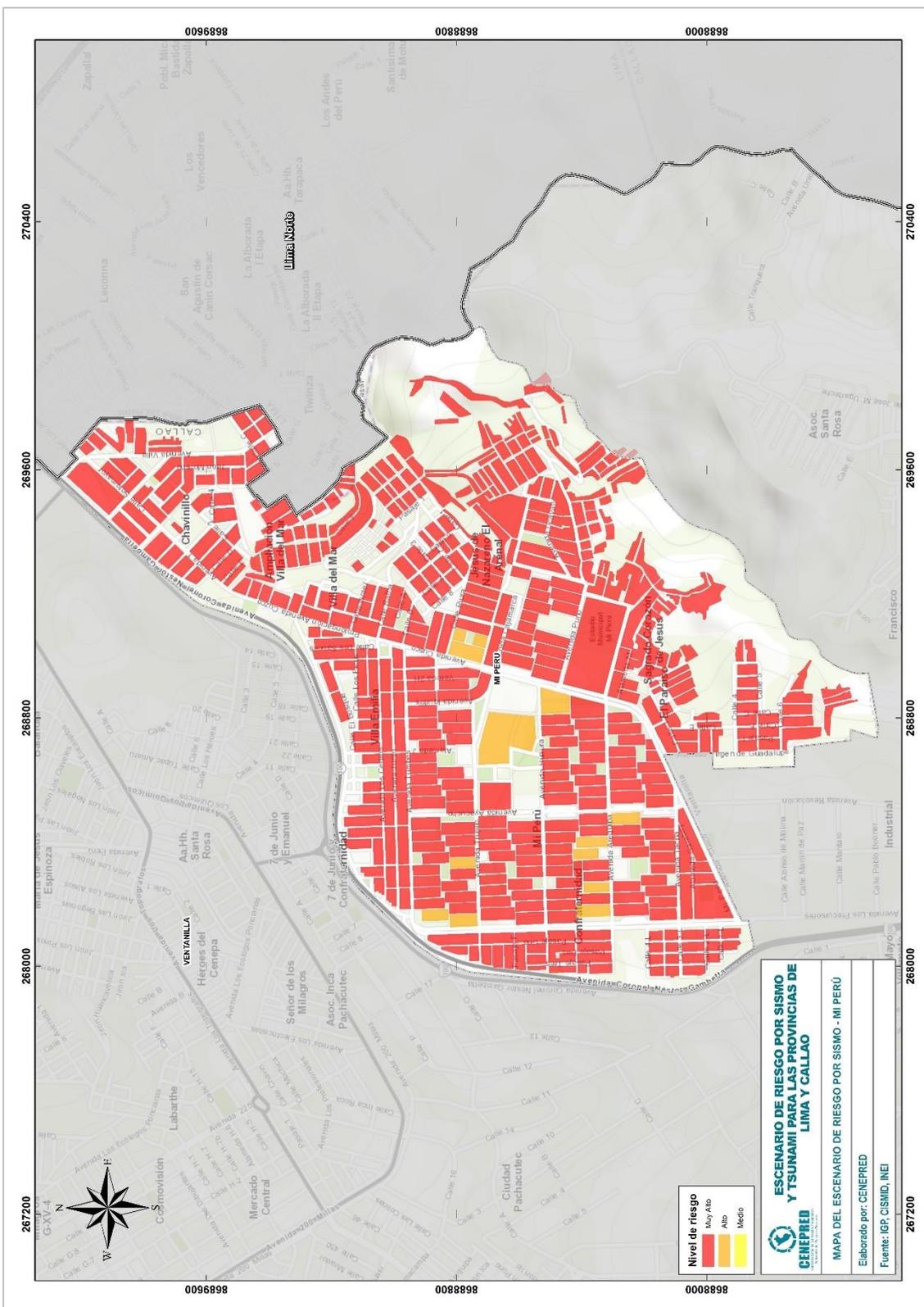
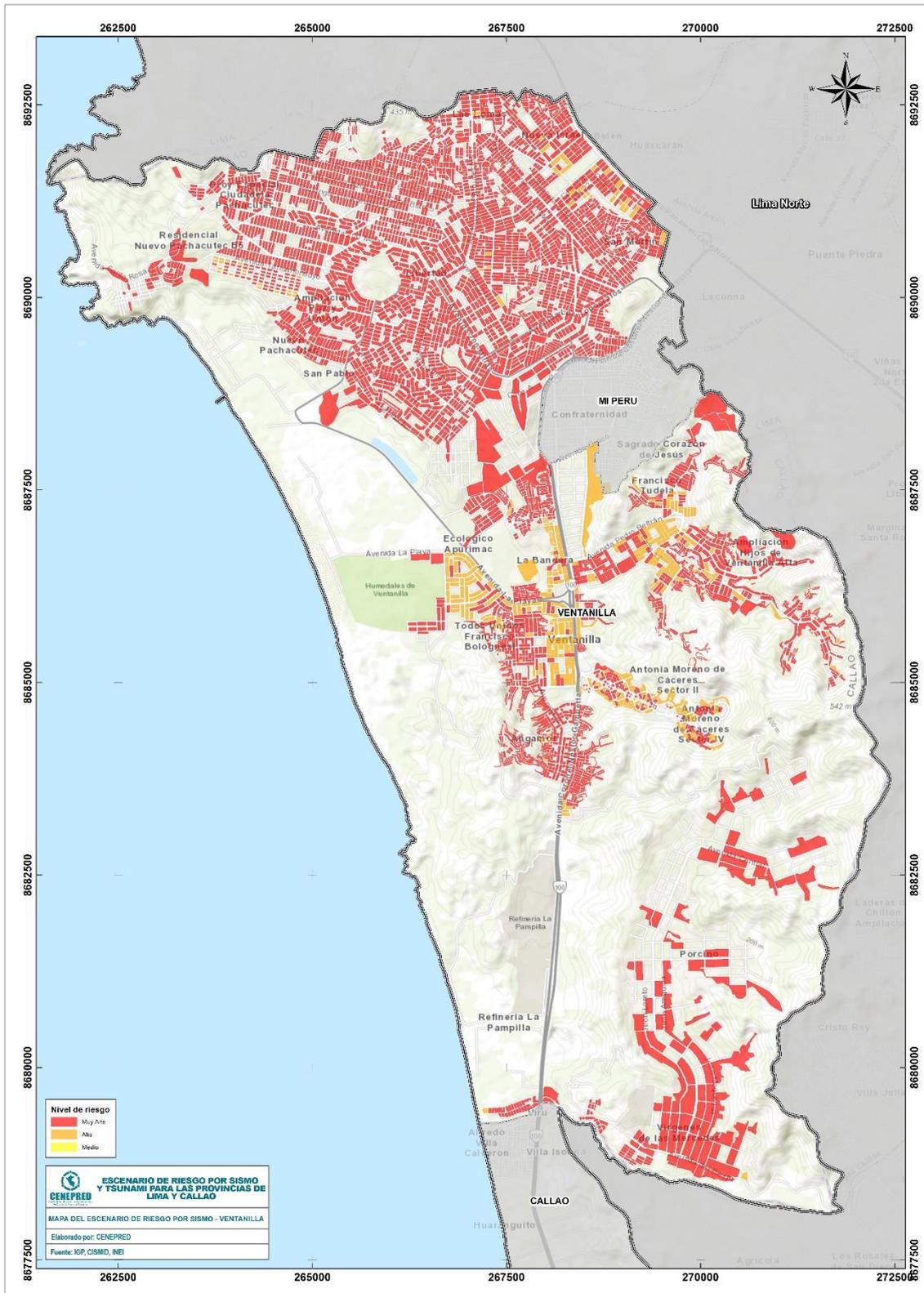




Figura 8. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Ventanilla





# LIMA NORTE



Figura 9. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Norte

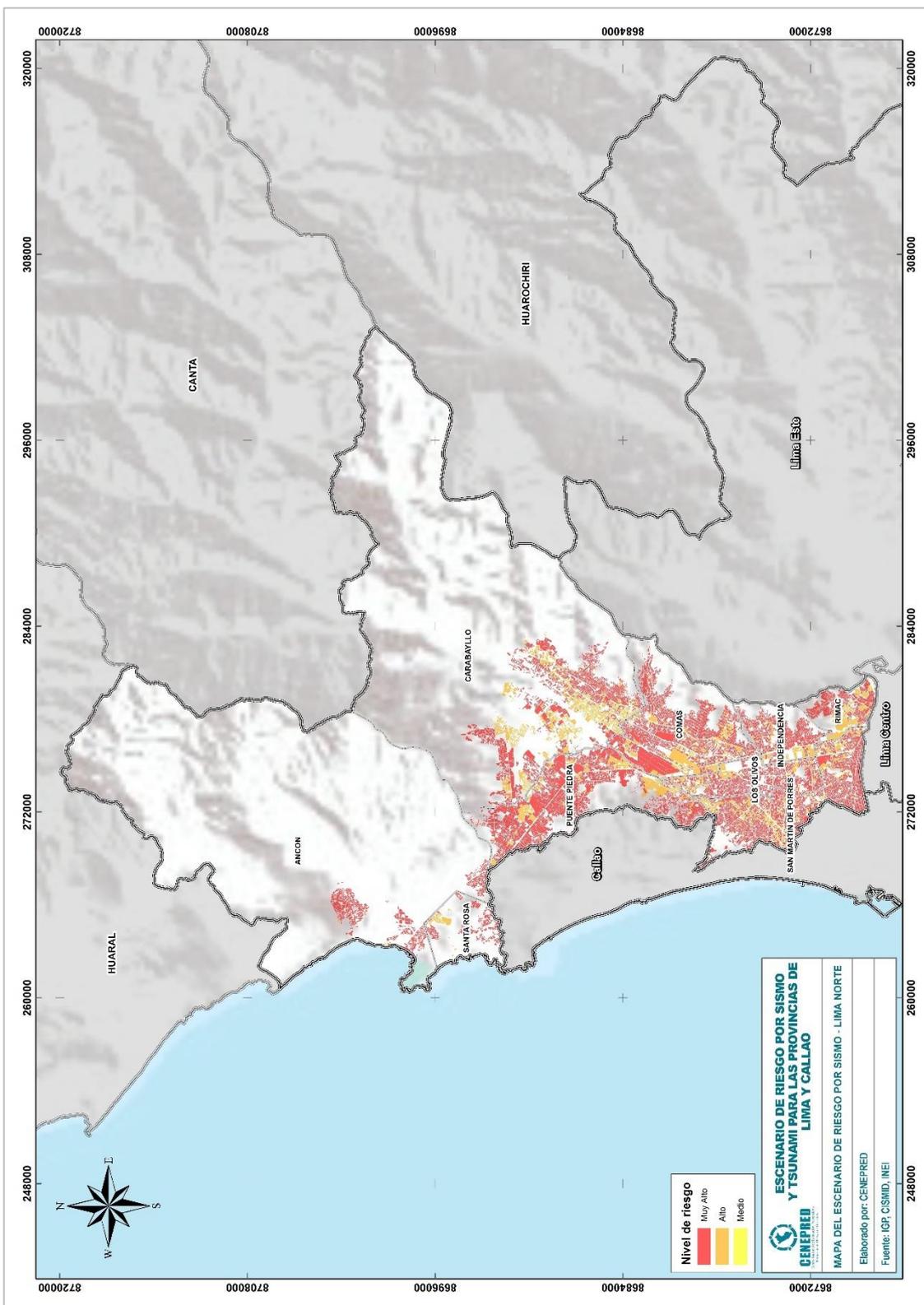




Figura 10. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Ancón

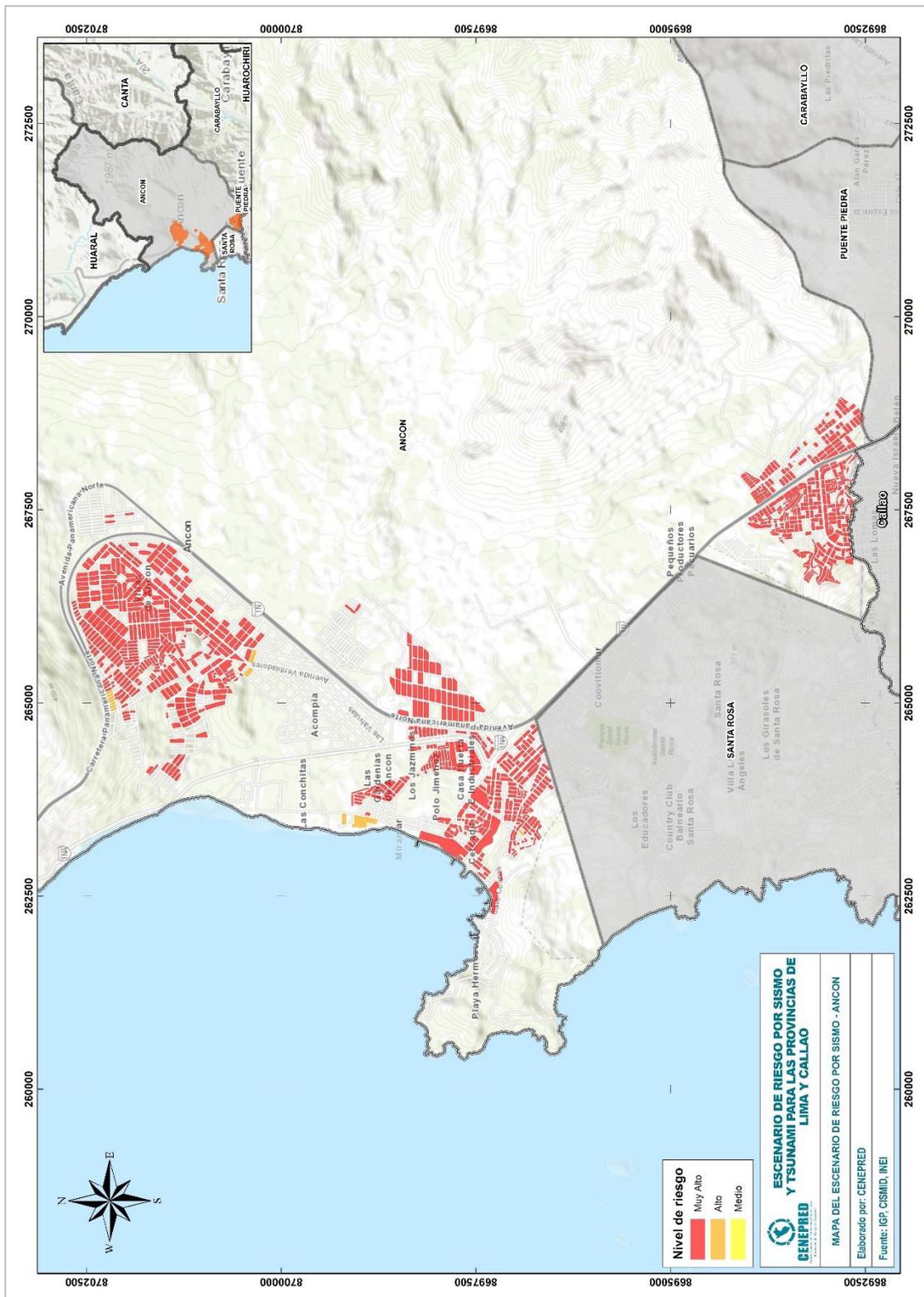




Figura 11. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Carabayllo

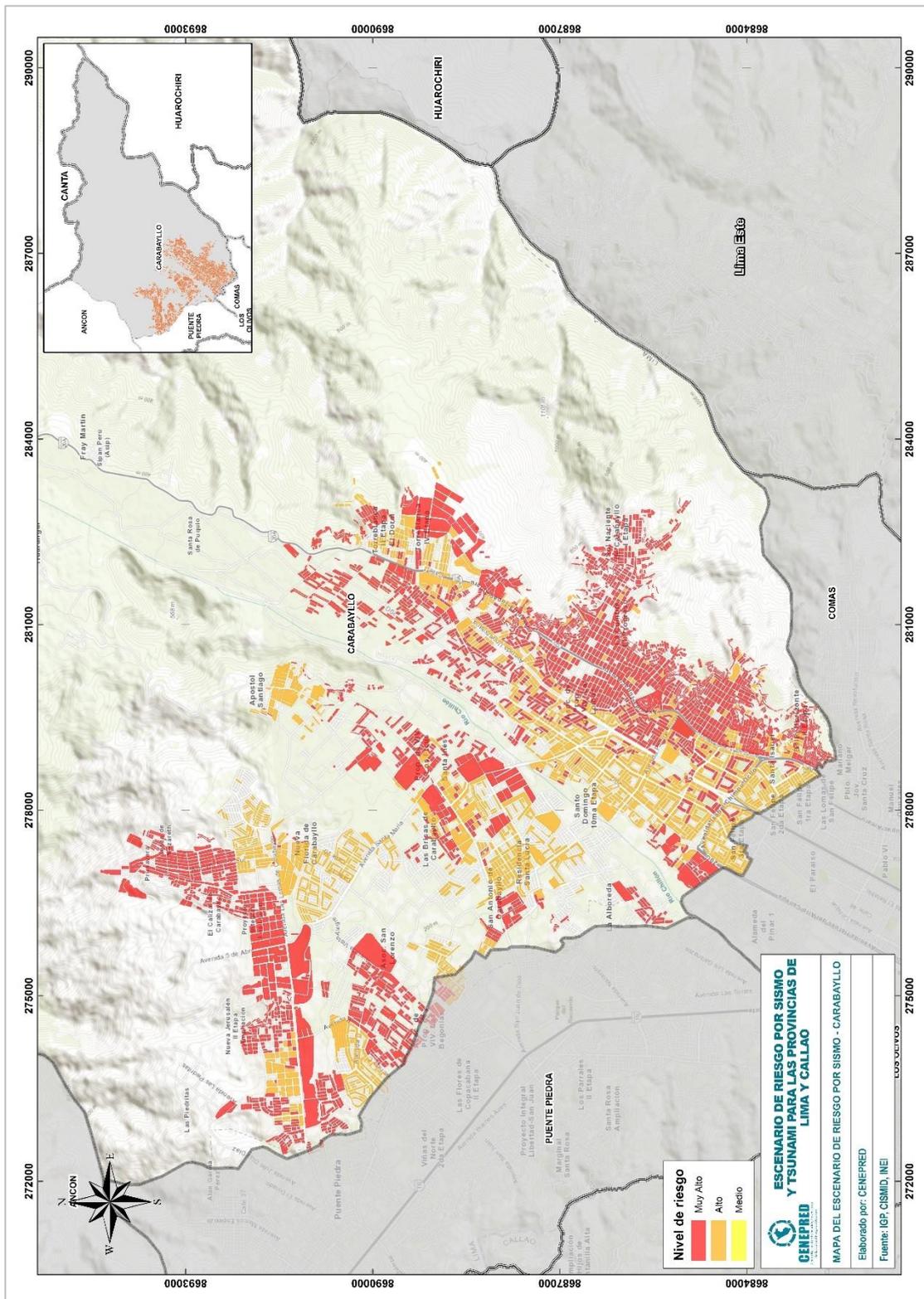




Figura 12. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Comas

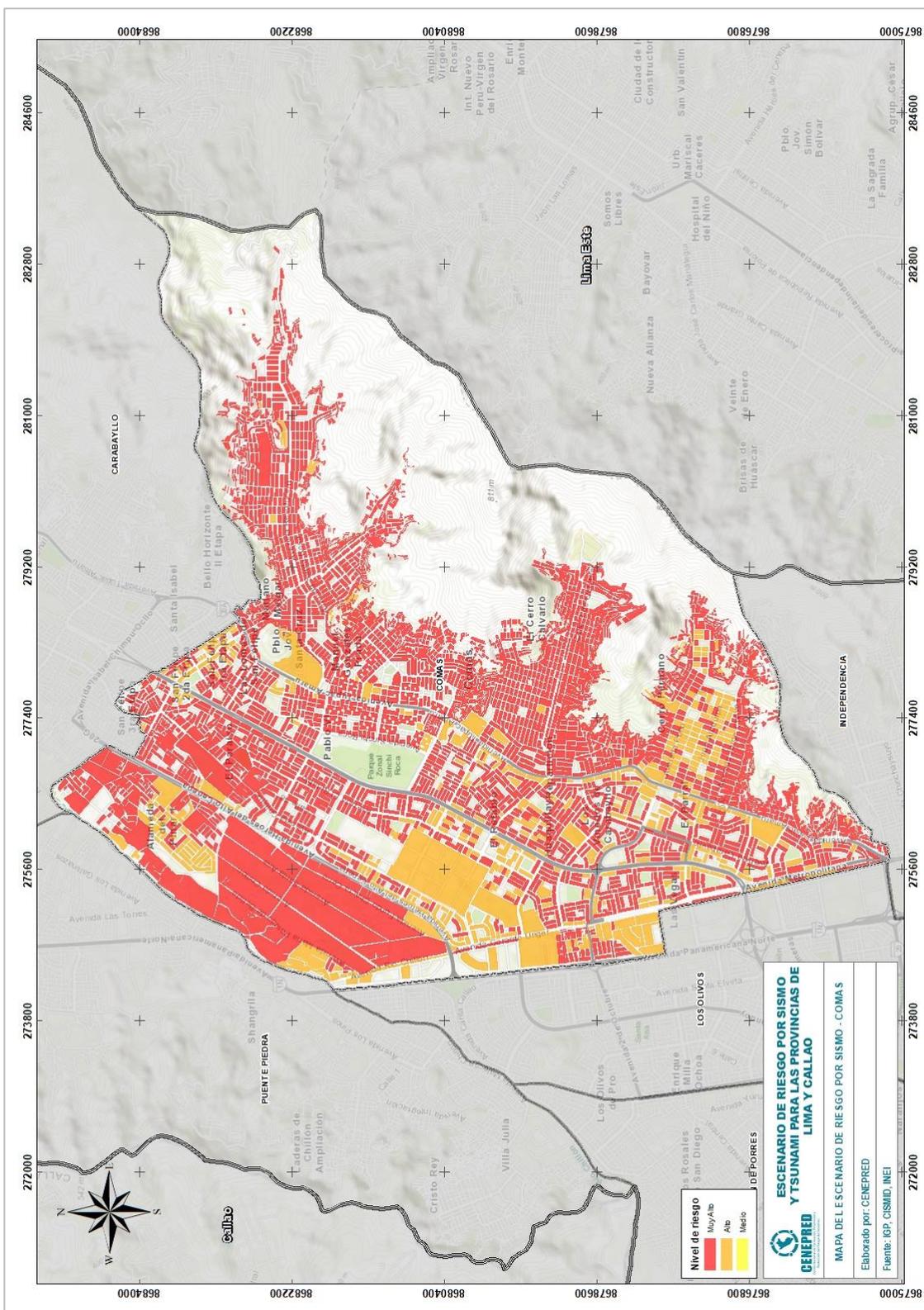




Figura 13. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Independencia

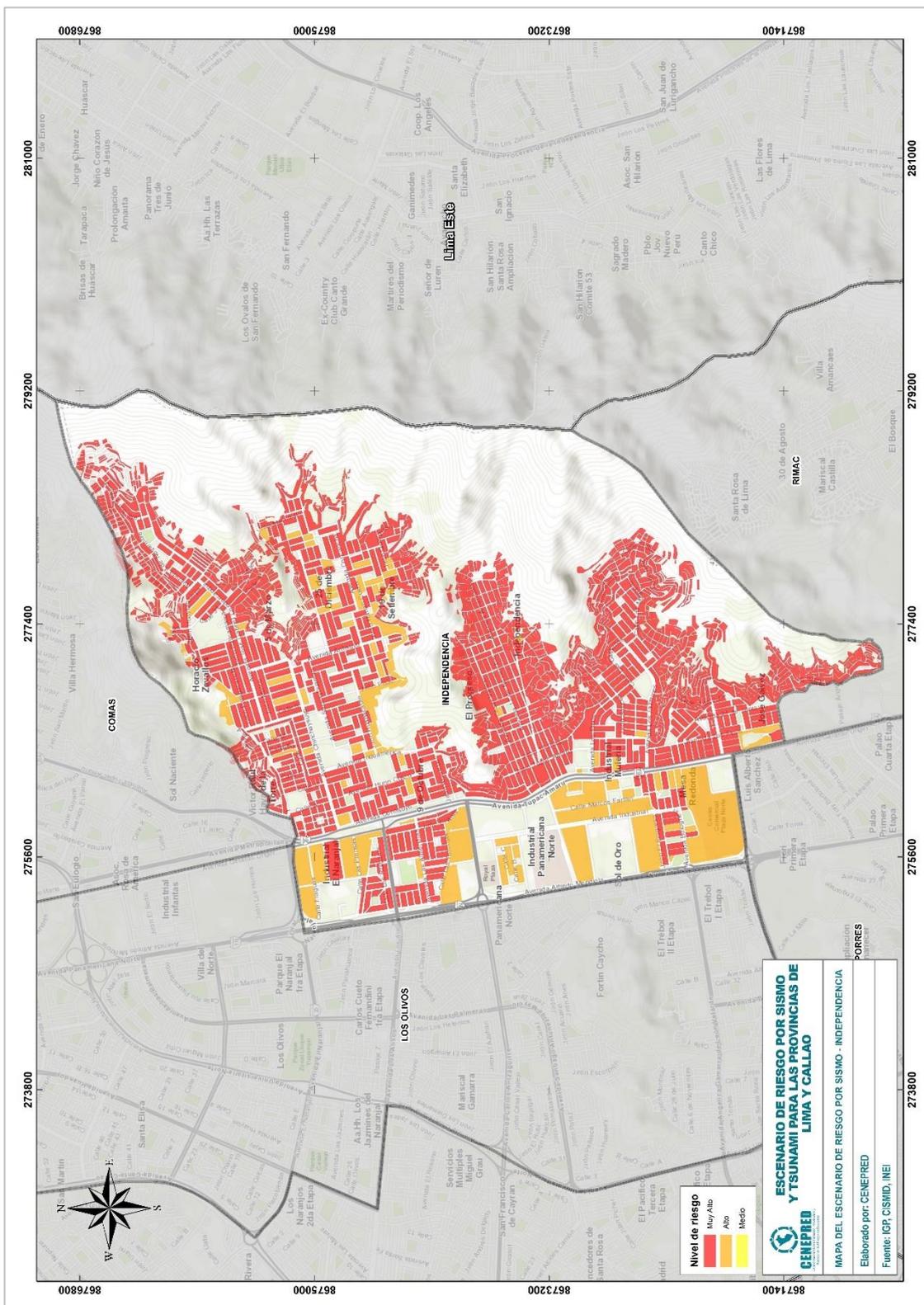




Figura 14. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Los Olivos

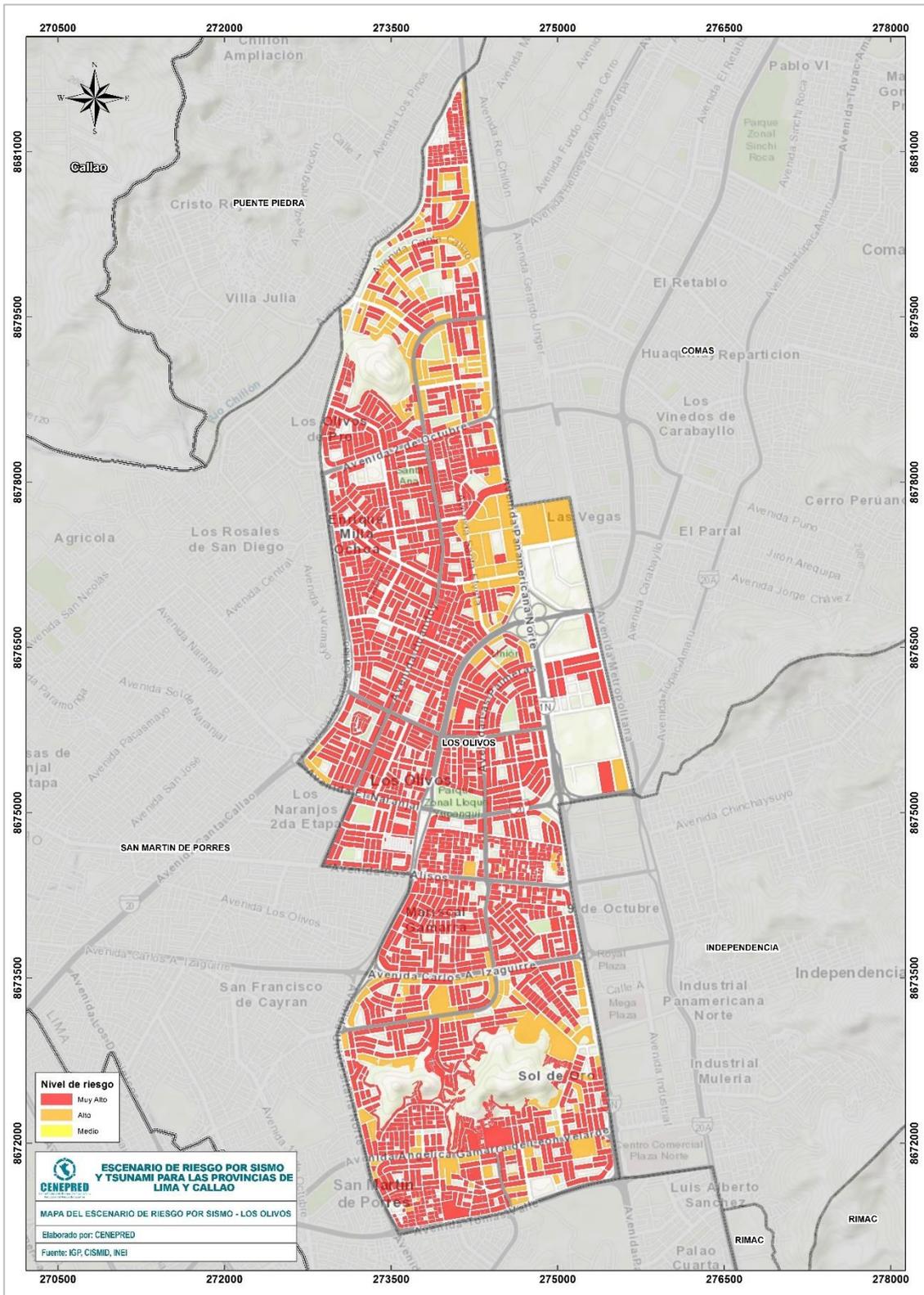




Figura 15. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Puente Piedra

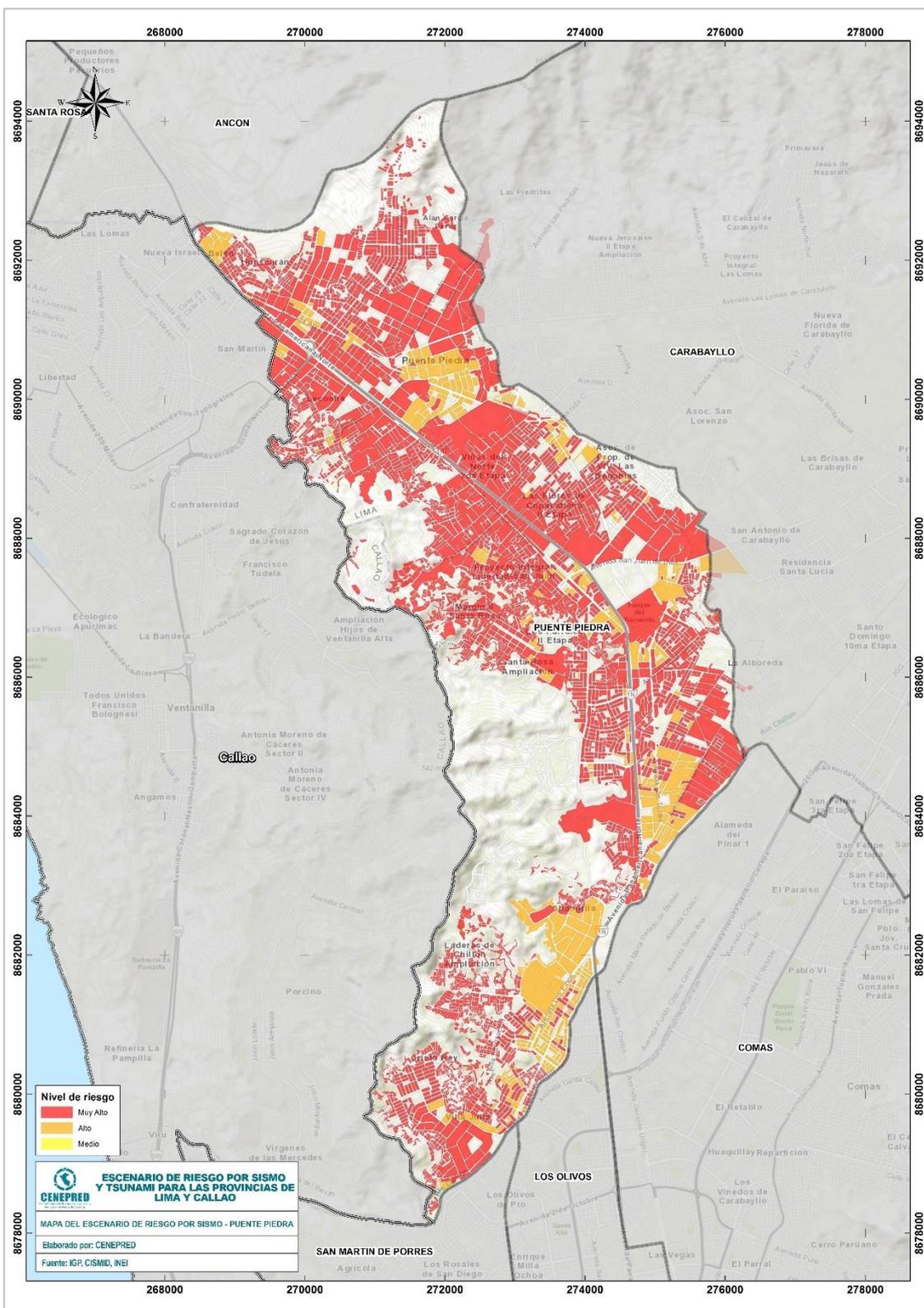




Figura 16. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de El Rímac

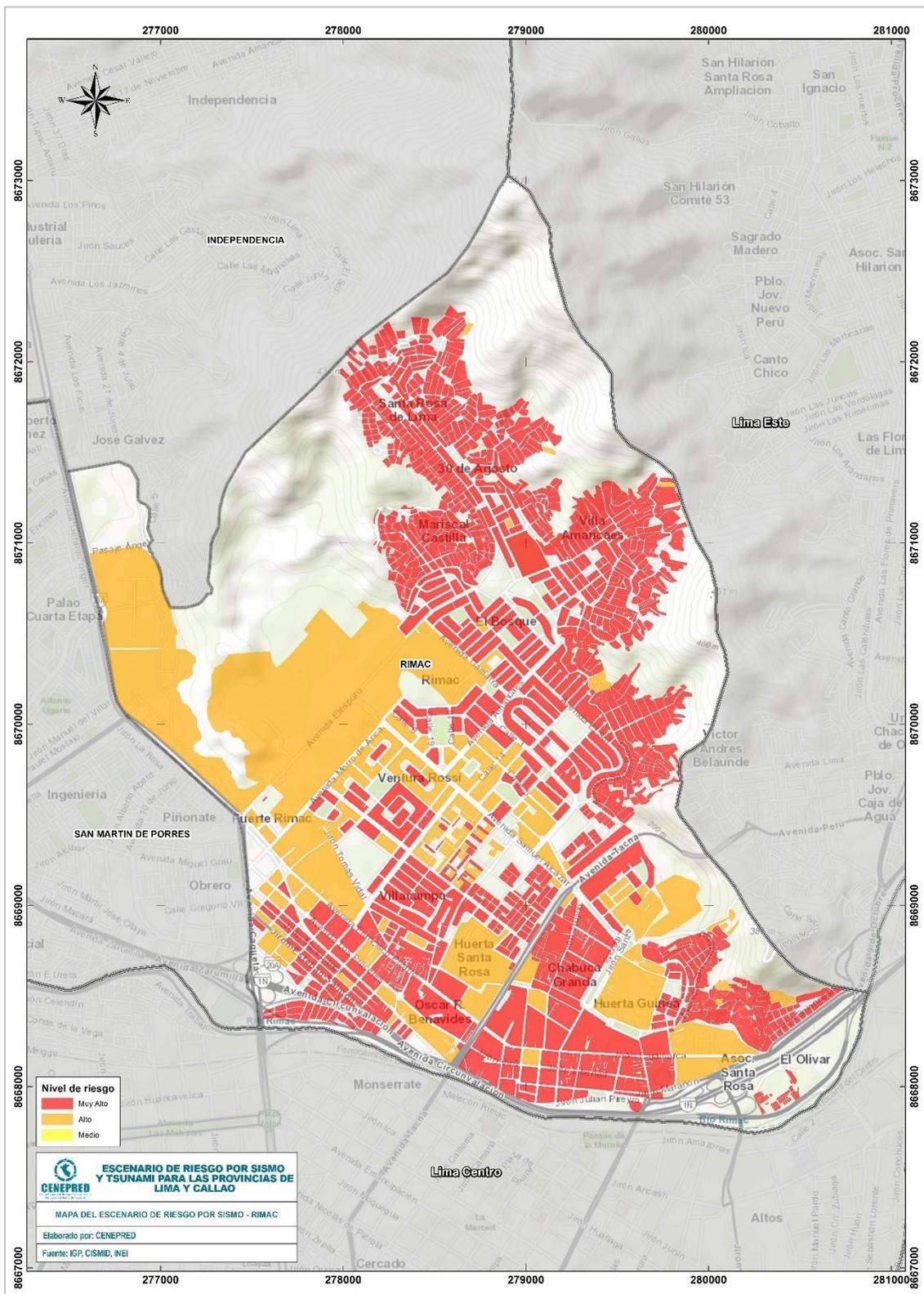




Figura 17. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Martín de Porres

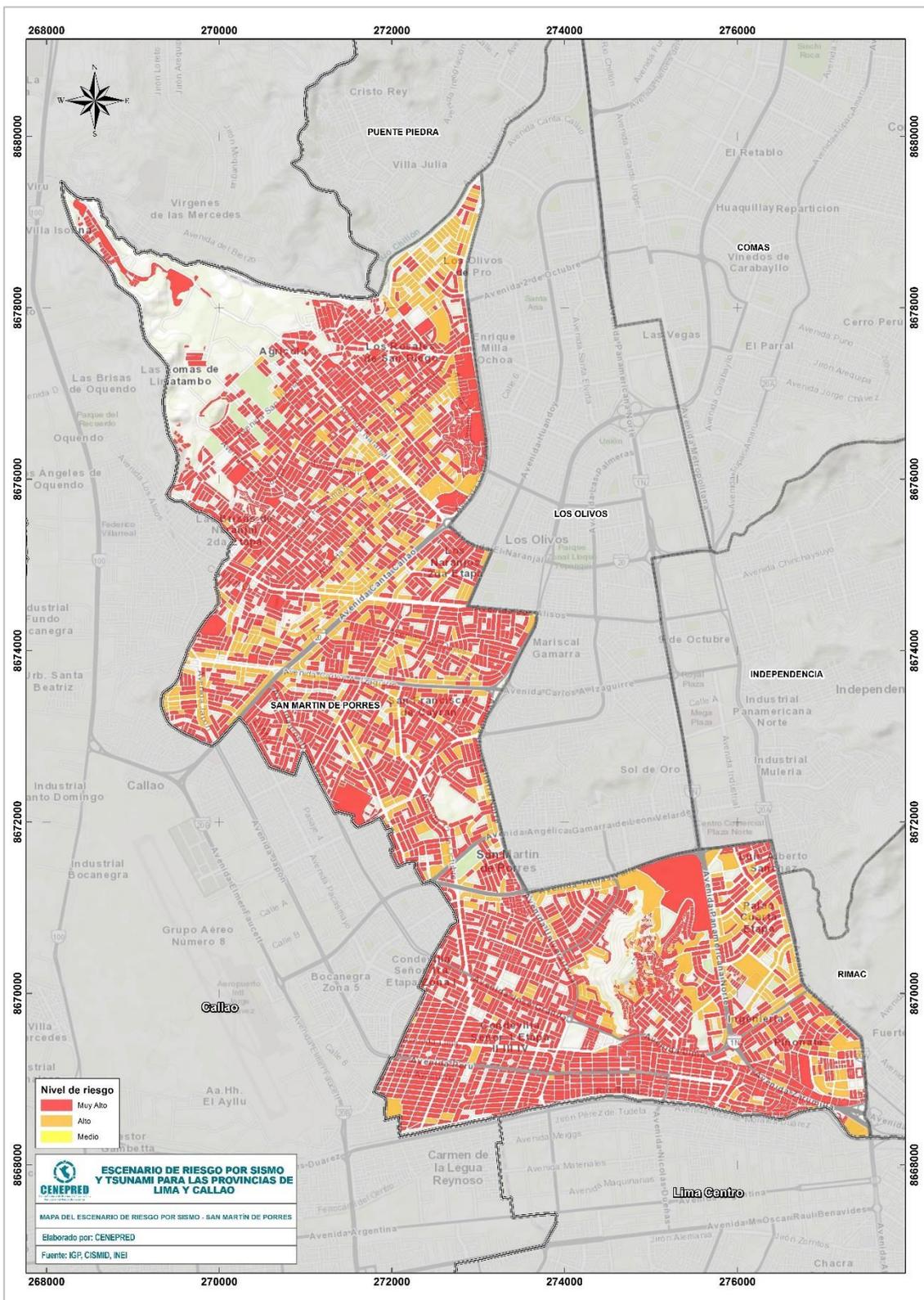
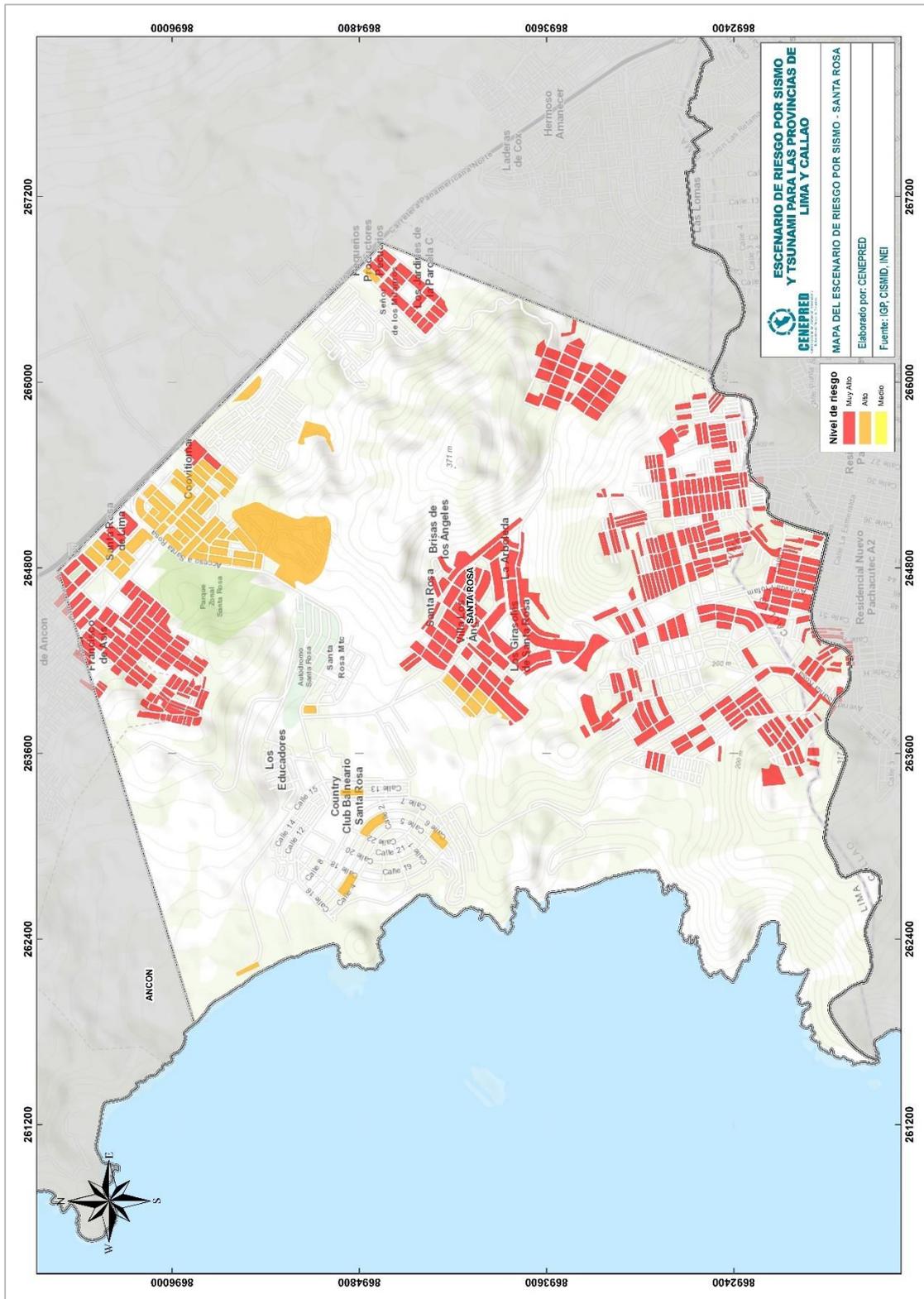




Figura 18. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santa Rosa





# LIMA CENTRO



Figura 19. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Centro

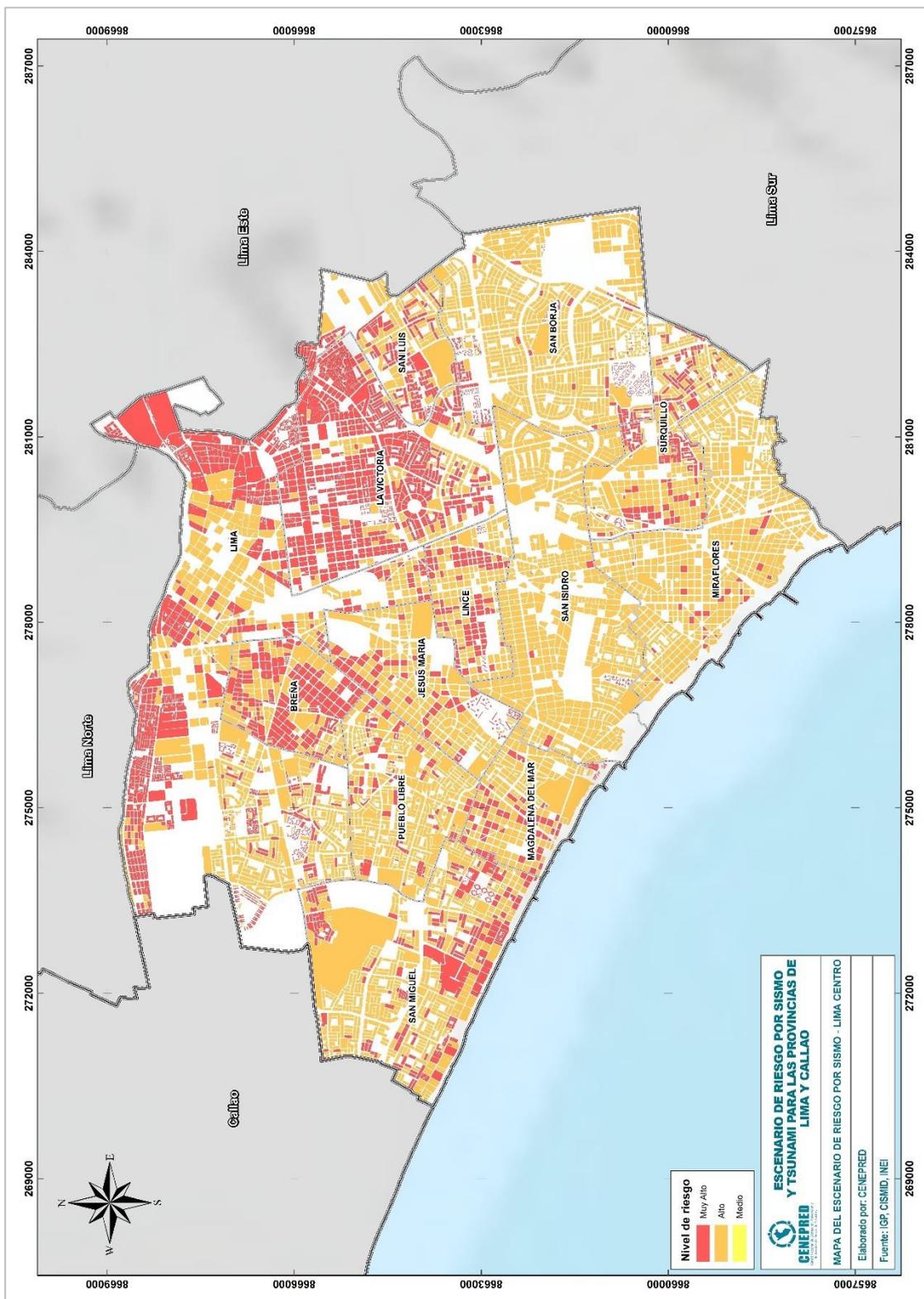




Figura 20. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Victoria

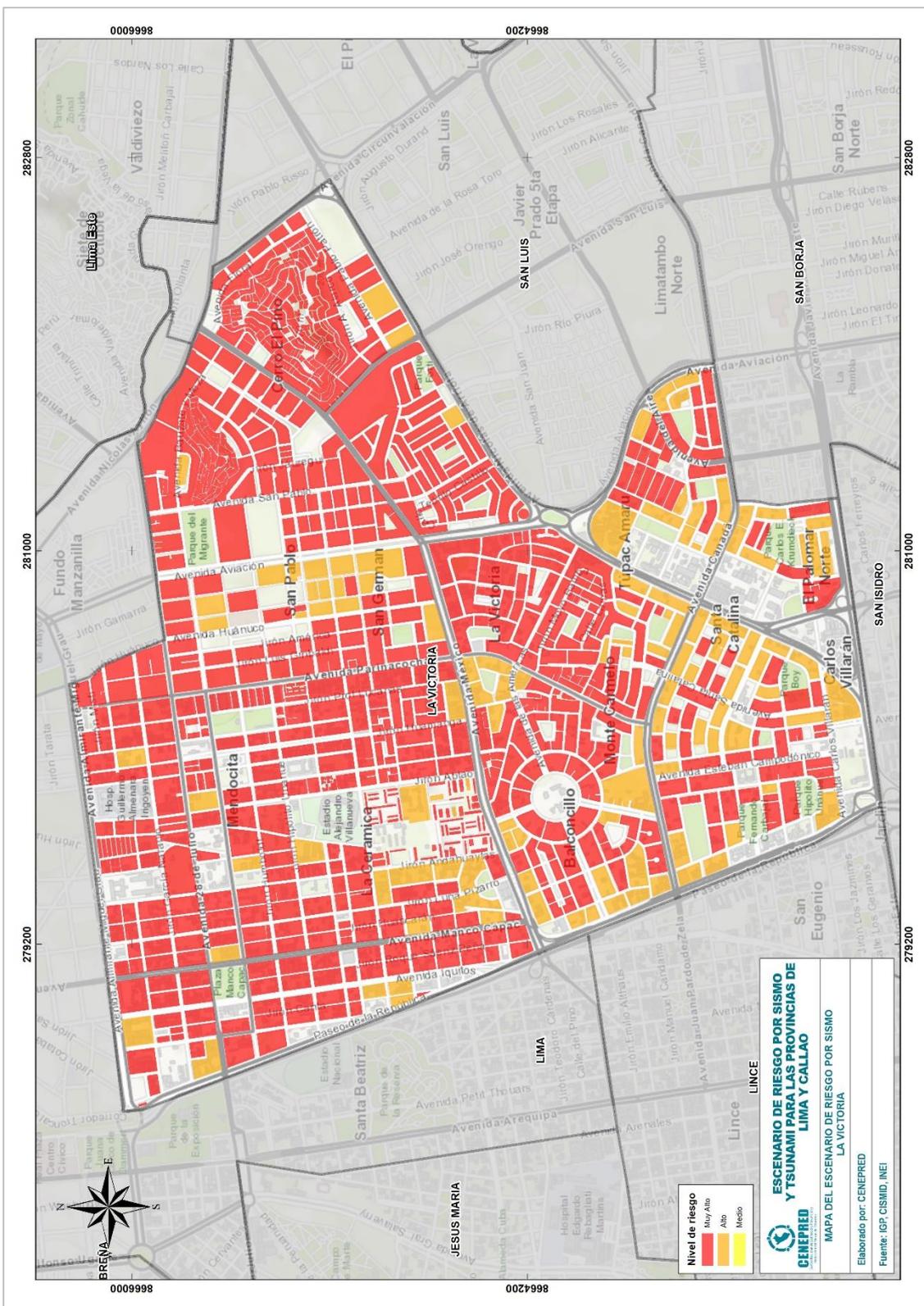




Figura 21. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Cercado de Lima

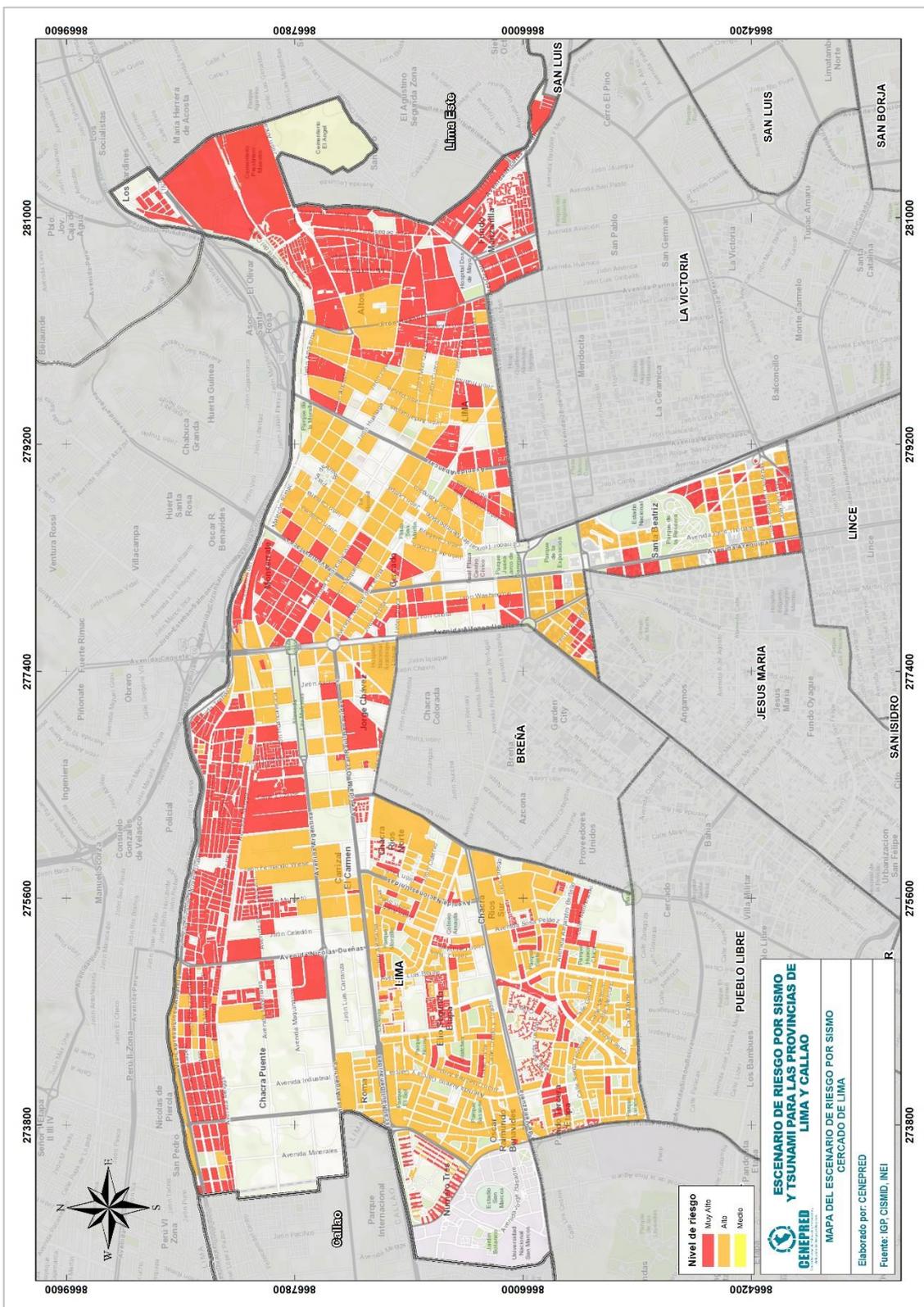




Figura 22. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Lince

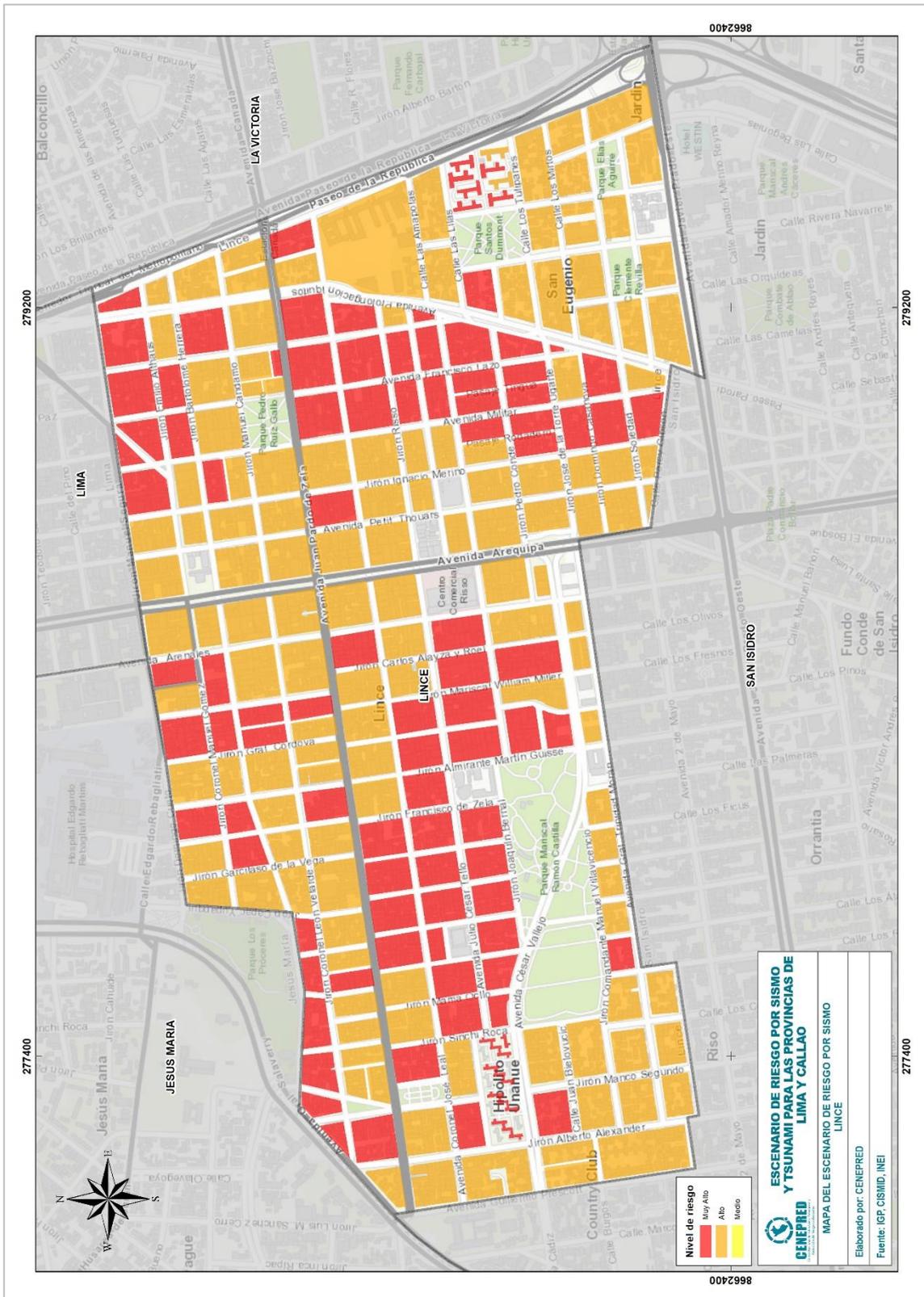




Figura 23. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Magdalena del Mar

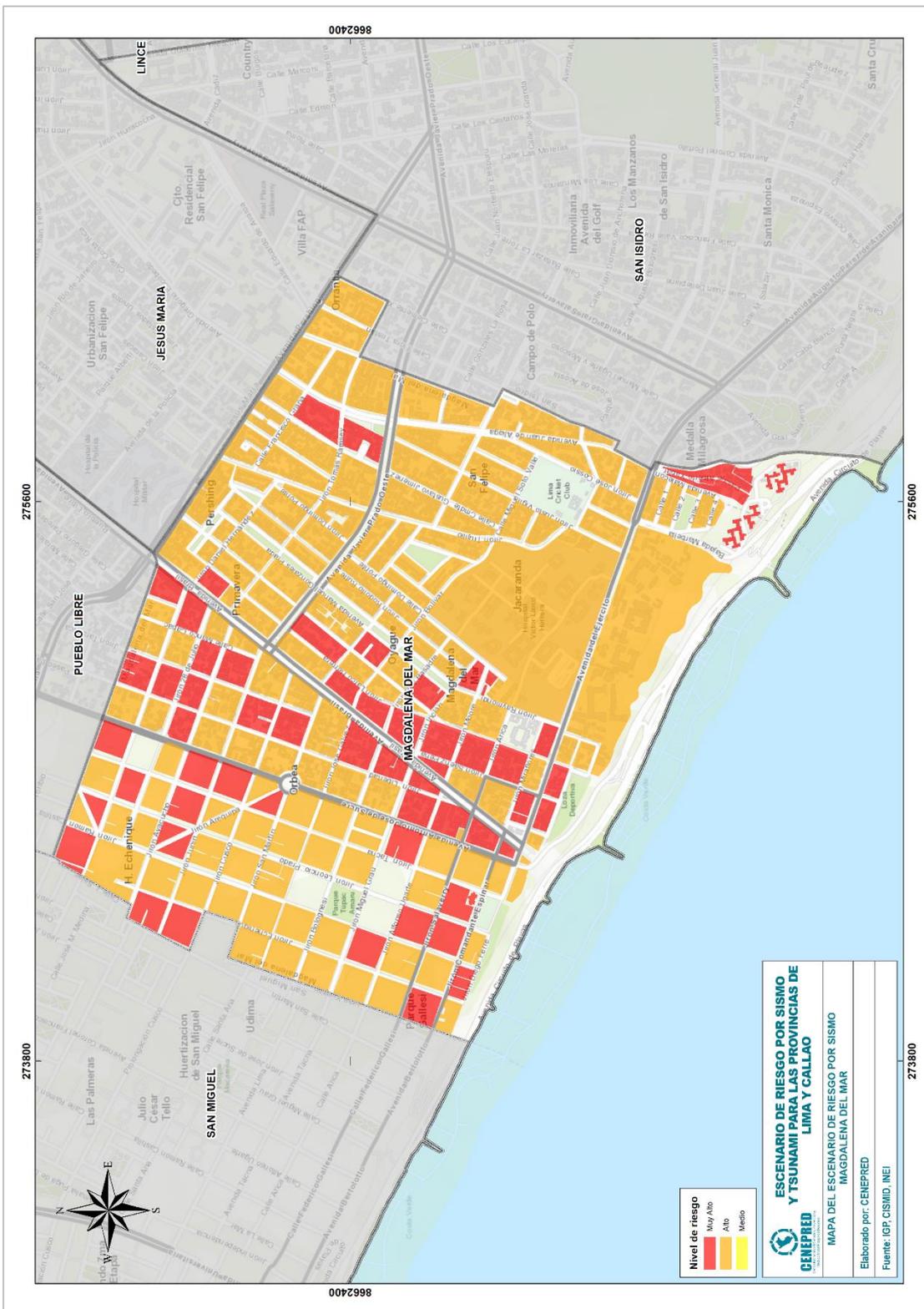




Figura 24. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Miraflores

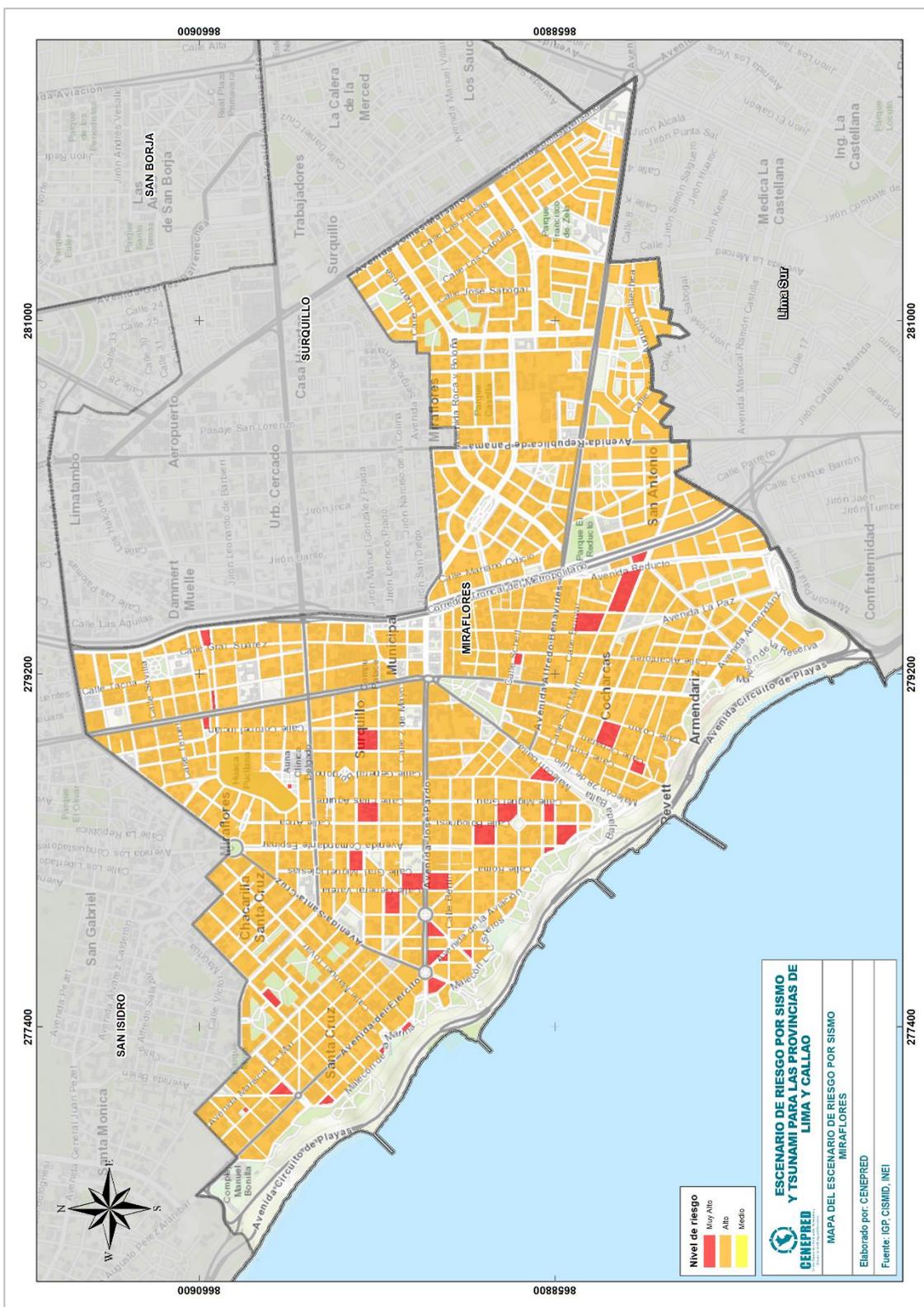




Figura 25. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Borja

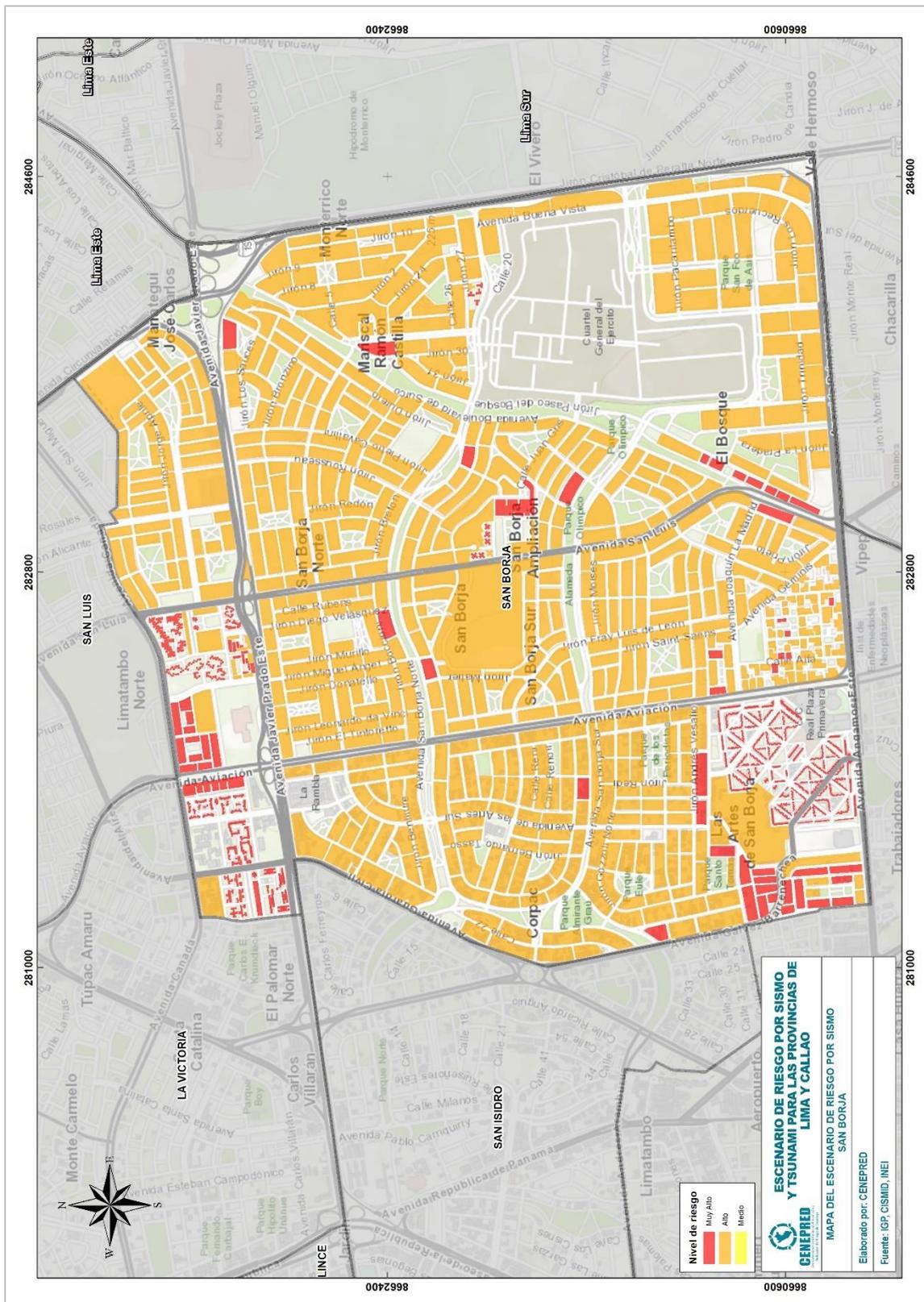




Figura 26. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Isidro

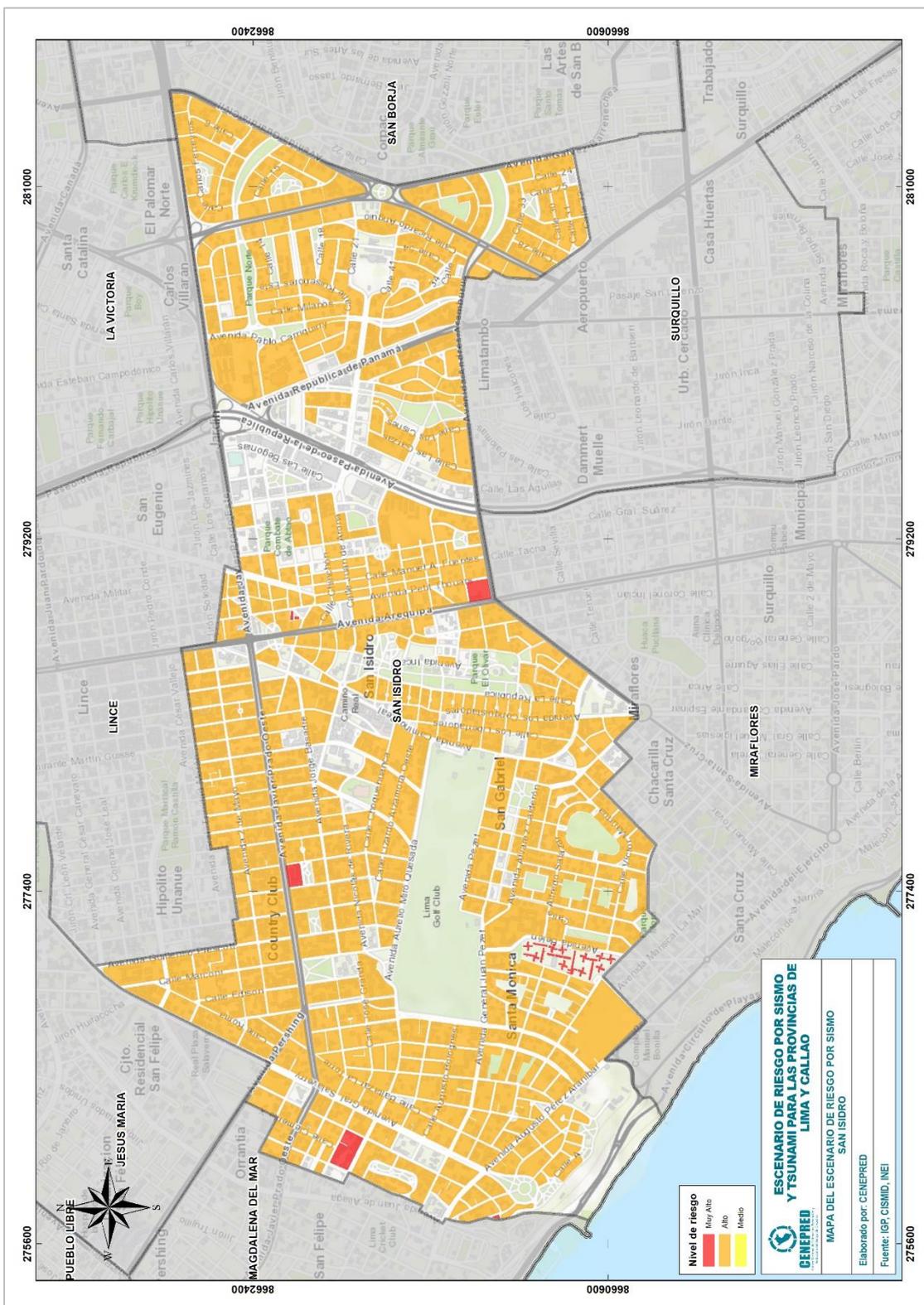




Figura 27. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Luis

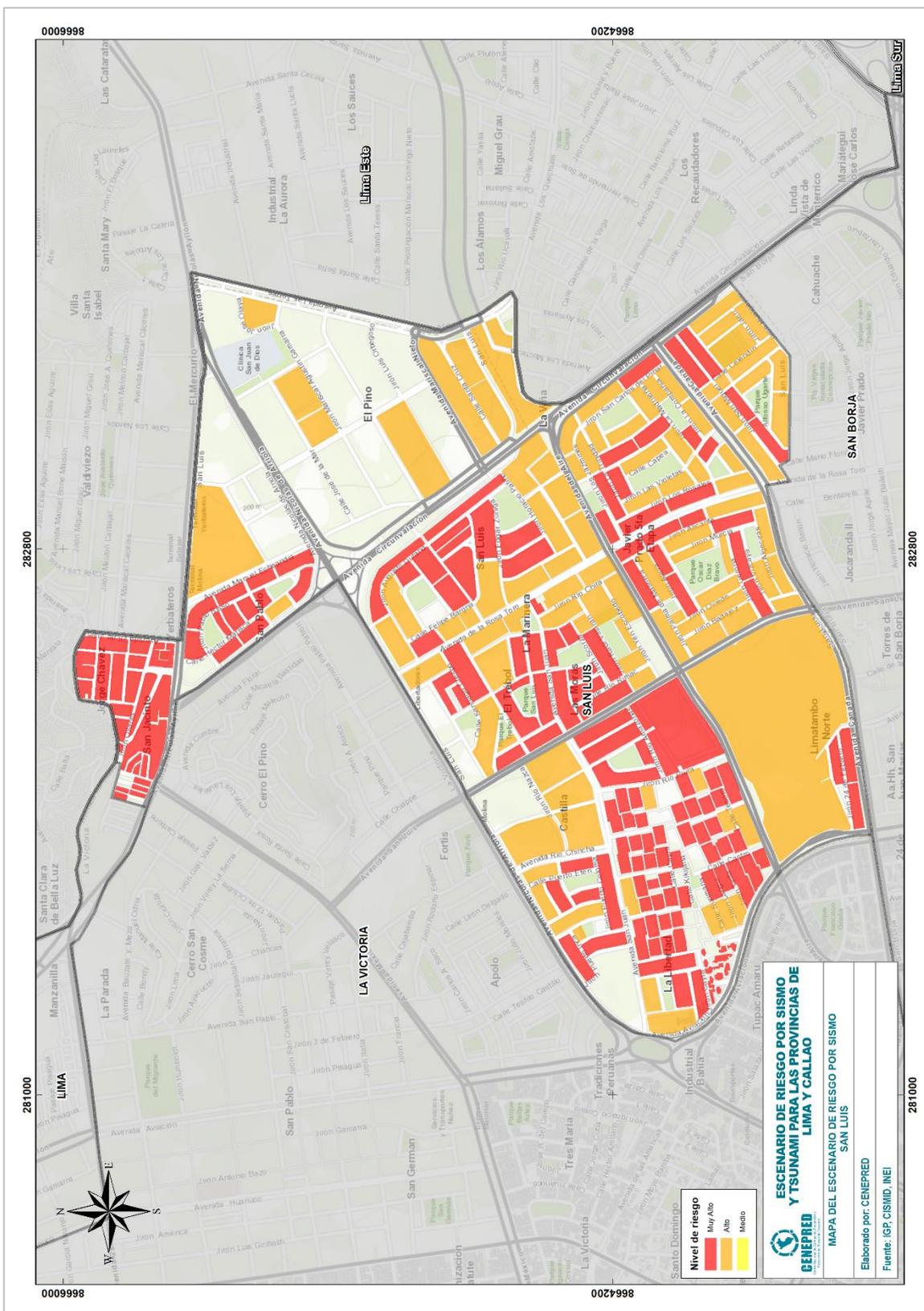




Figura 28. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Miguel

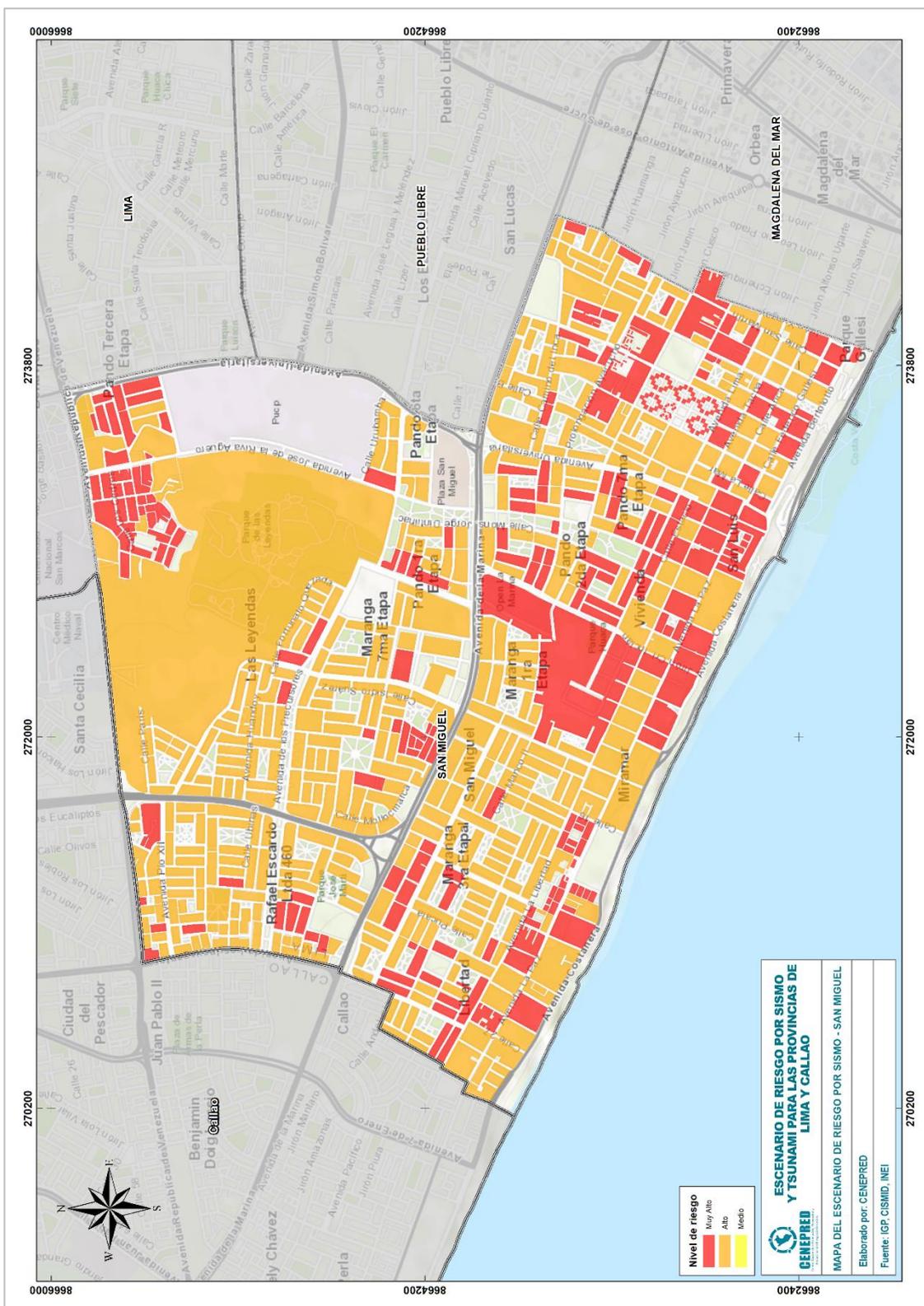
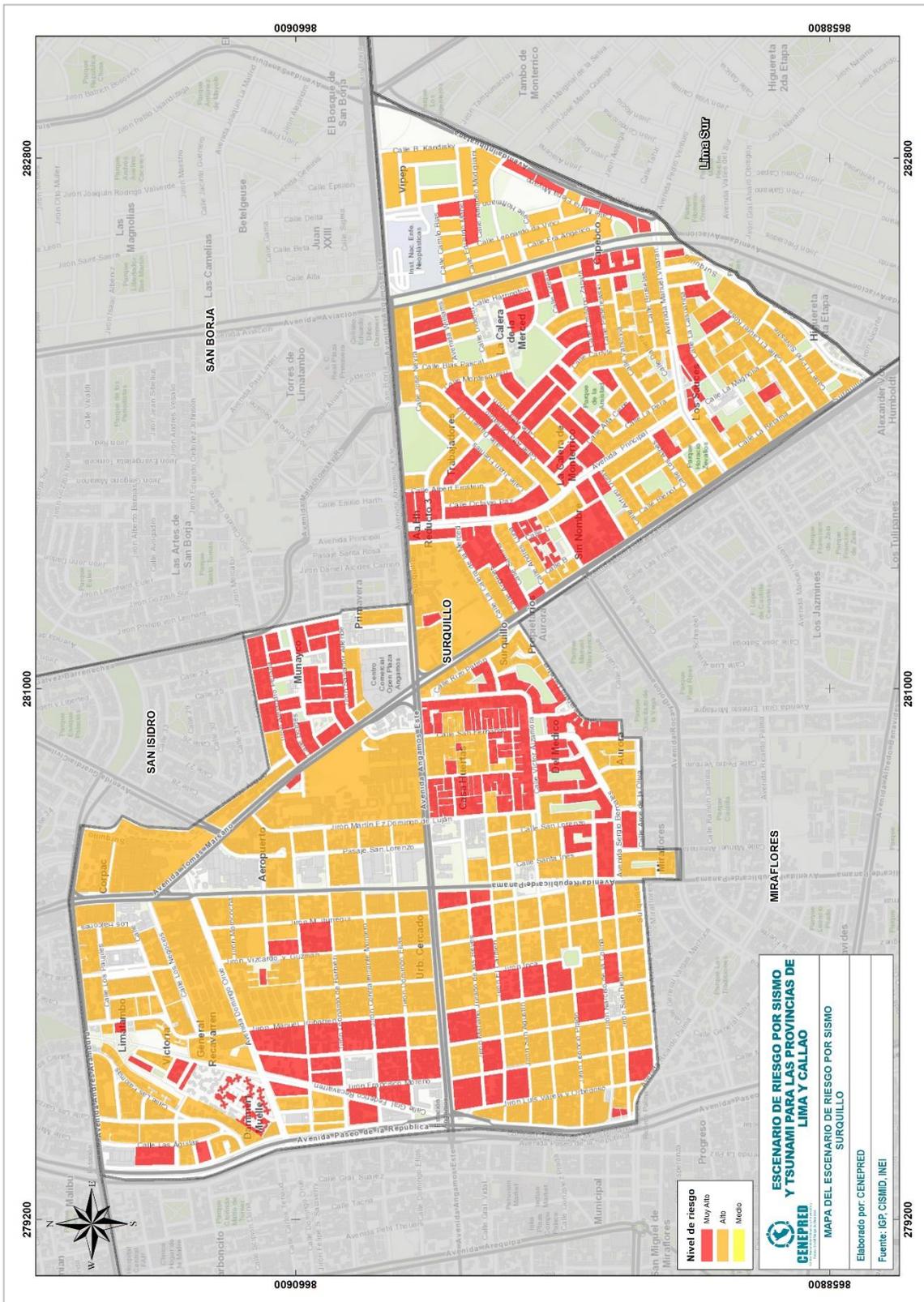




Figura 29. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Surquillo





# LIMA ESTE



Figura 30. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Sector Lima Este

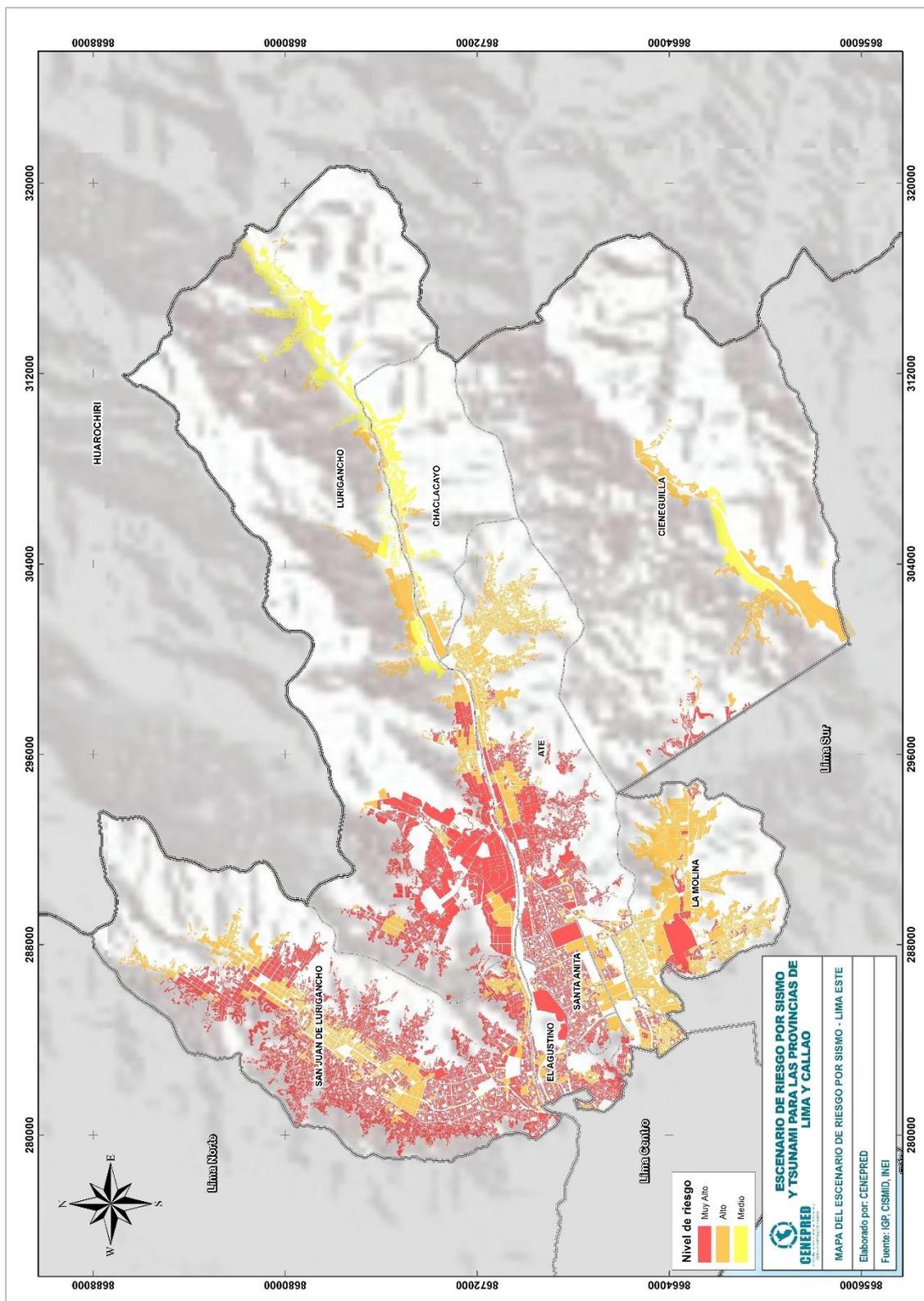




Figura 31. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Ate

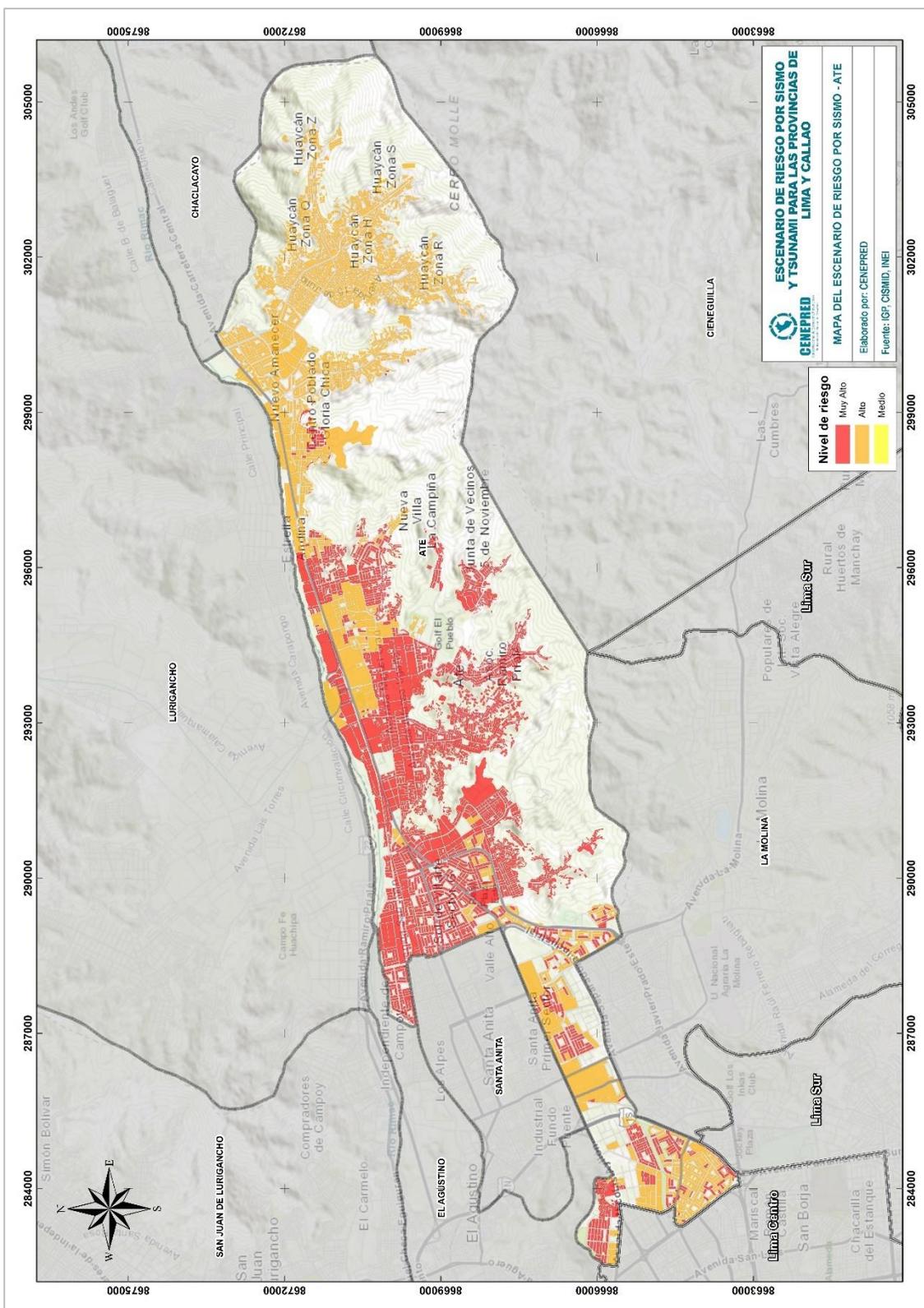






Figura 33. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Cieneguilla

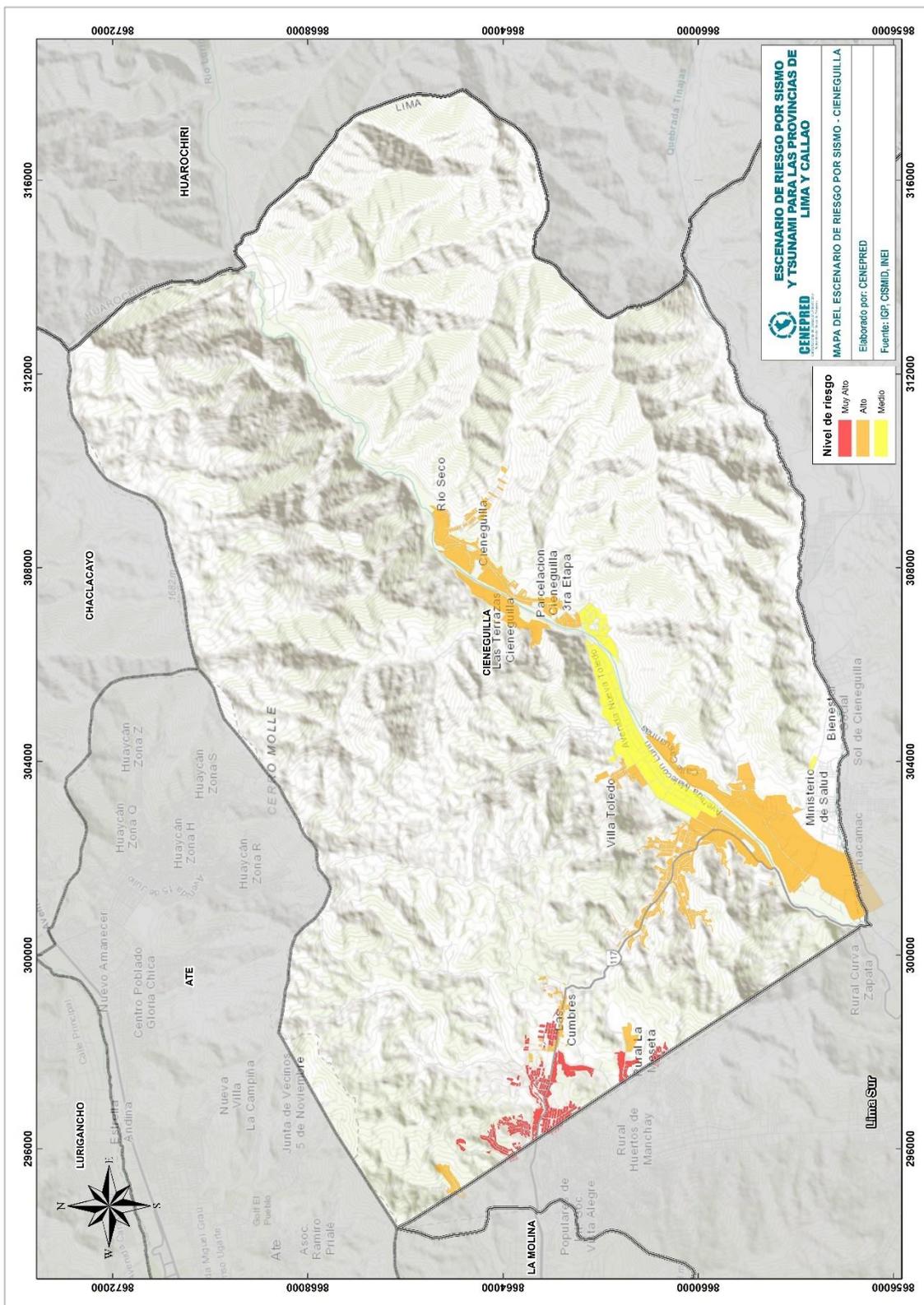




Figura 34. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de El Agustino

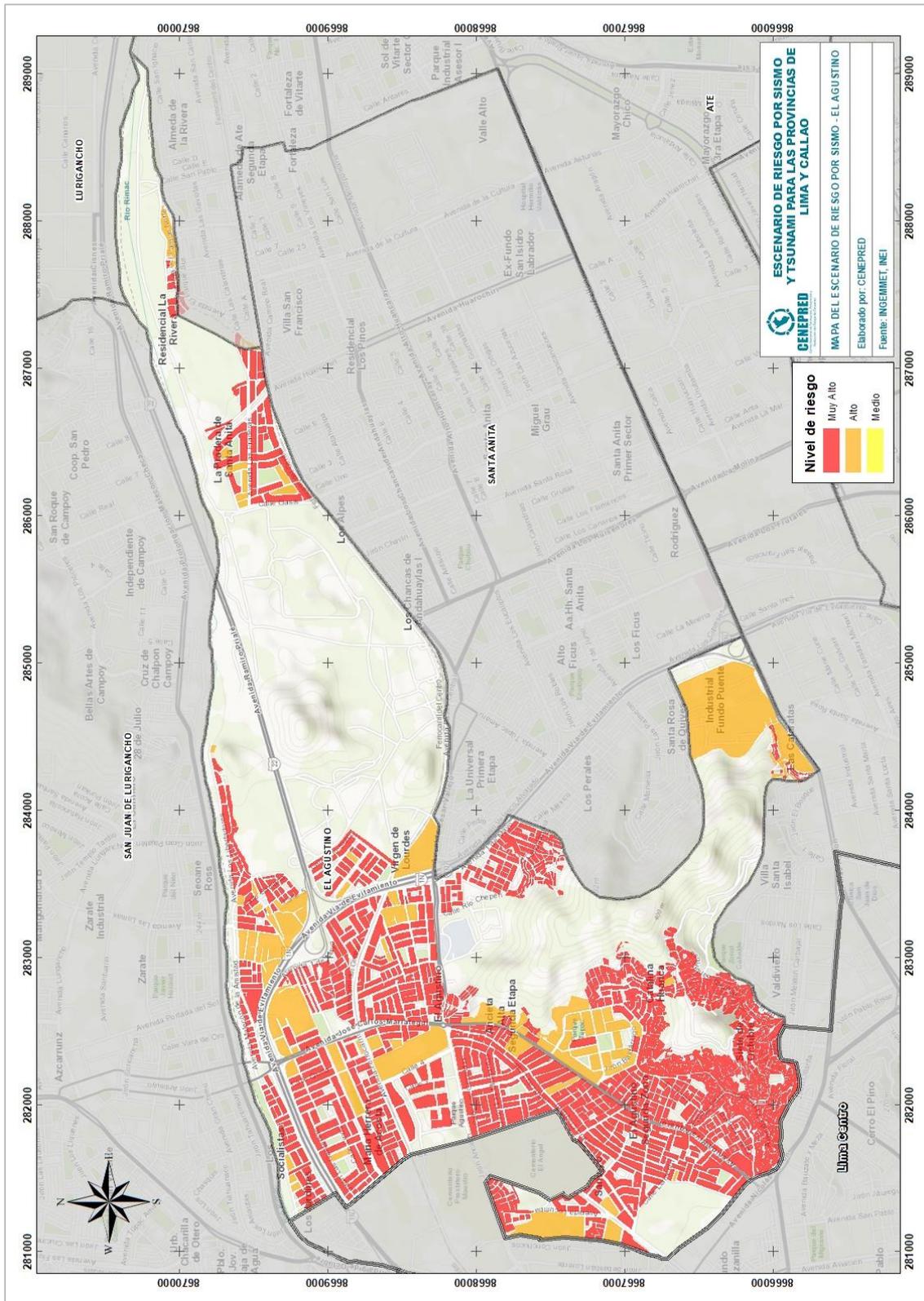




Figura 35. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de La Molina

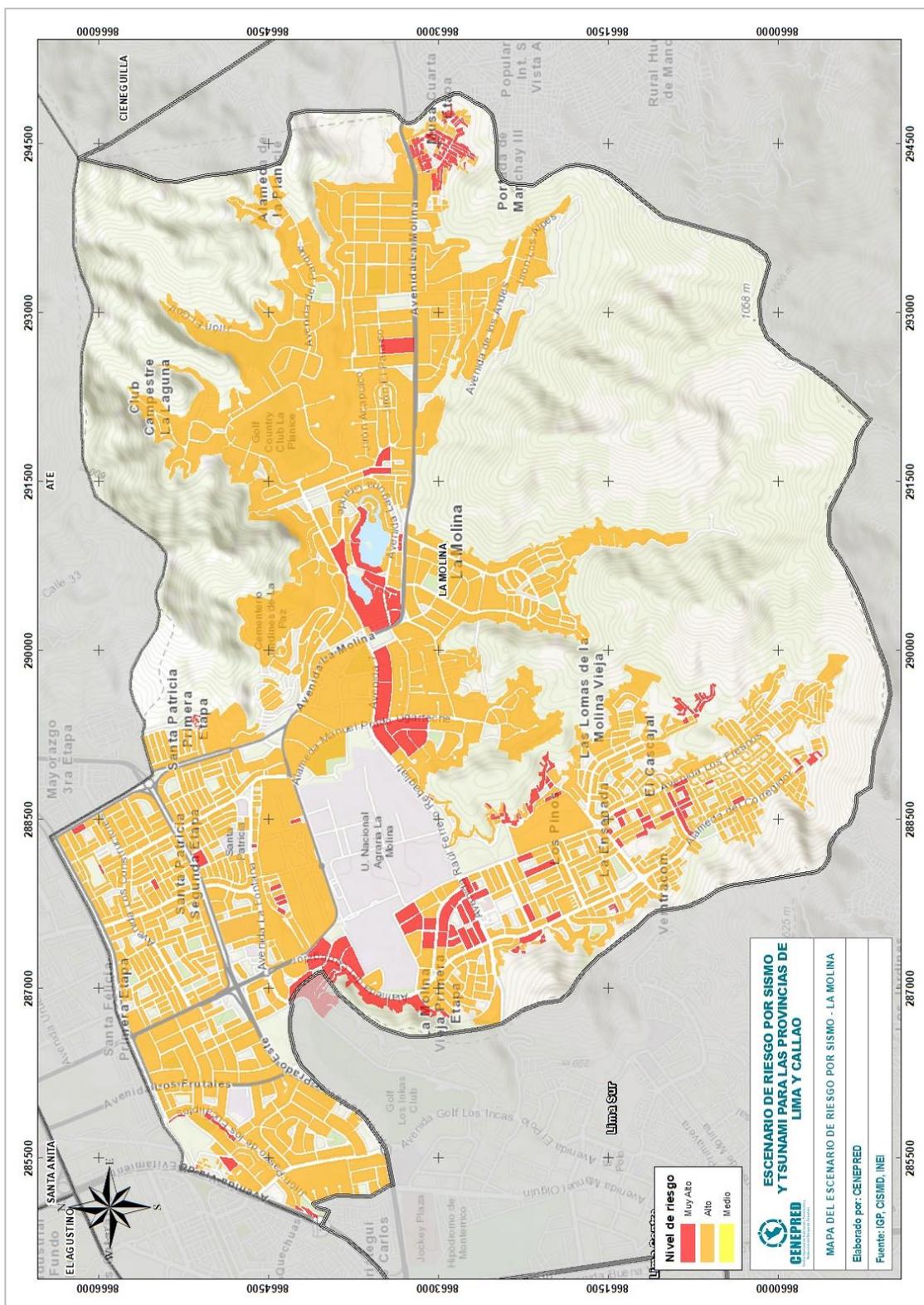




Figura 36. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Lurigancho

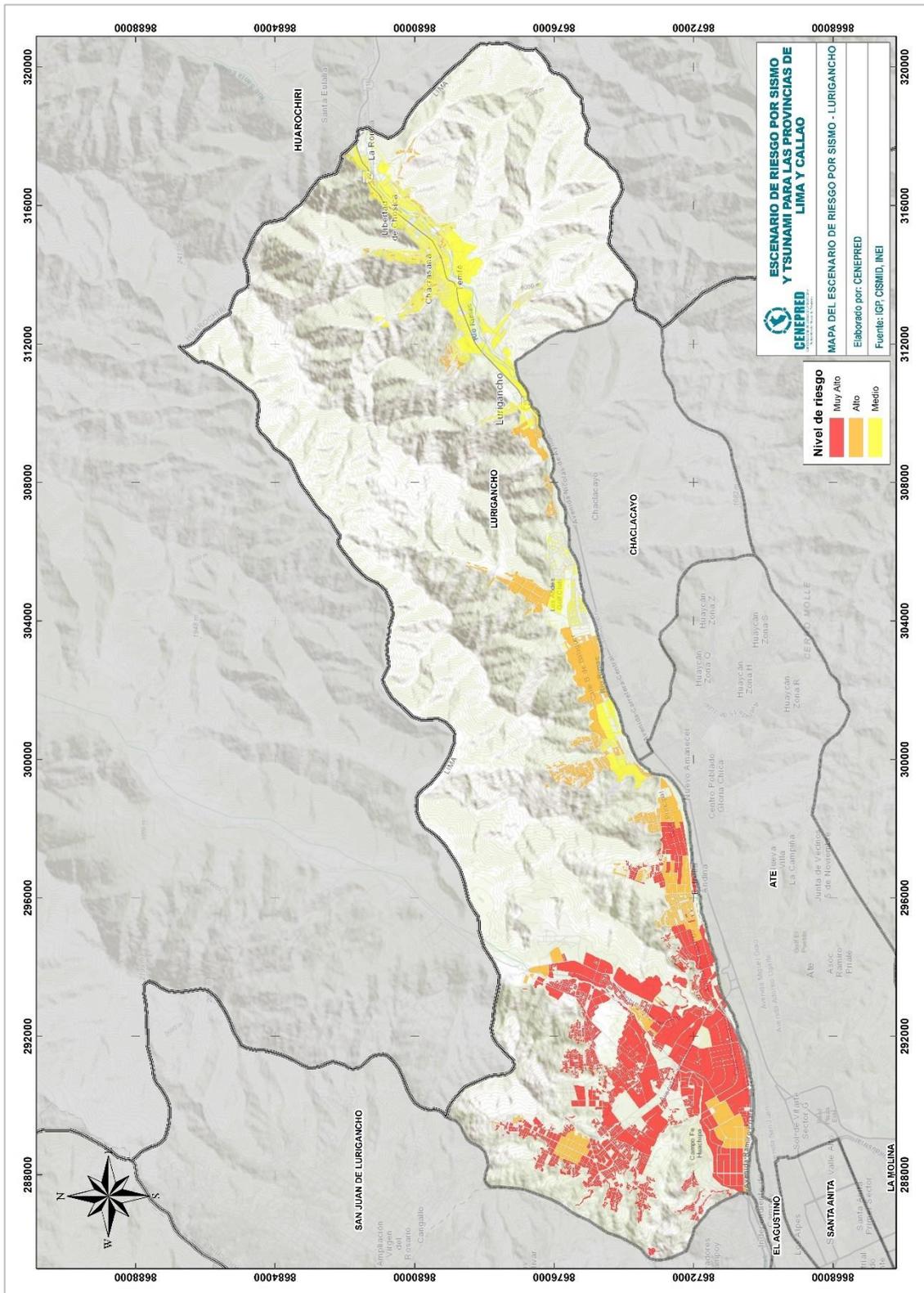




Figura 37. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Juan de Lurigancho

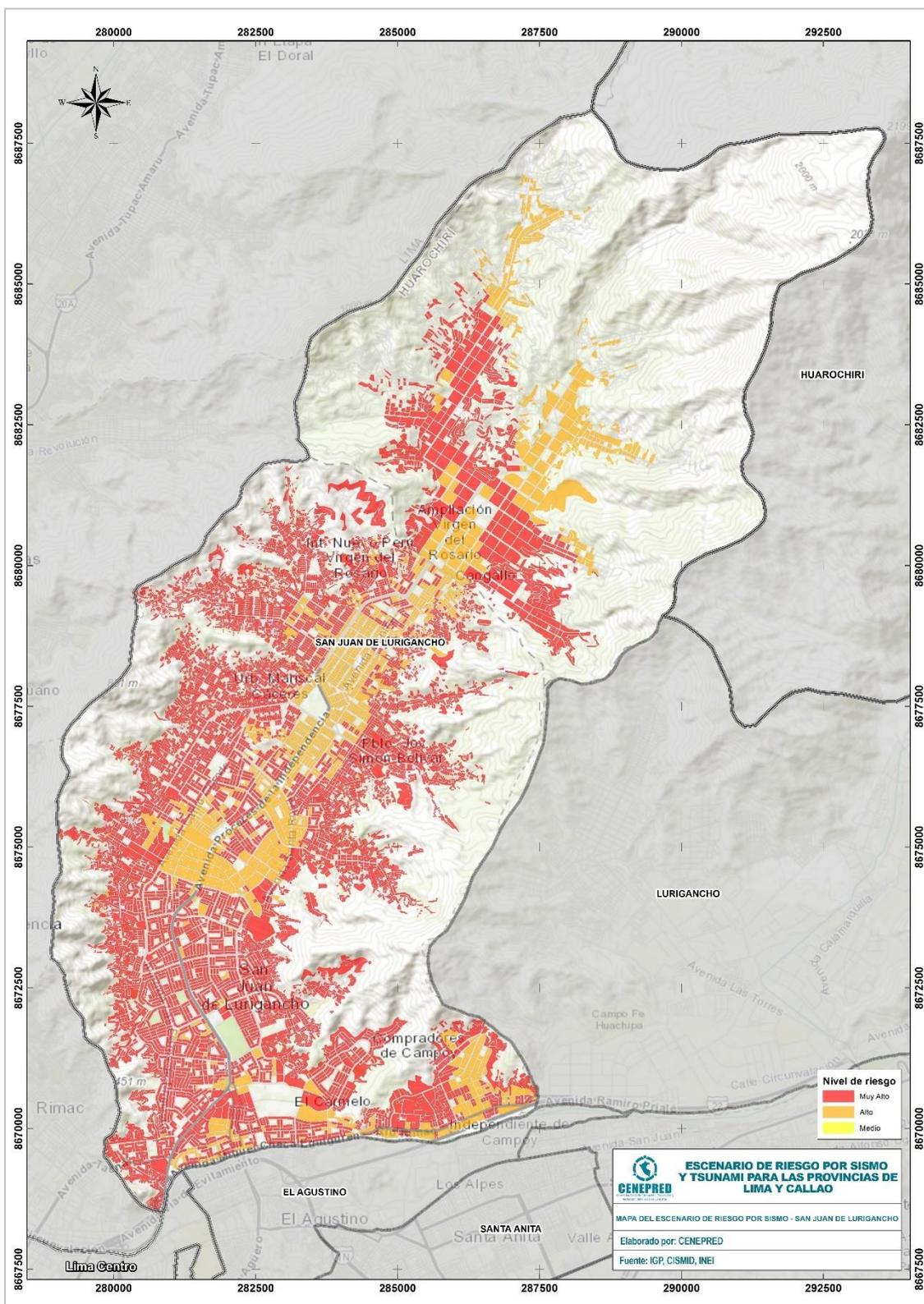
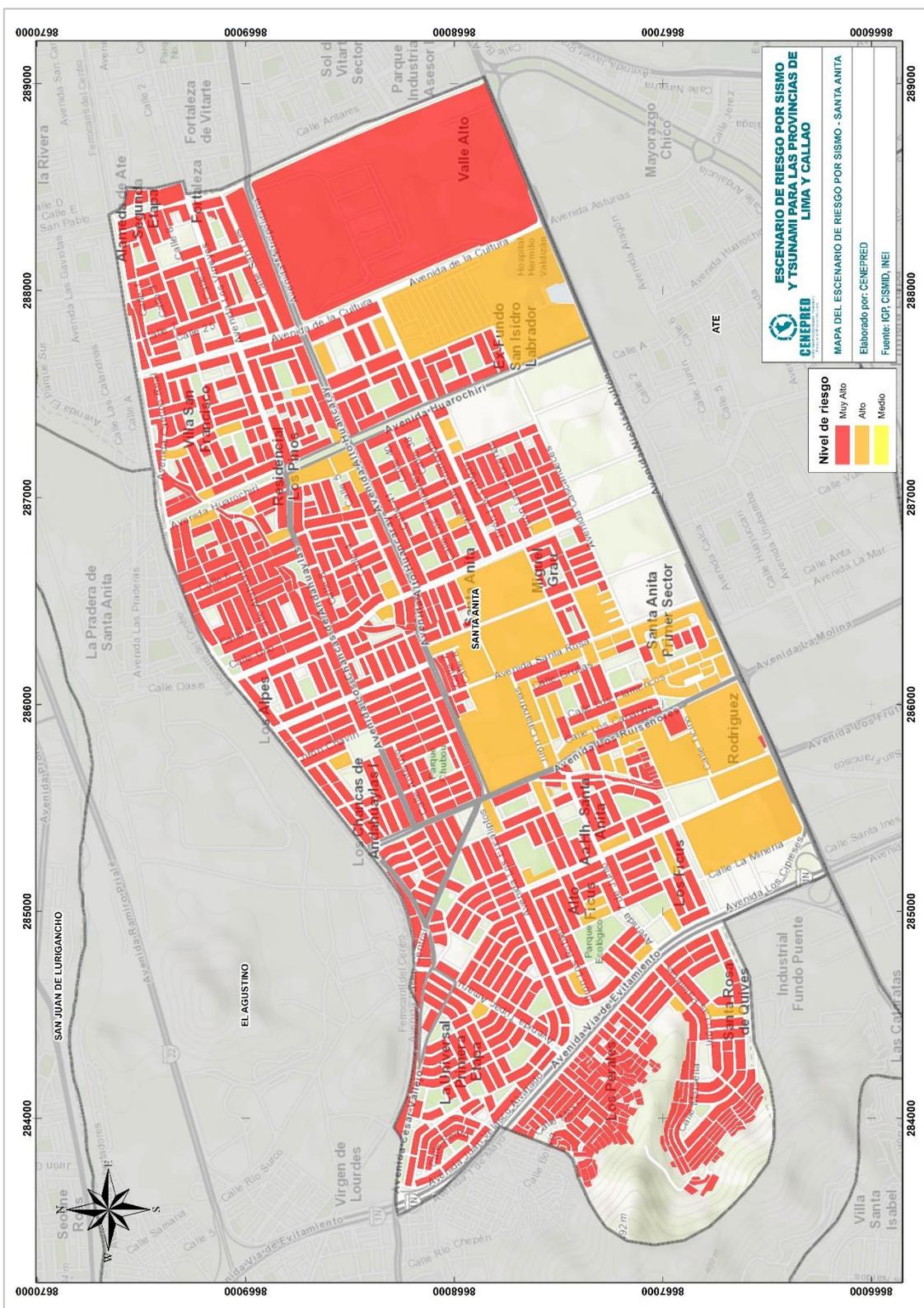




Figura 38. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santa Anita





# LIMA SUR



Figura 39. Mapa del escenario de riesgo por sismo – Sector Lima Sur

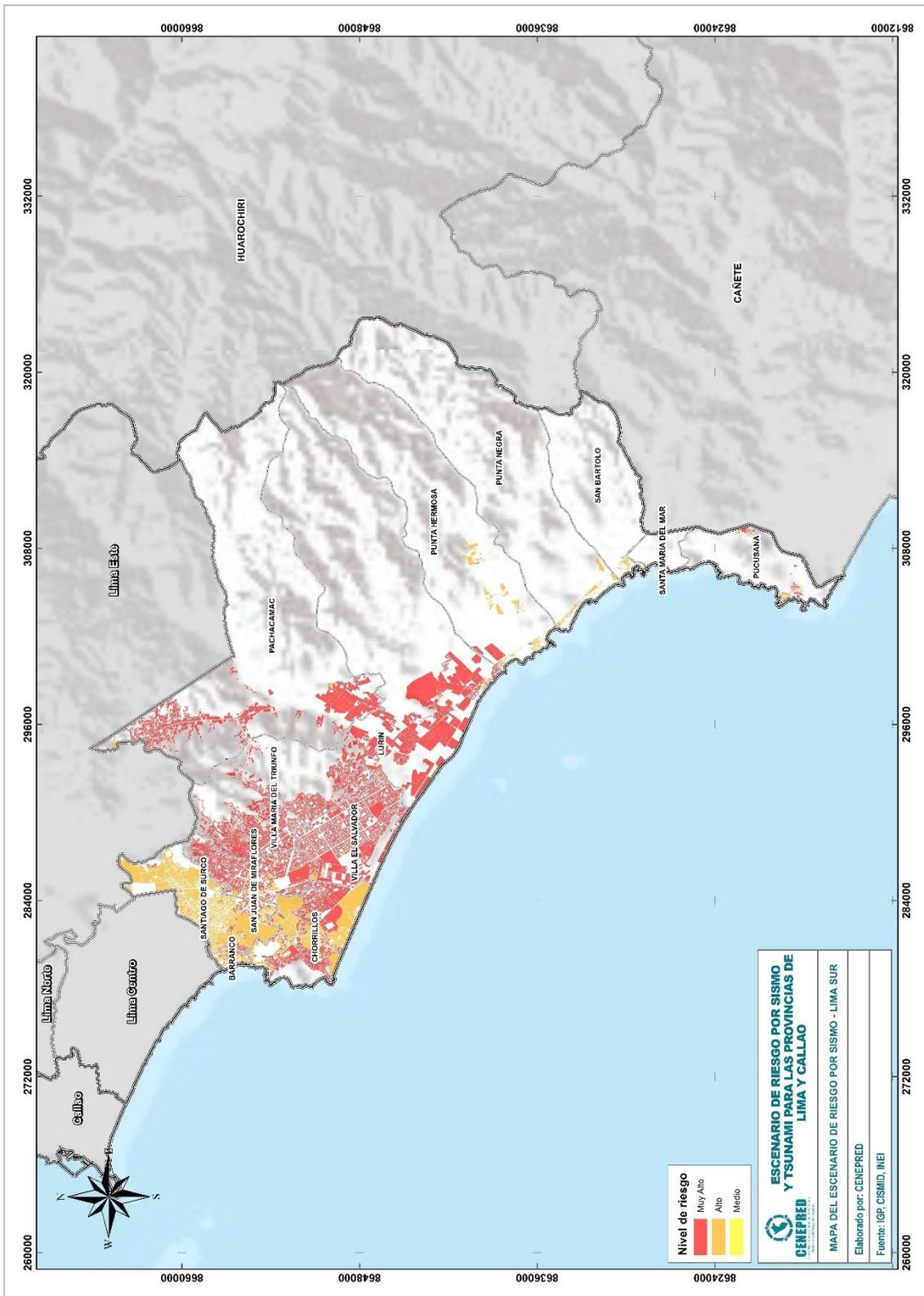




Figura 40. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Chorrillos

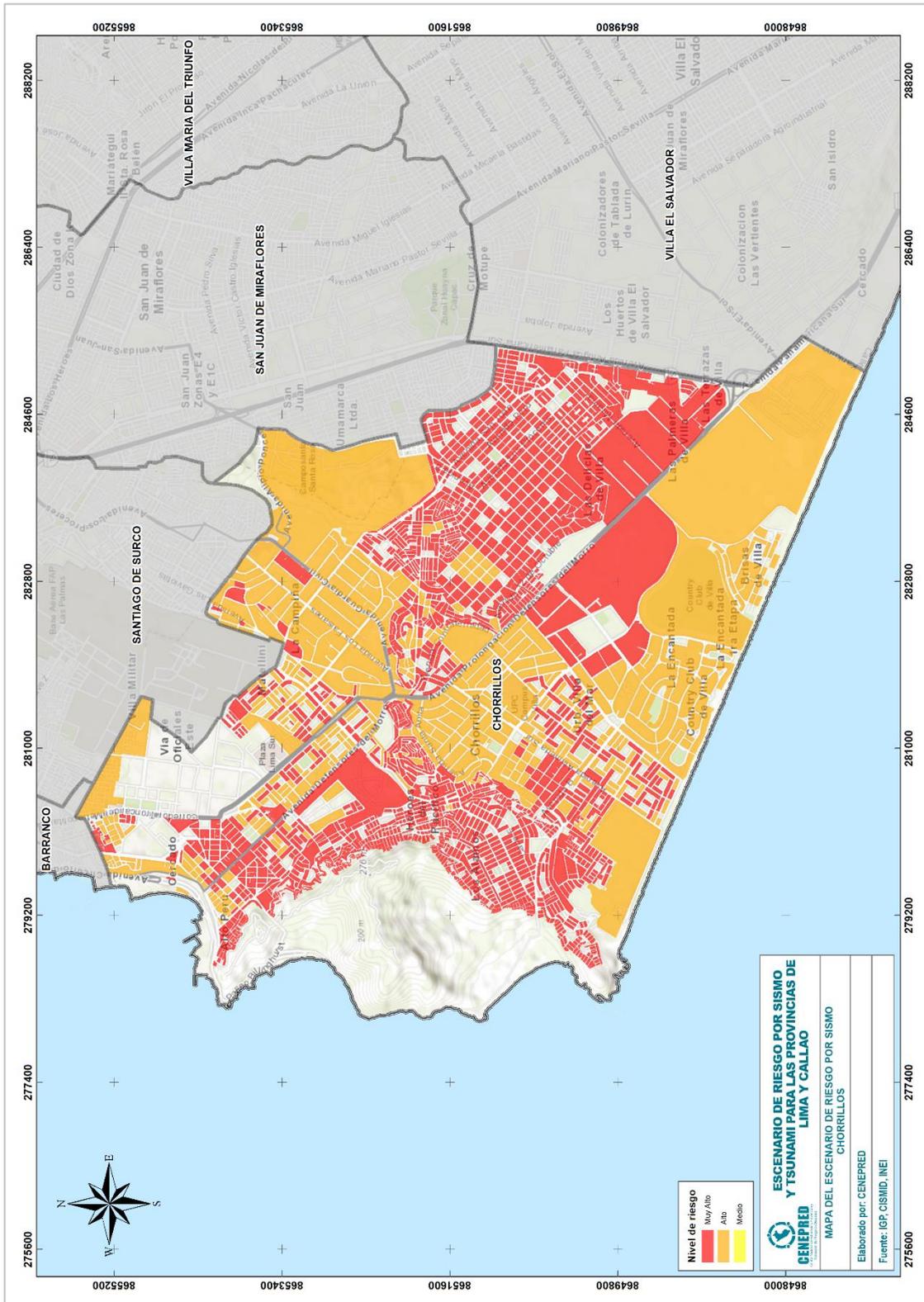




Figura 41. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Cañete

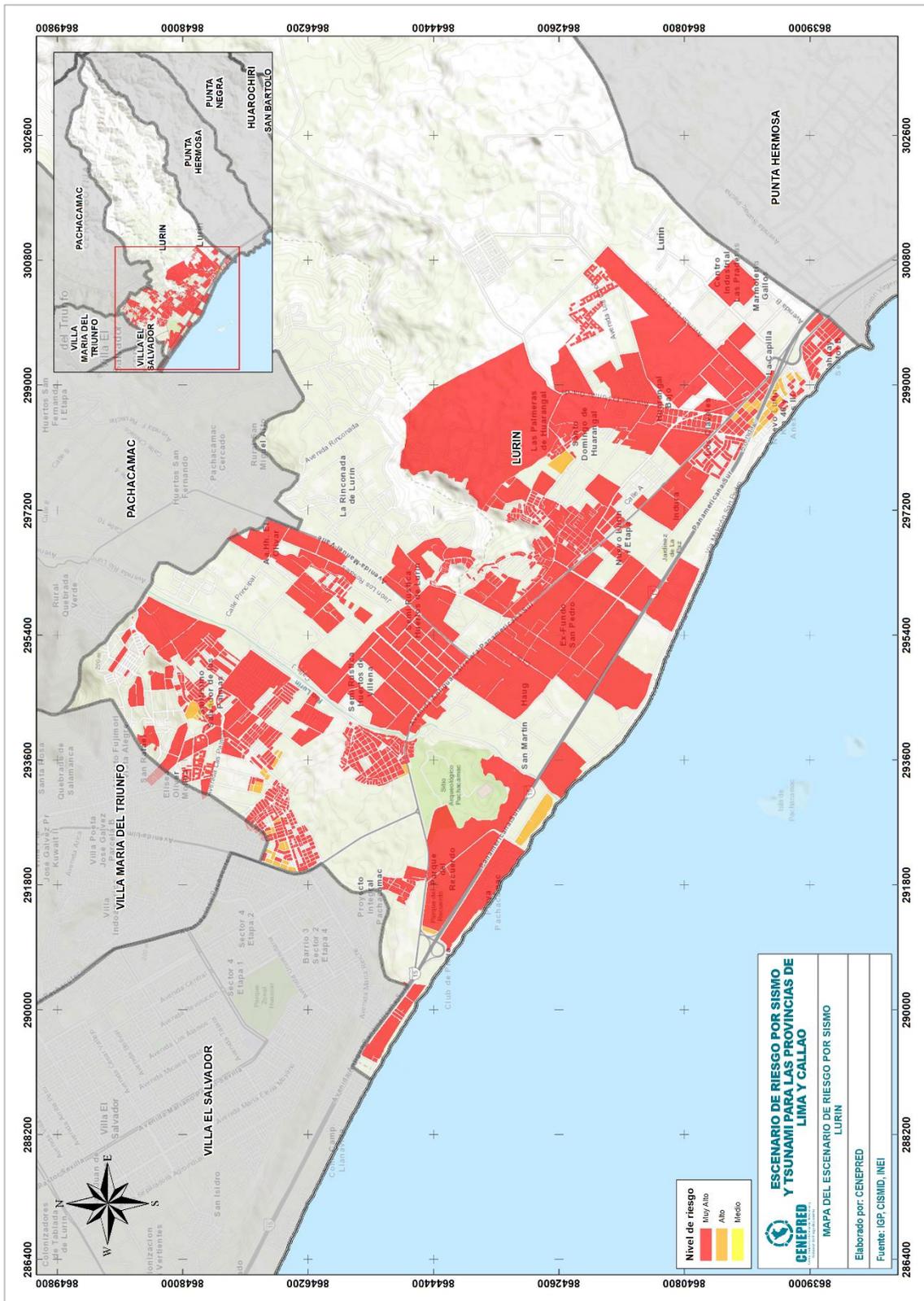




Figura 42. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Pachacamac

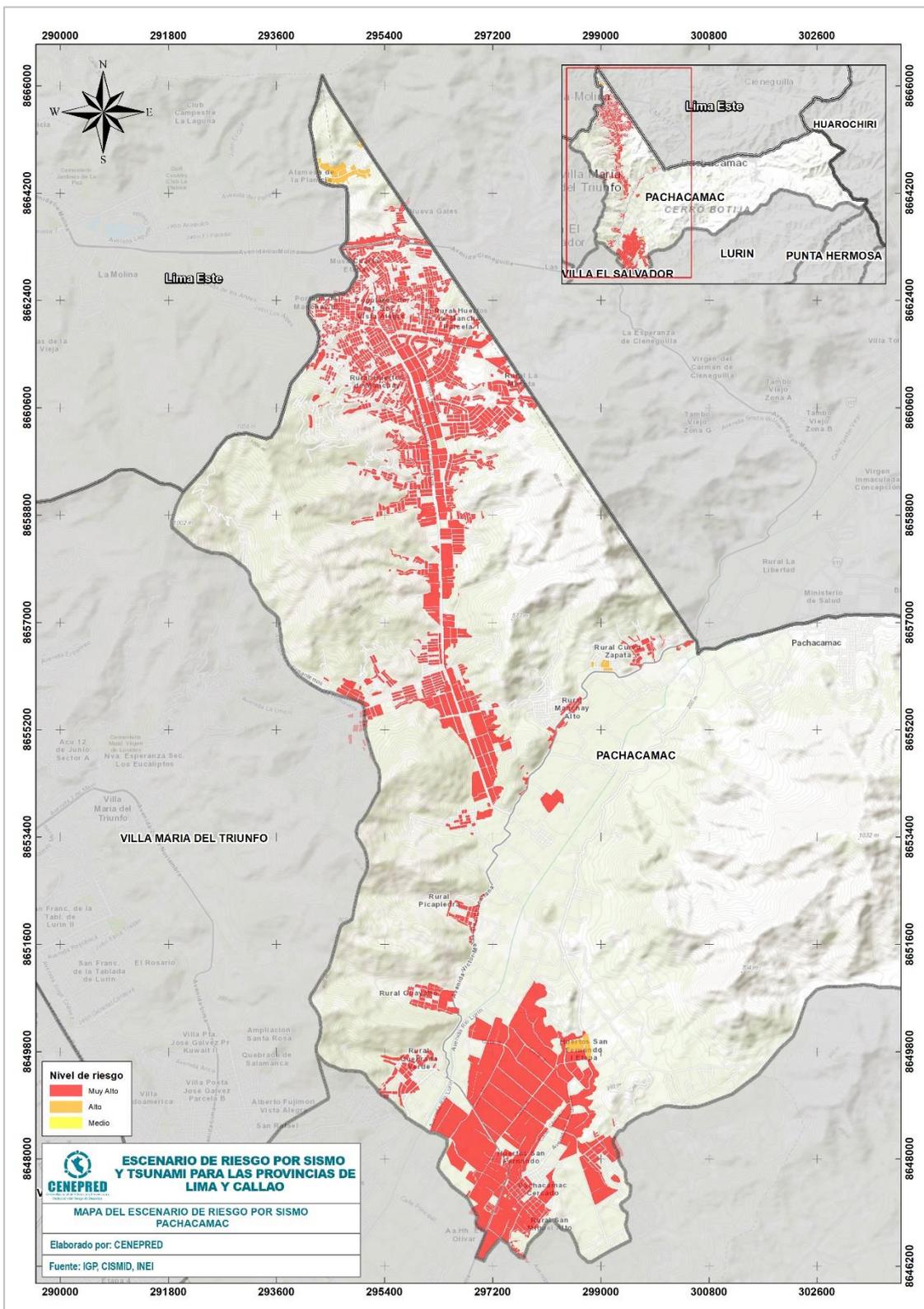




Figura 43. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Pucusana

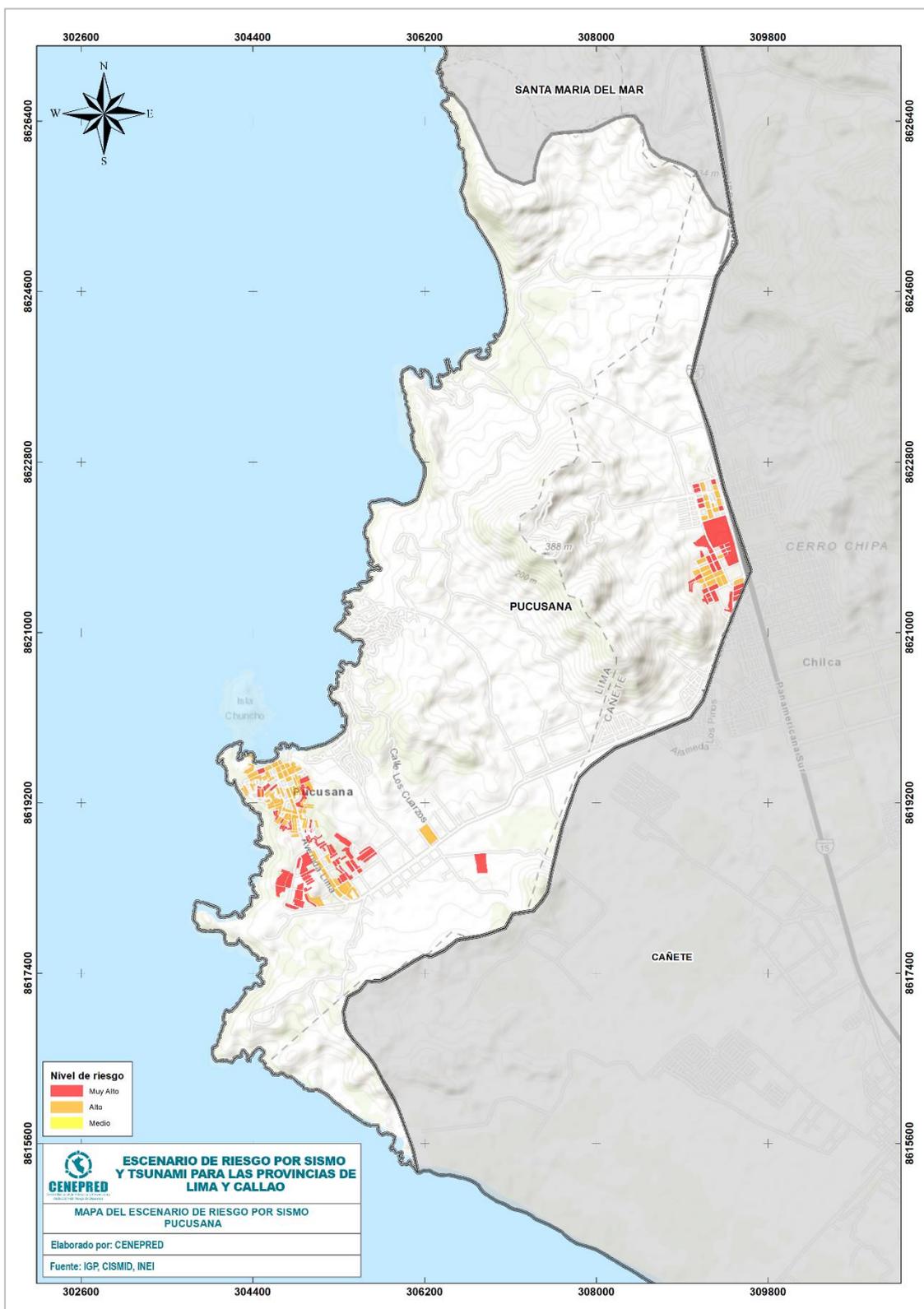




Figura 44. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Punta Hermosa

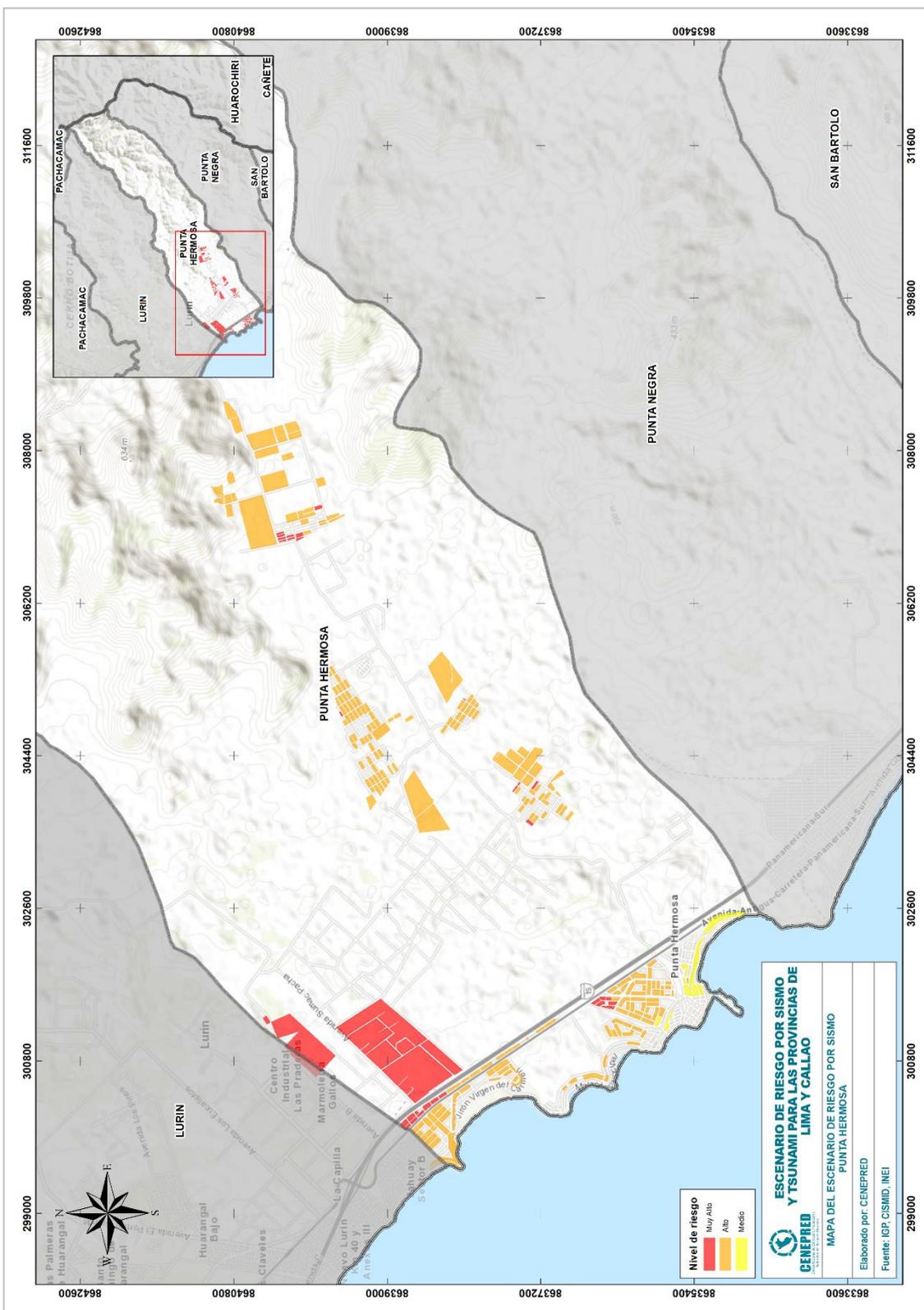




Figura 45. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Puna Negra

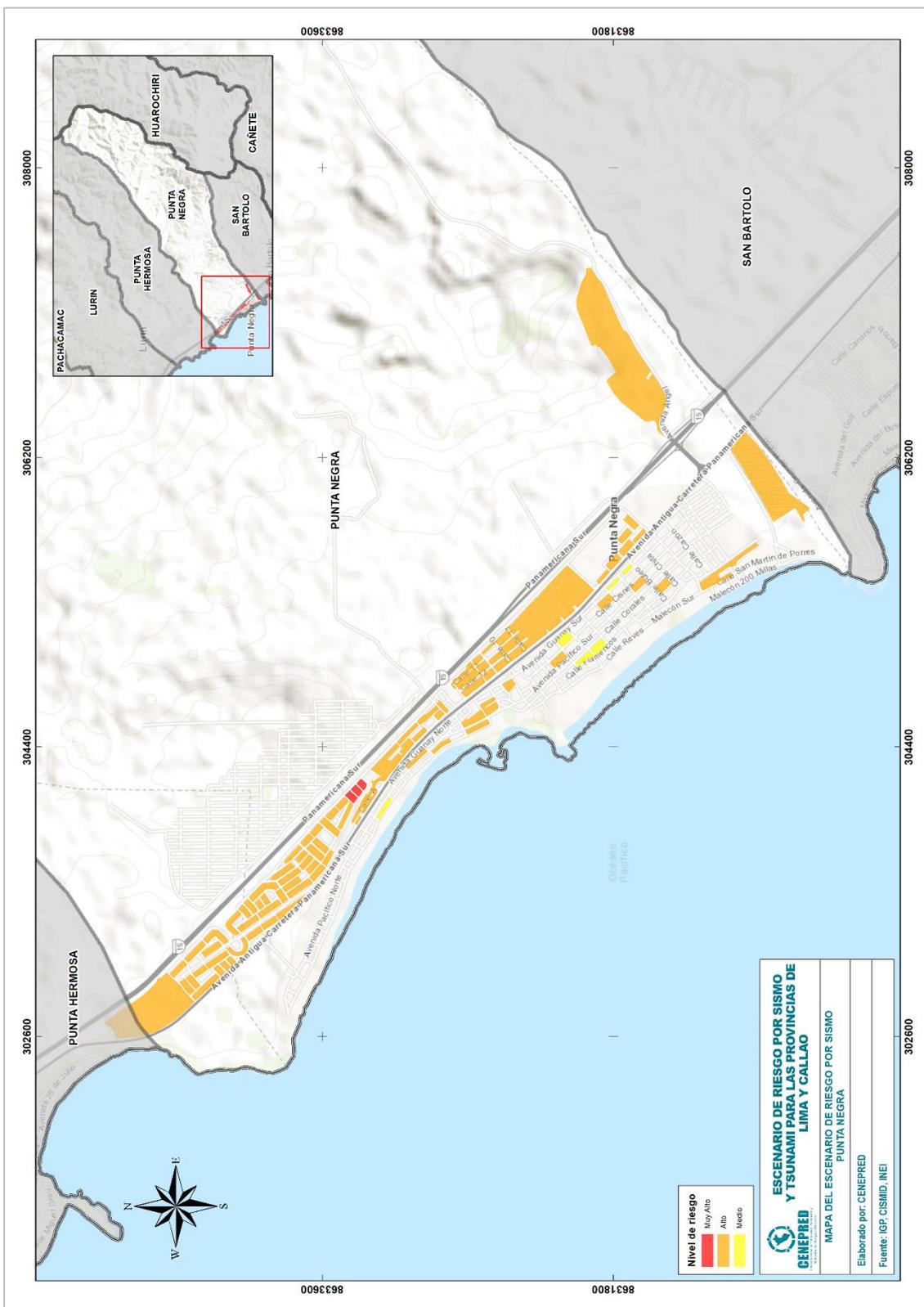




Figura 46. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Bartolo

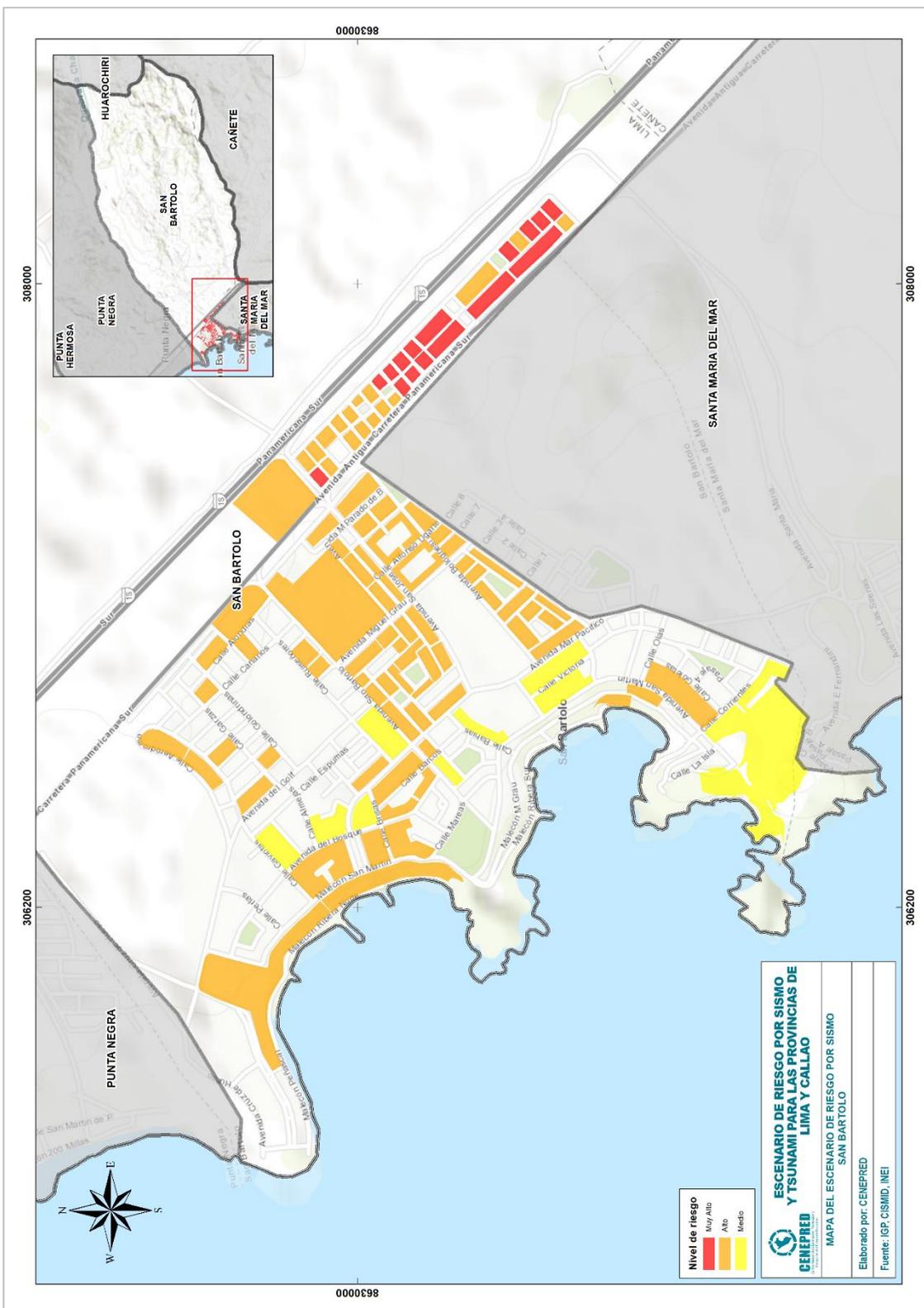




Figura 47. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de San Juan de Miraflores

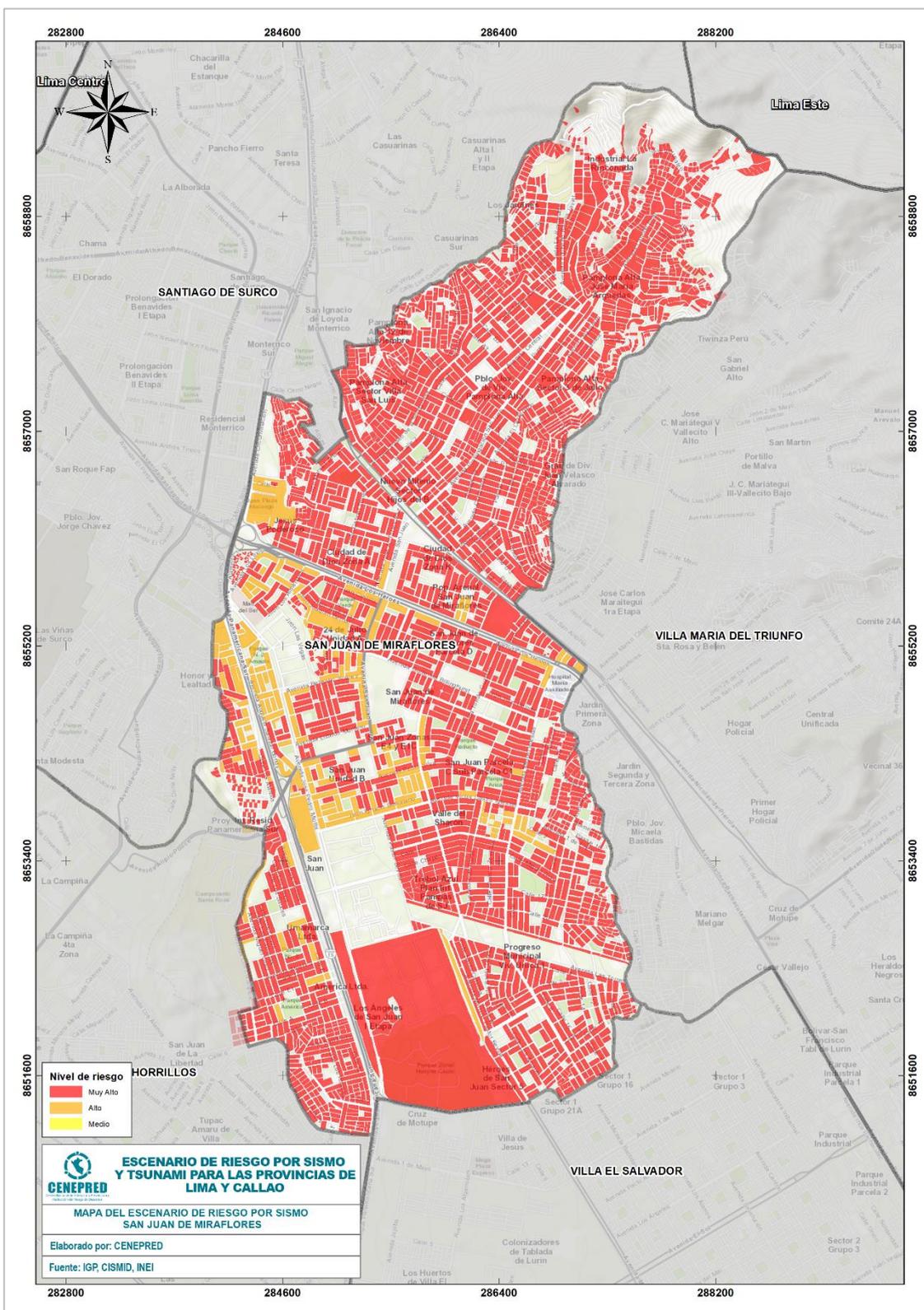




Figura 48. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santa María del Mar

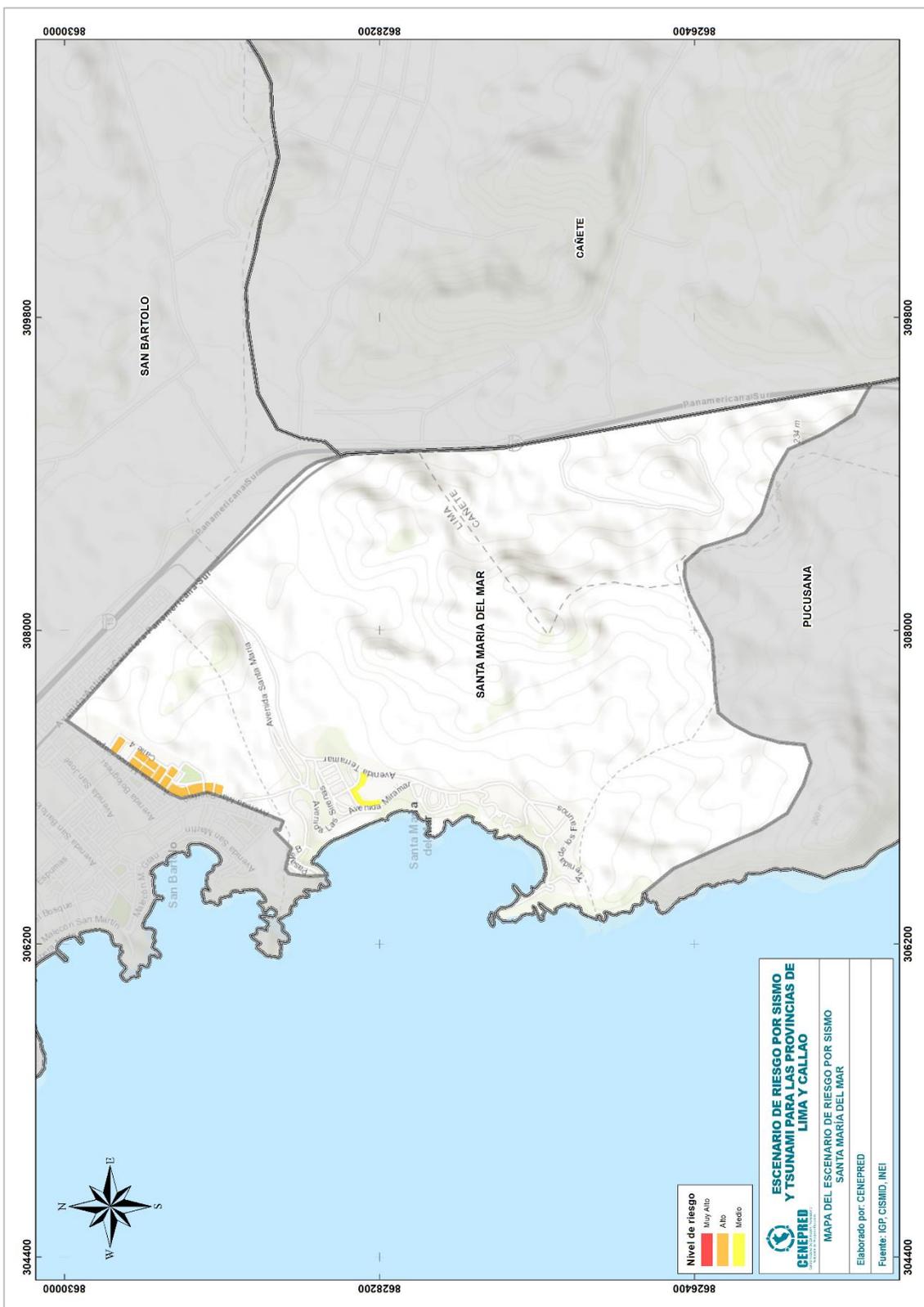




Figura 49. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Santiago de Surco

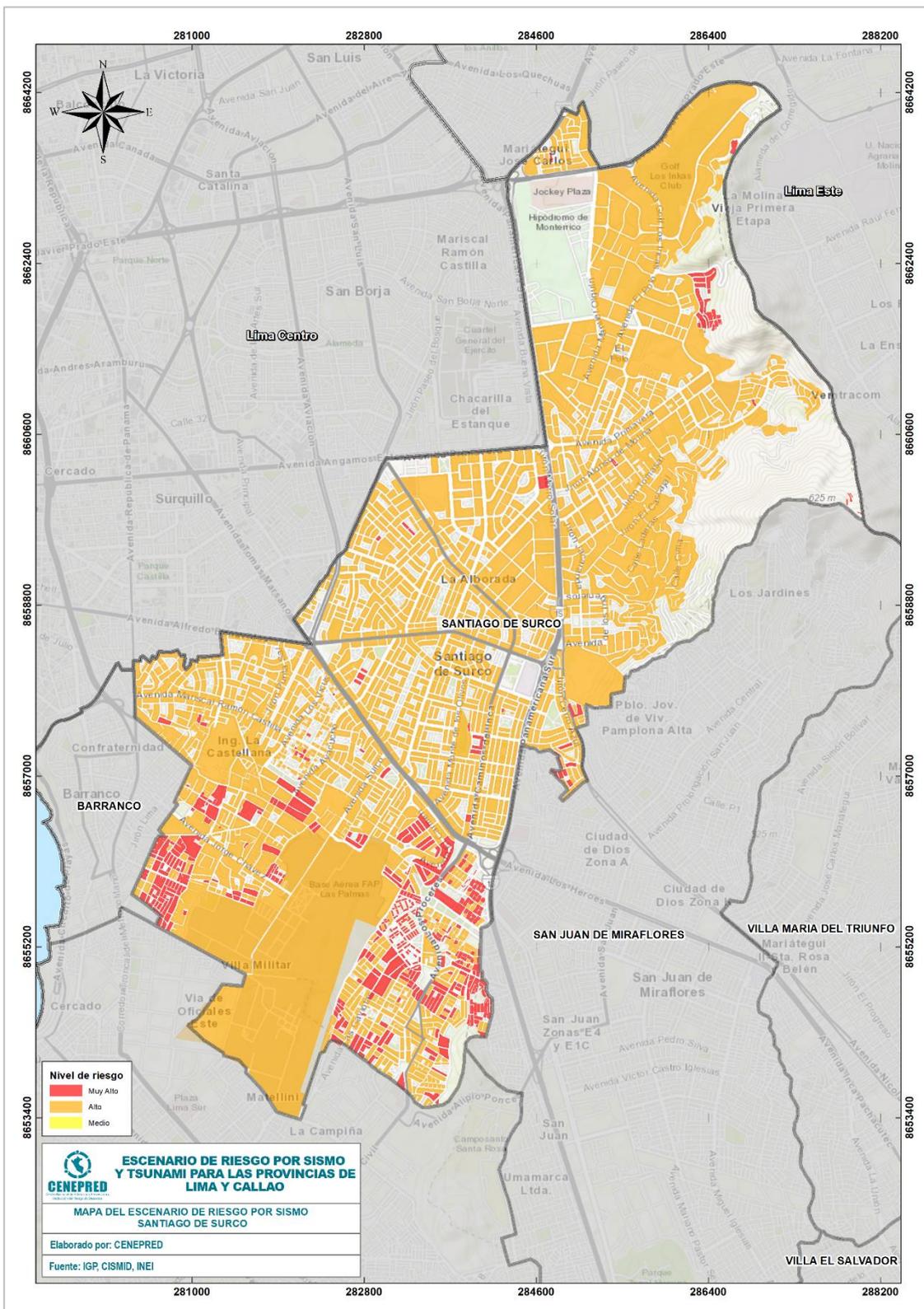




Figura 50. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Villa El Salvador

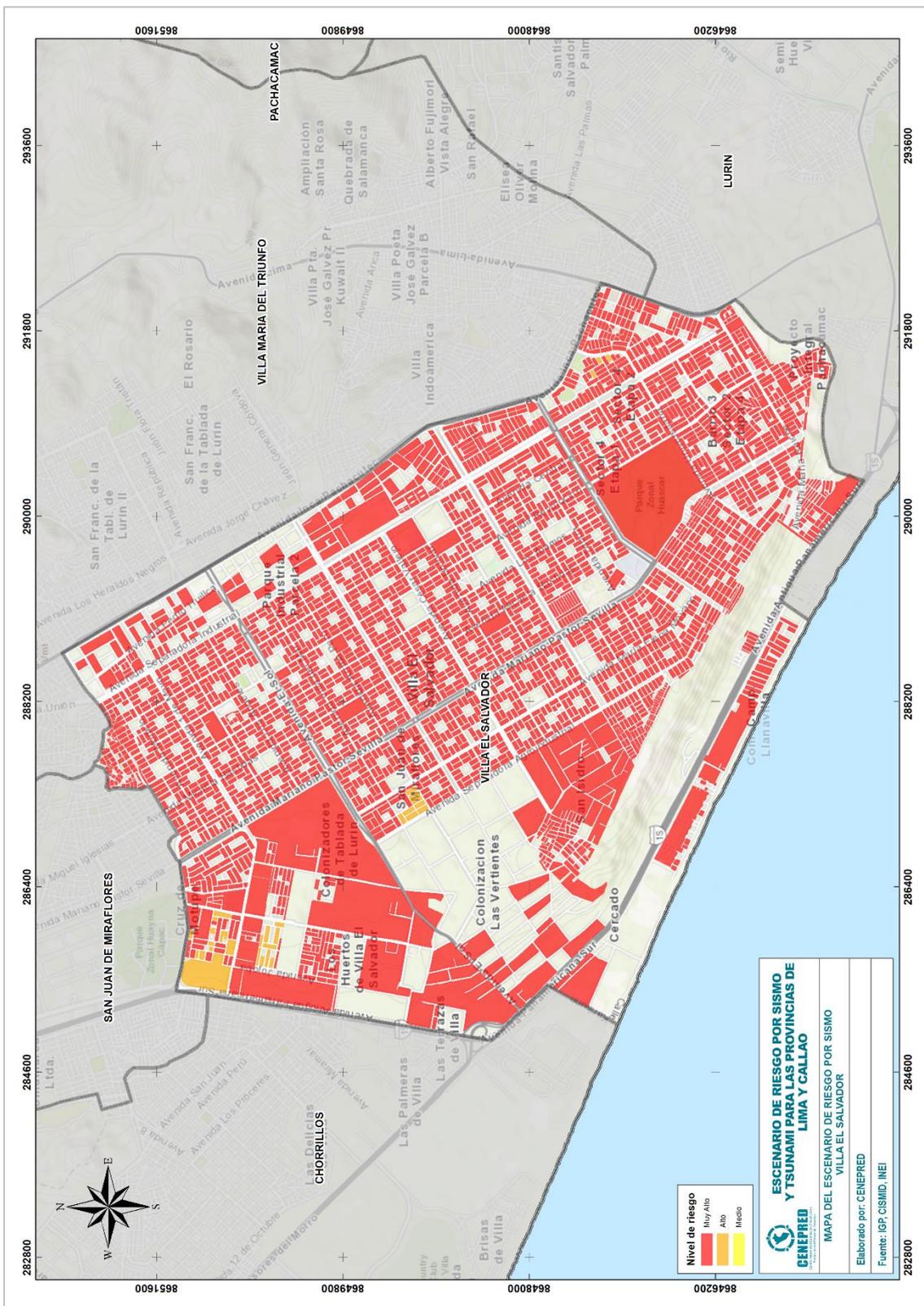
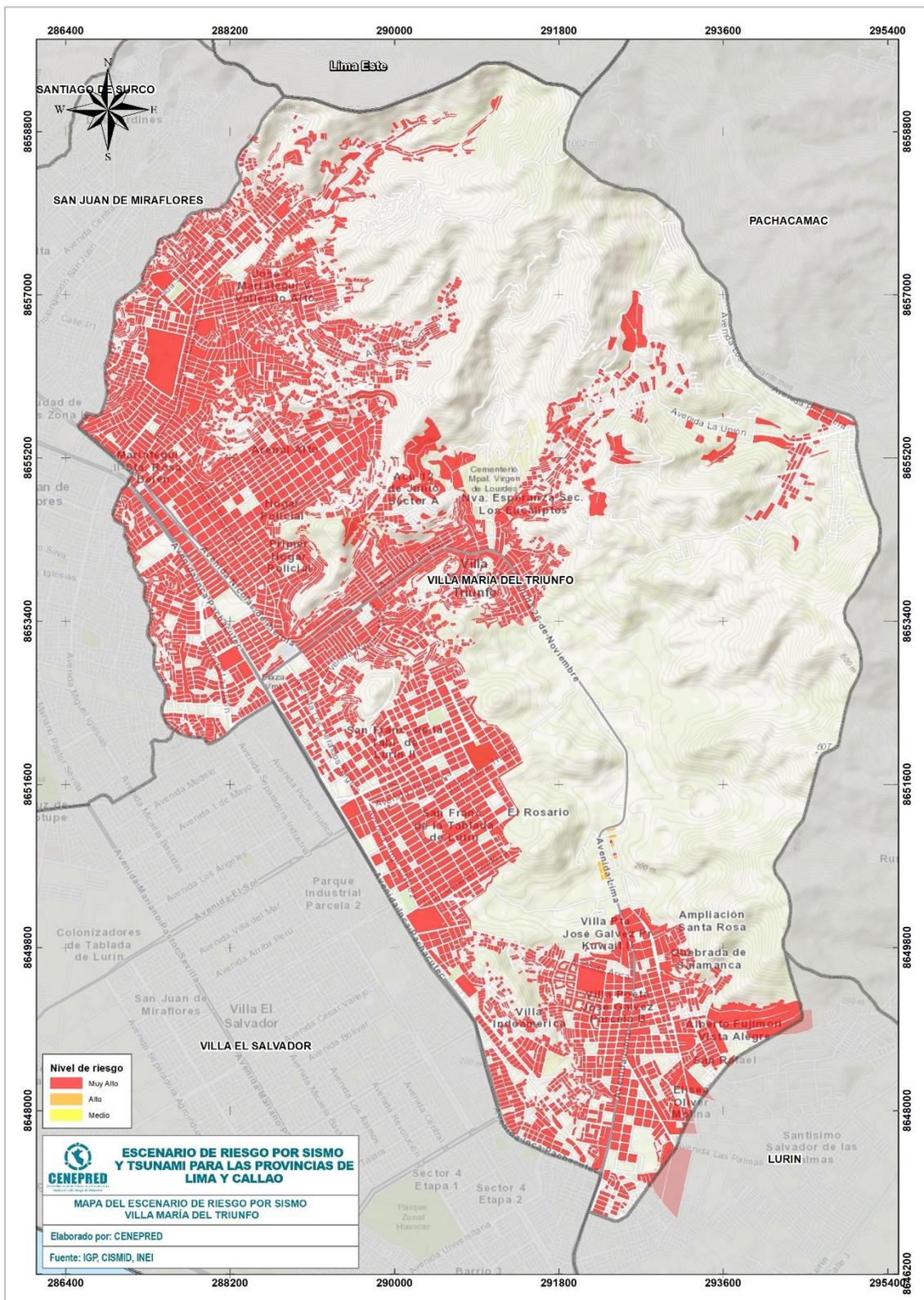




Figura 51. Mapa del escenario de riesgo por sismo - Distrito de Villa María del Triunfo





## ANEXO 2. MAPAS DE PELIGROS CONCATENADOS (TSUNAMI Y PELIGROS GEOLÓGICOS) PARA LOS DISTRITOS DE LIMA Y CALLAO

# CALLAO



Figura 52. Mapa peligros concatenados: Peligros Geológicos en el Sector Callao

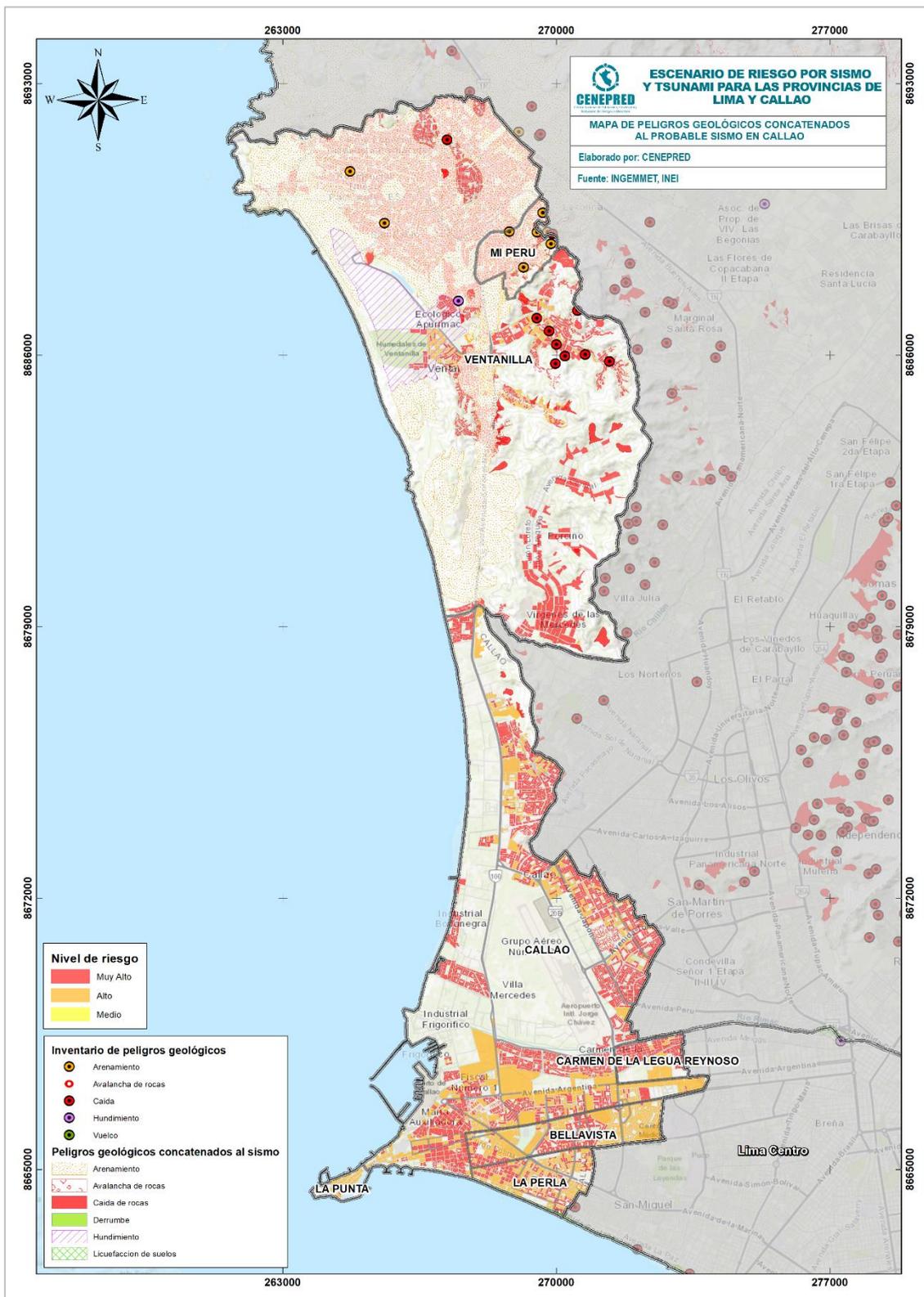




Figura 53. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Callao

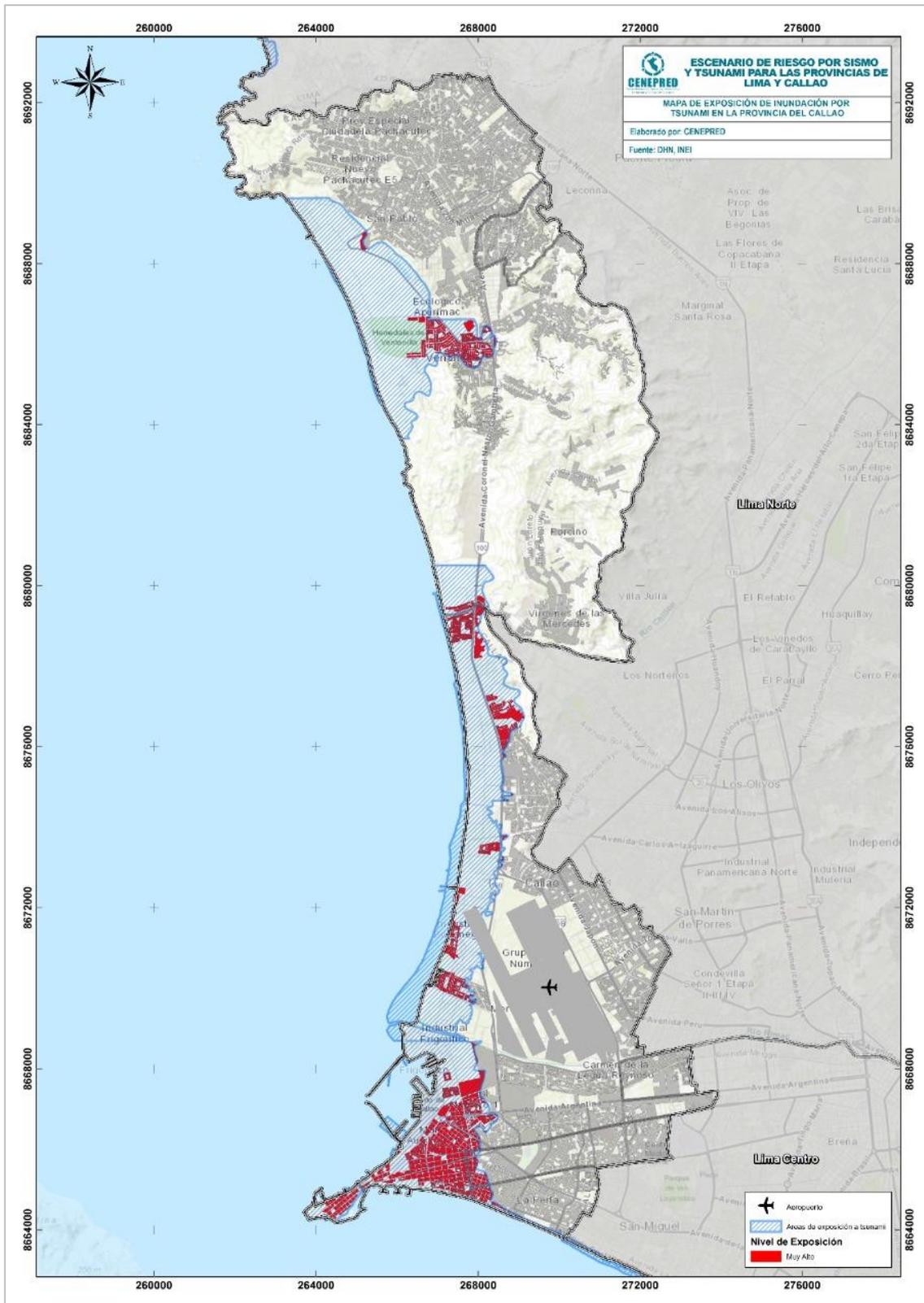




Figura 54. Mapa peligros concatenados en el distrito de Callao

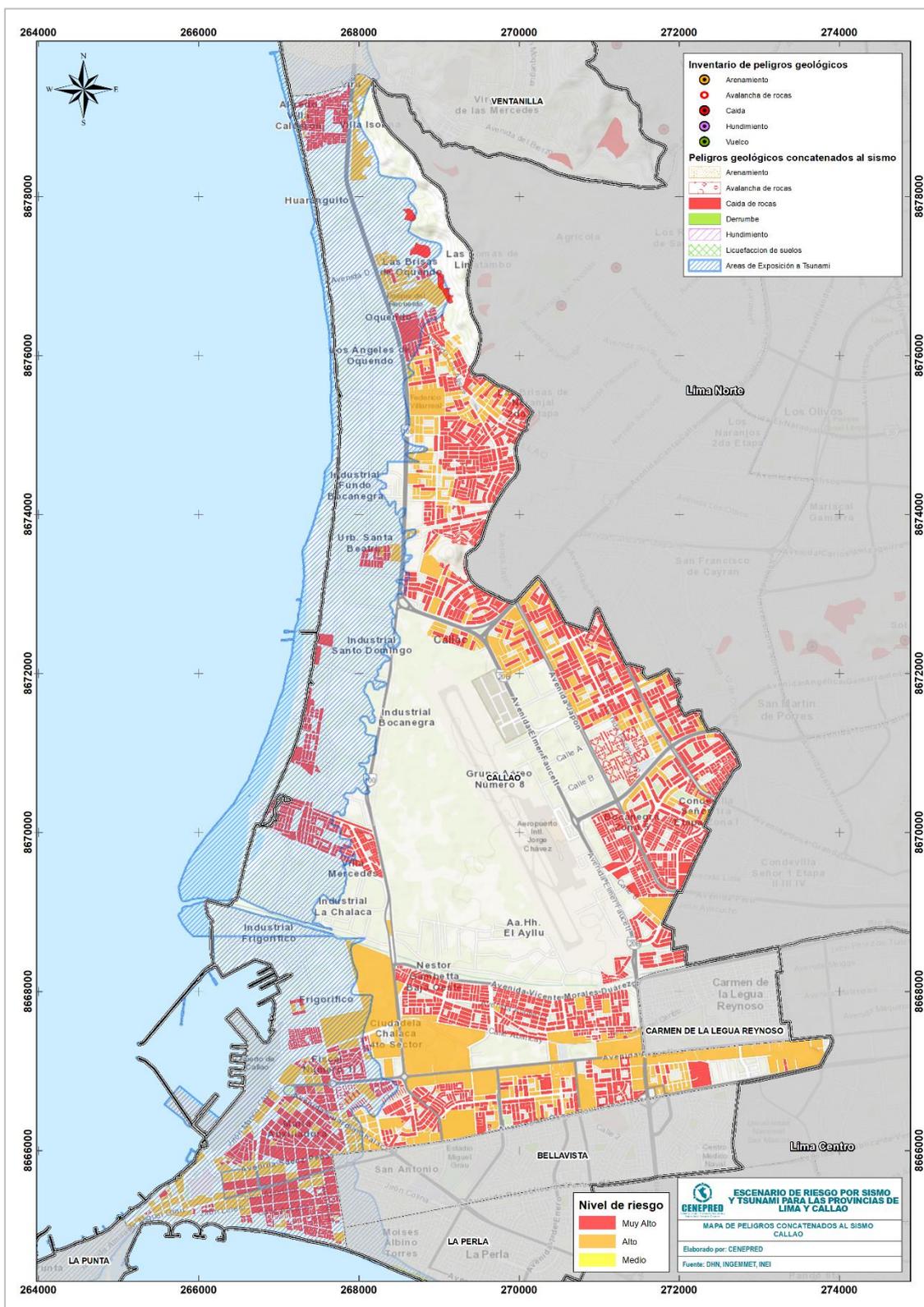




Figura 55. Mapa peligros concatenados en el distrito de Bellavista

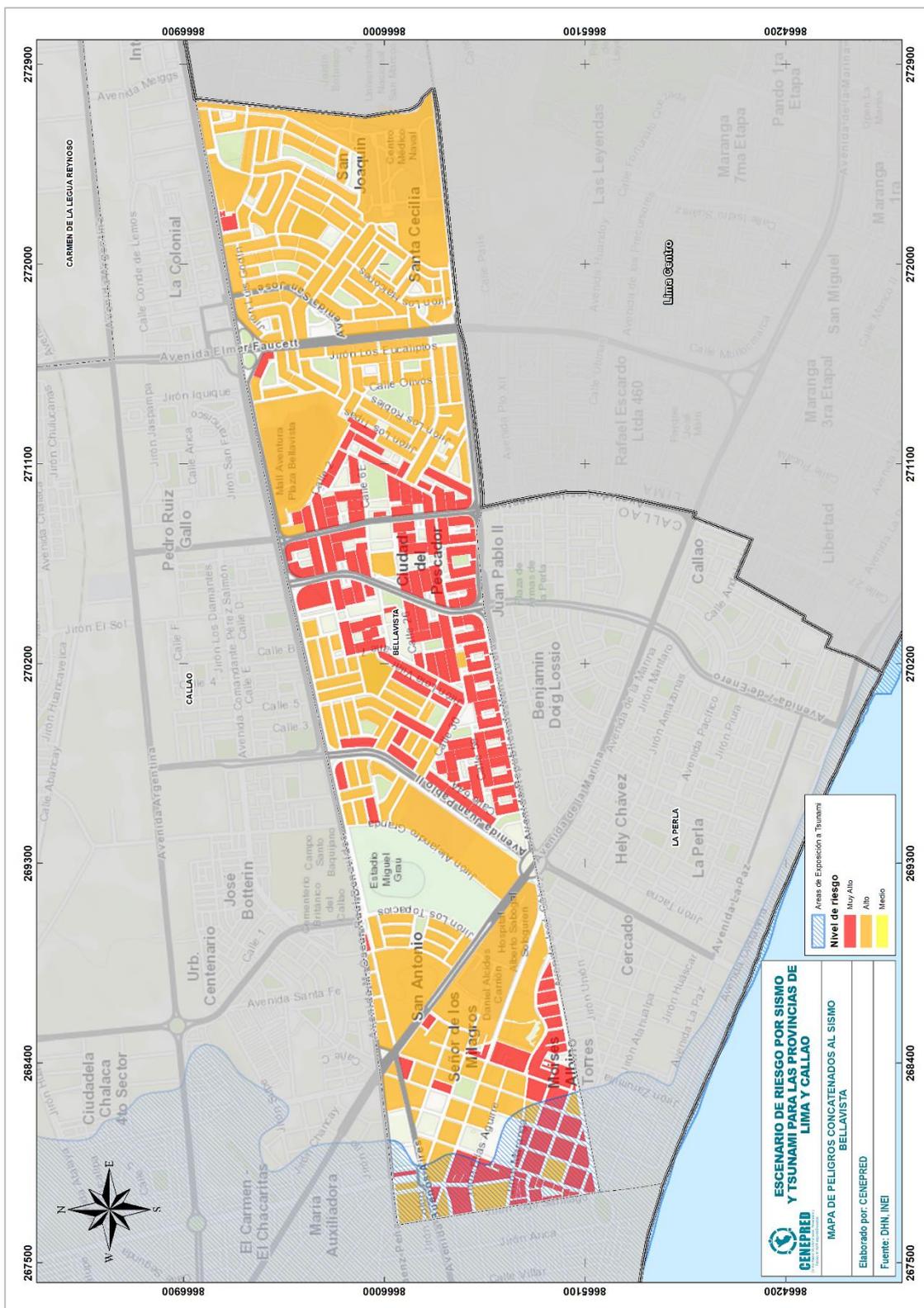




Figura 56. Mapa peligros concatenados en el distrito de La Perla

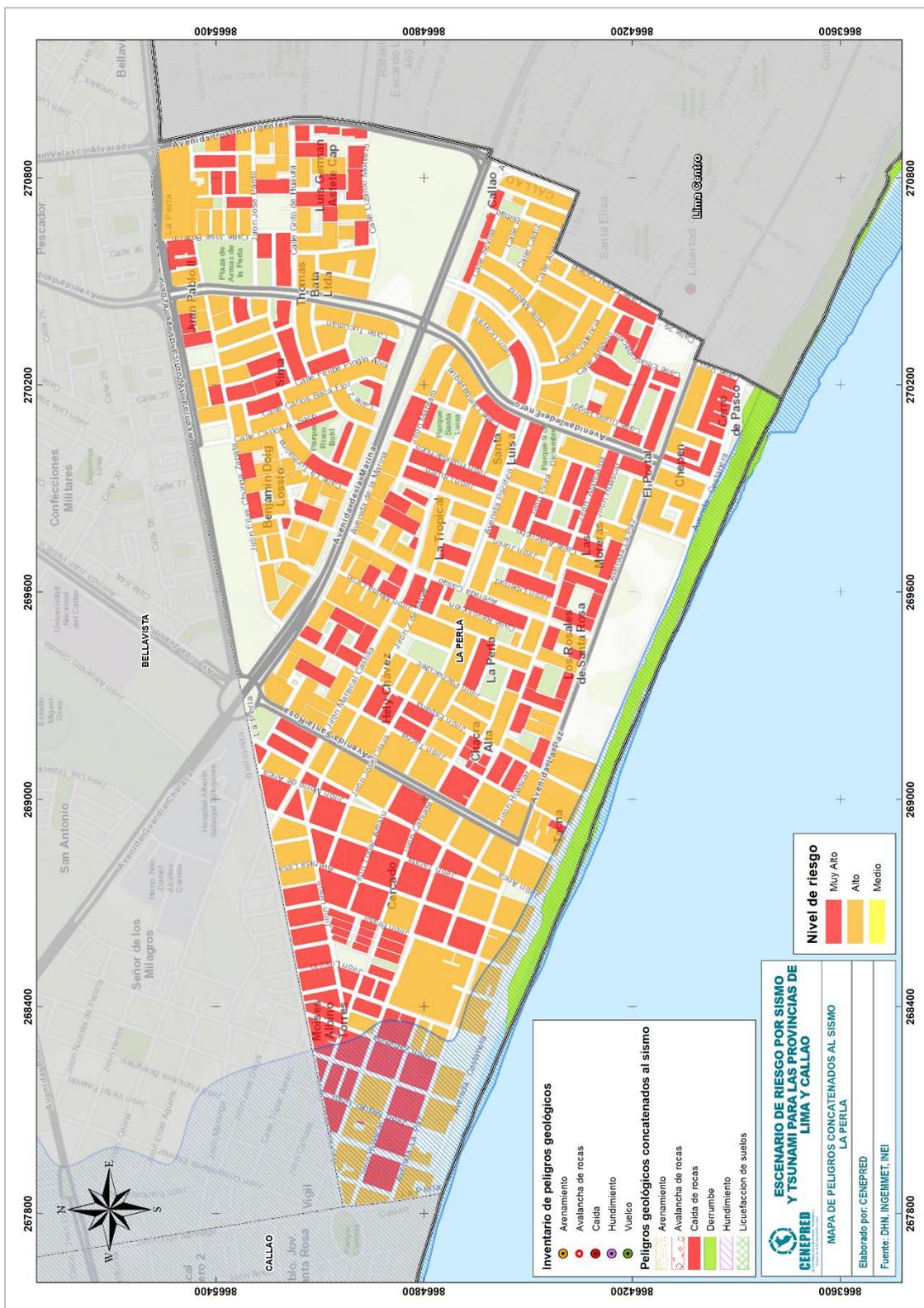




Figura 57. Mapa peligros concatenados en el distrito de La Punta

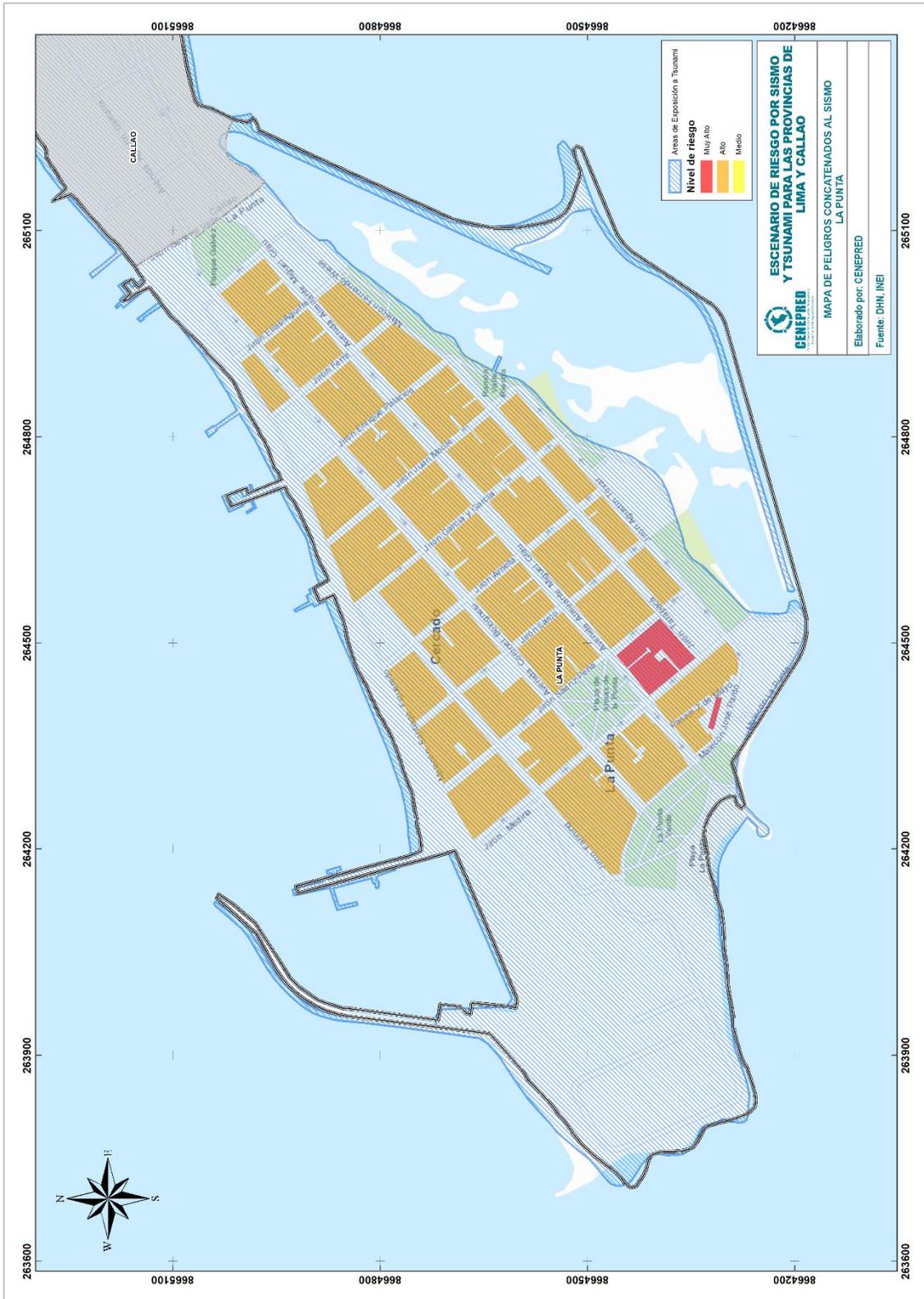




Figura 58. Mapa peligros concatenados en el distrito de Mi Perú

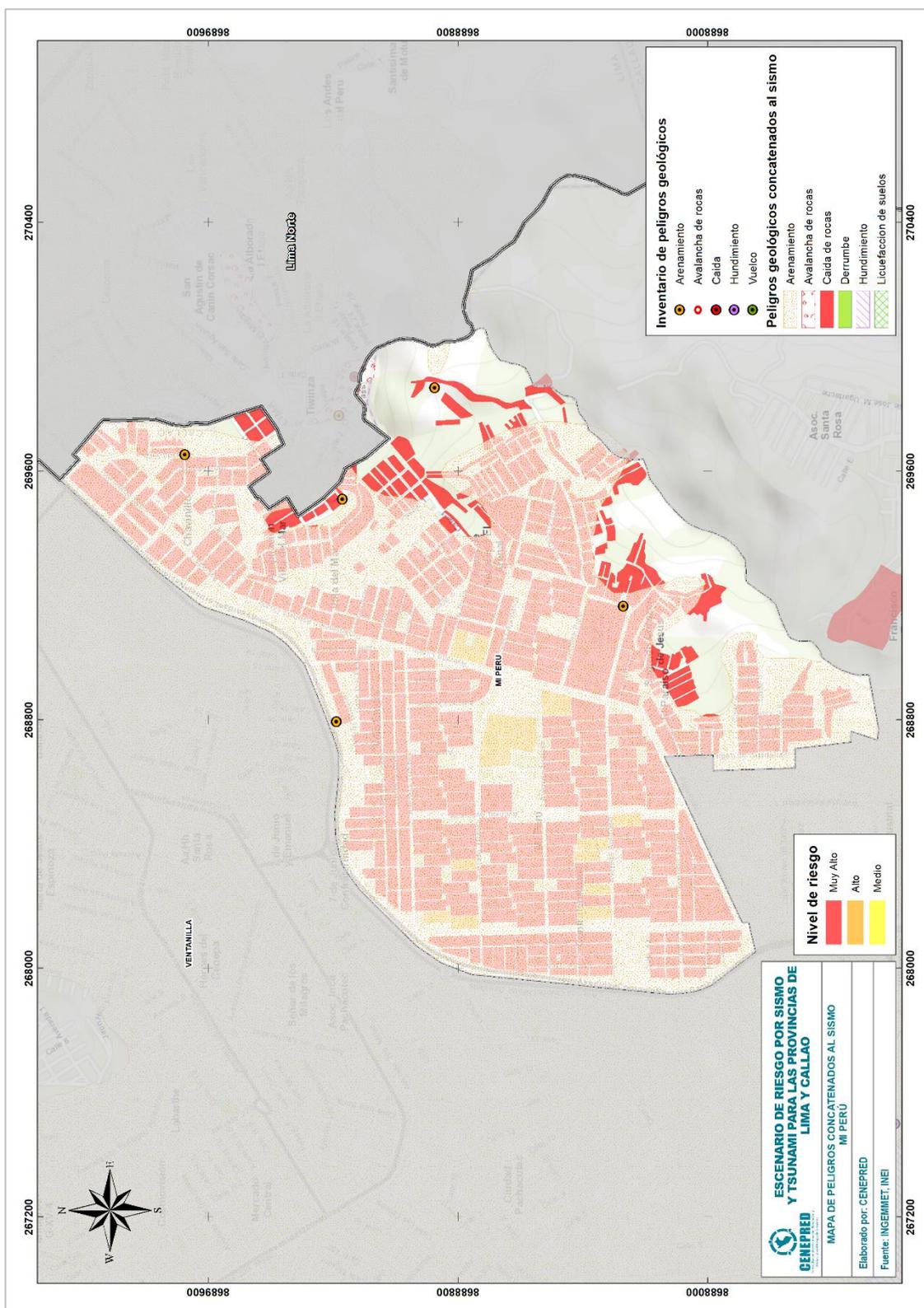
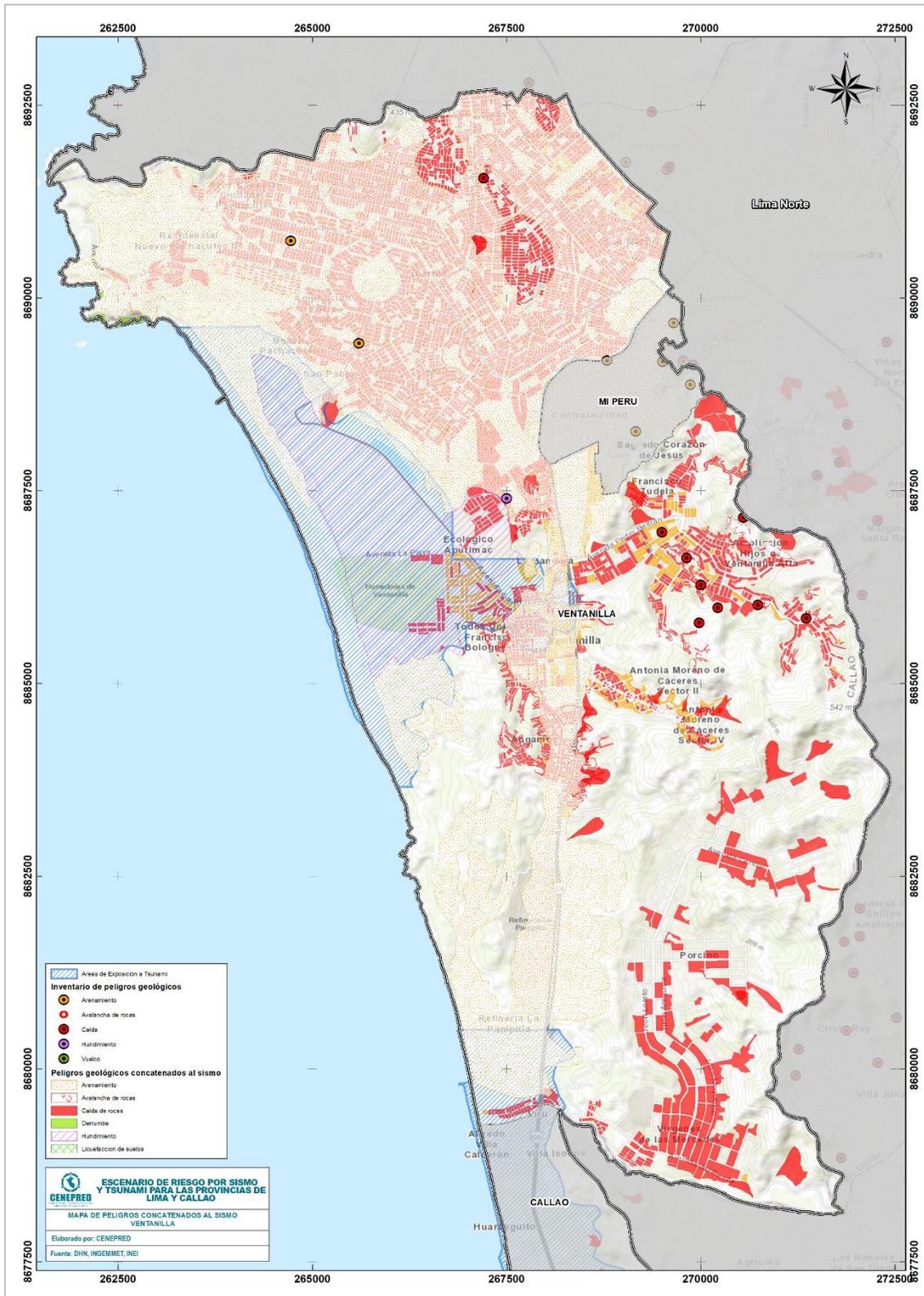




Figura 59. Mapa peligros concatenados en el distrito de Ventanilla





# LIMA NORTE



Figura 60. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Norte

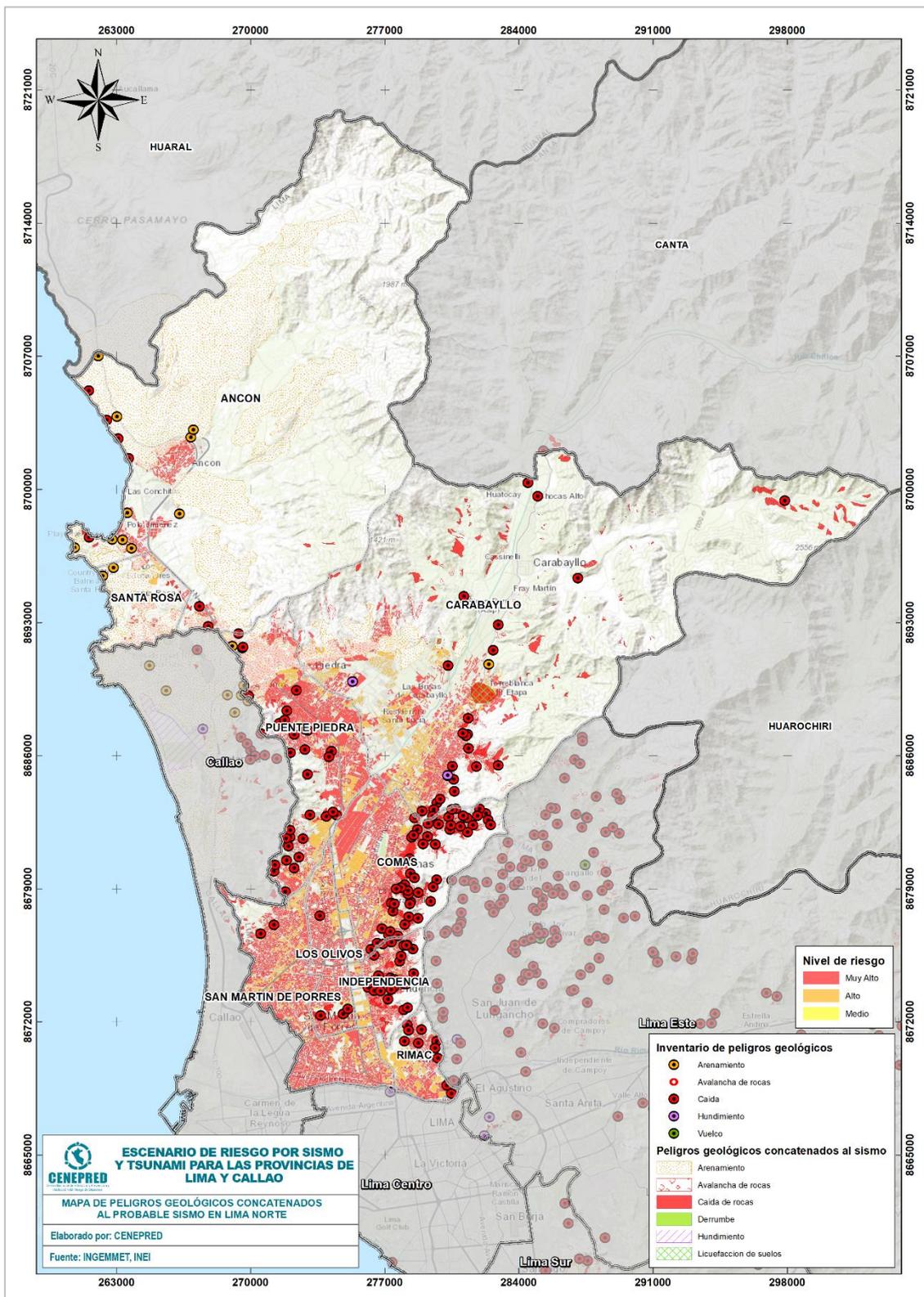




Figura 61. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Lima Norte

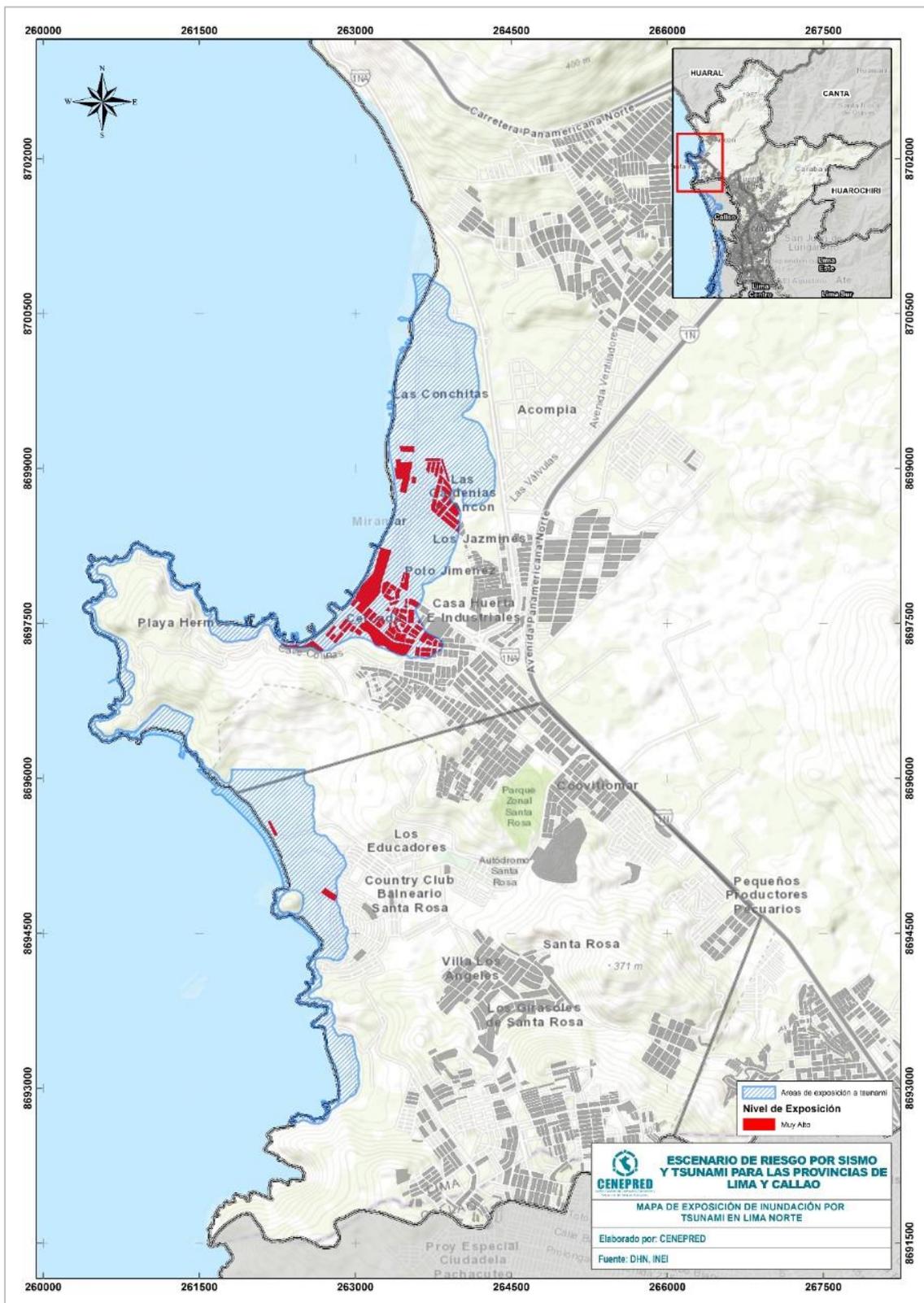




Figura 62. Mapa peligros concatenados en el distrito de Ancón

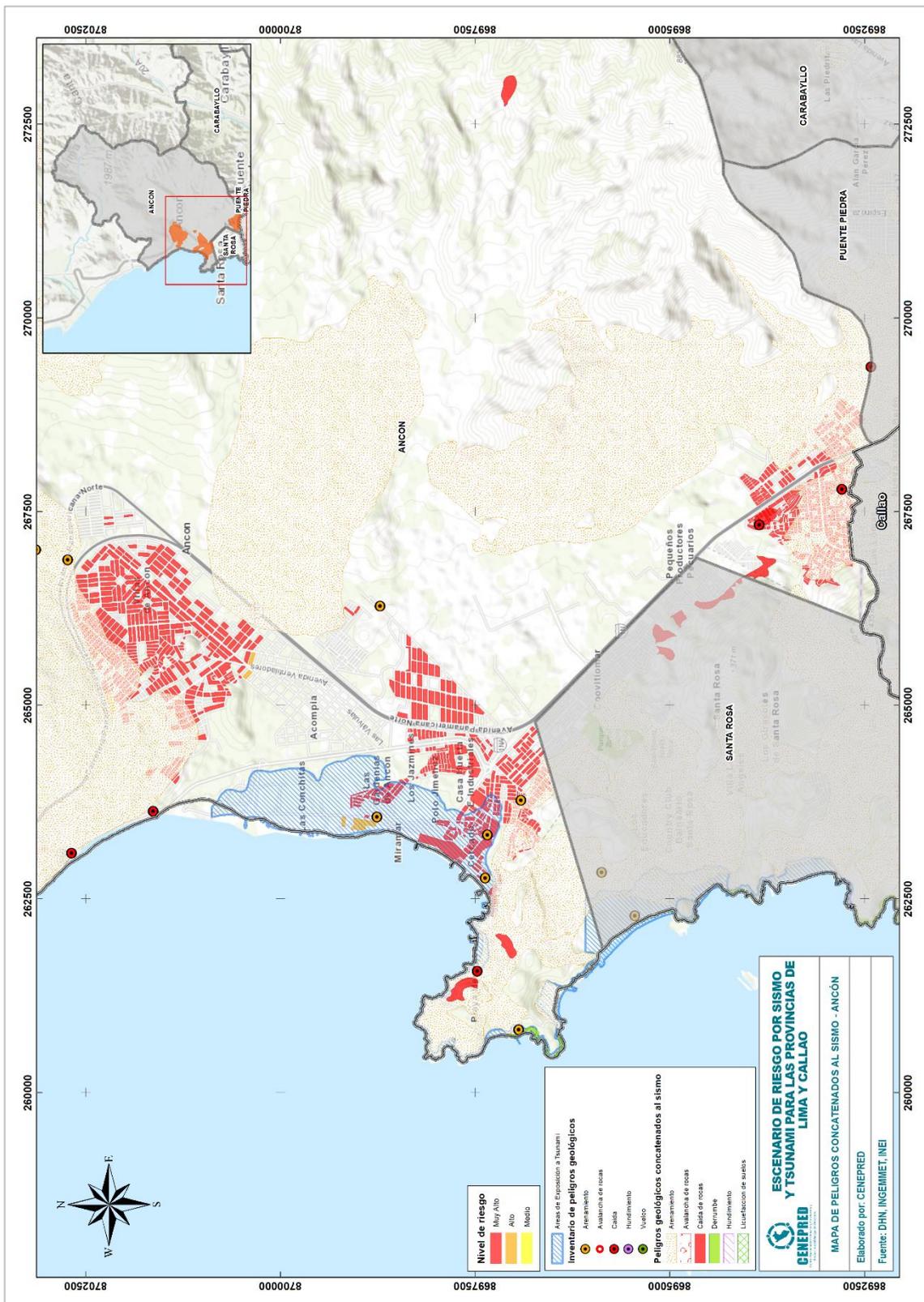




Figura 63. Mapa peligros concatenados en el distrito de Carabayllo

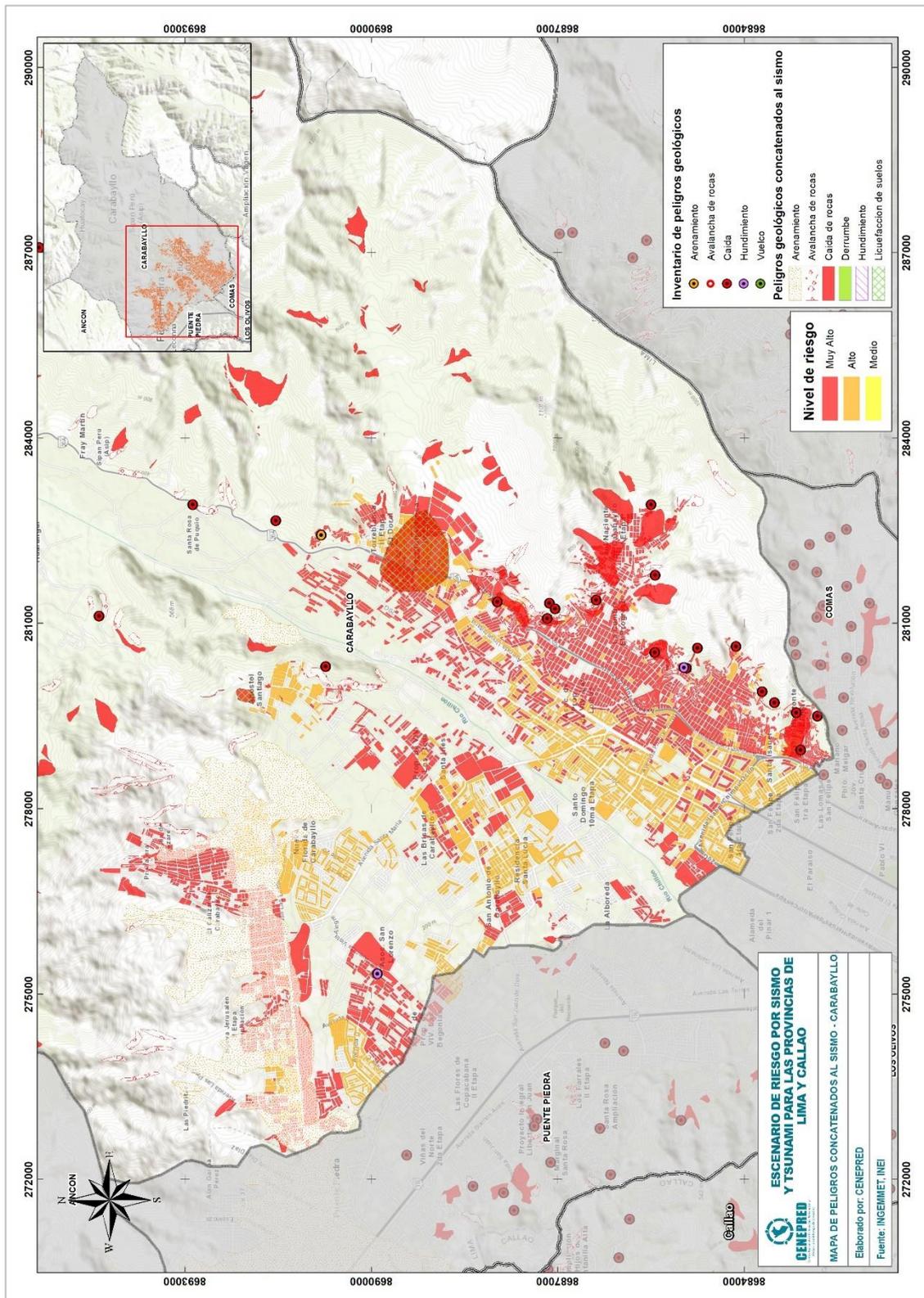




Figura 64. Mapa peligros concatenados en el distrito de Comas

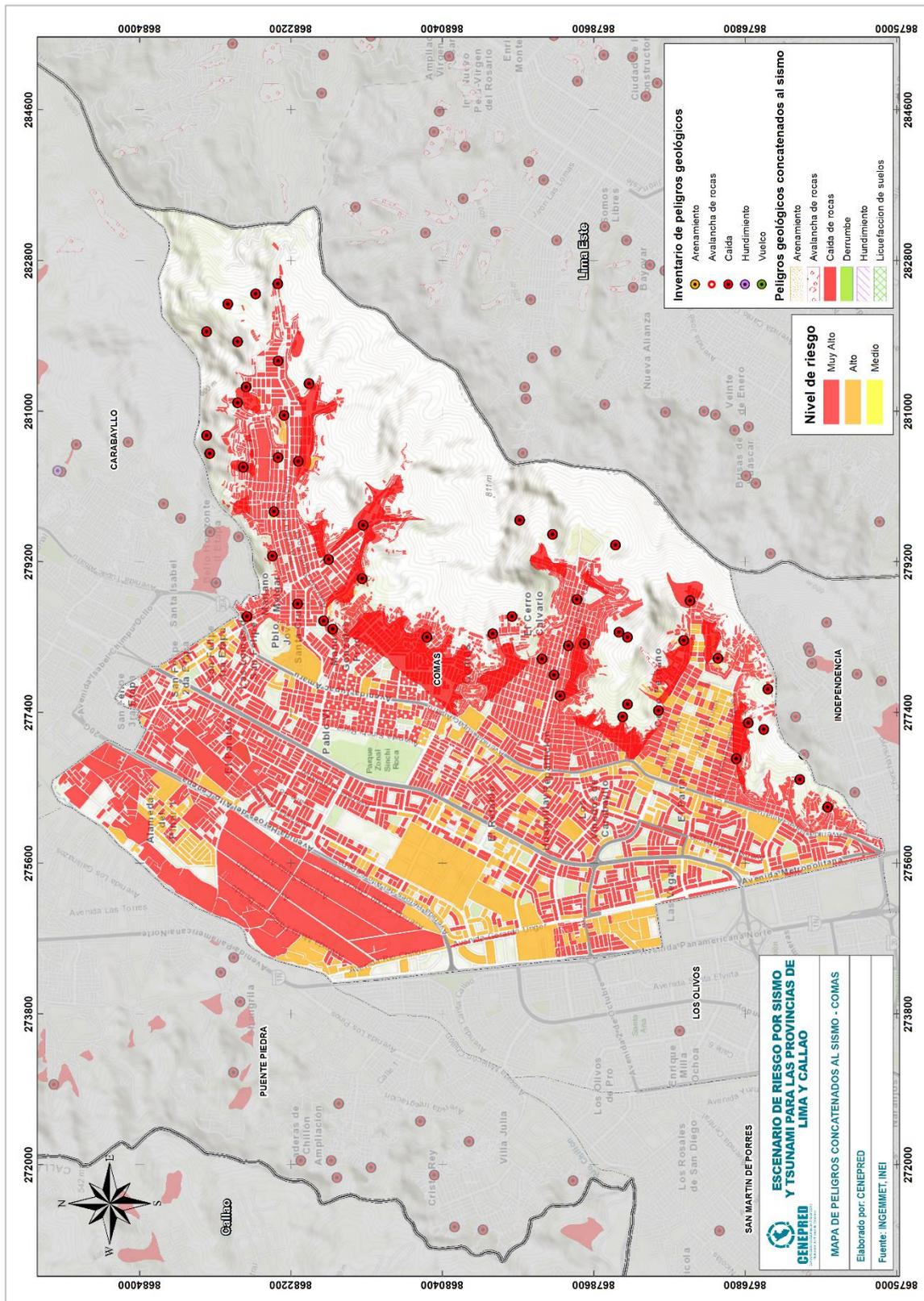




Figura 65. Mapa peligros concatenados en el distrito de Independencia

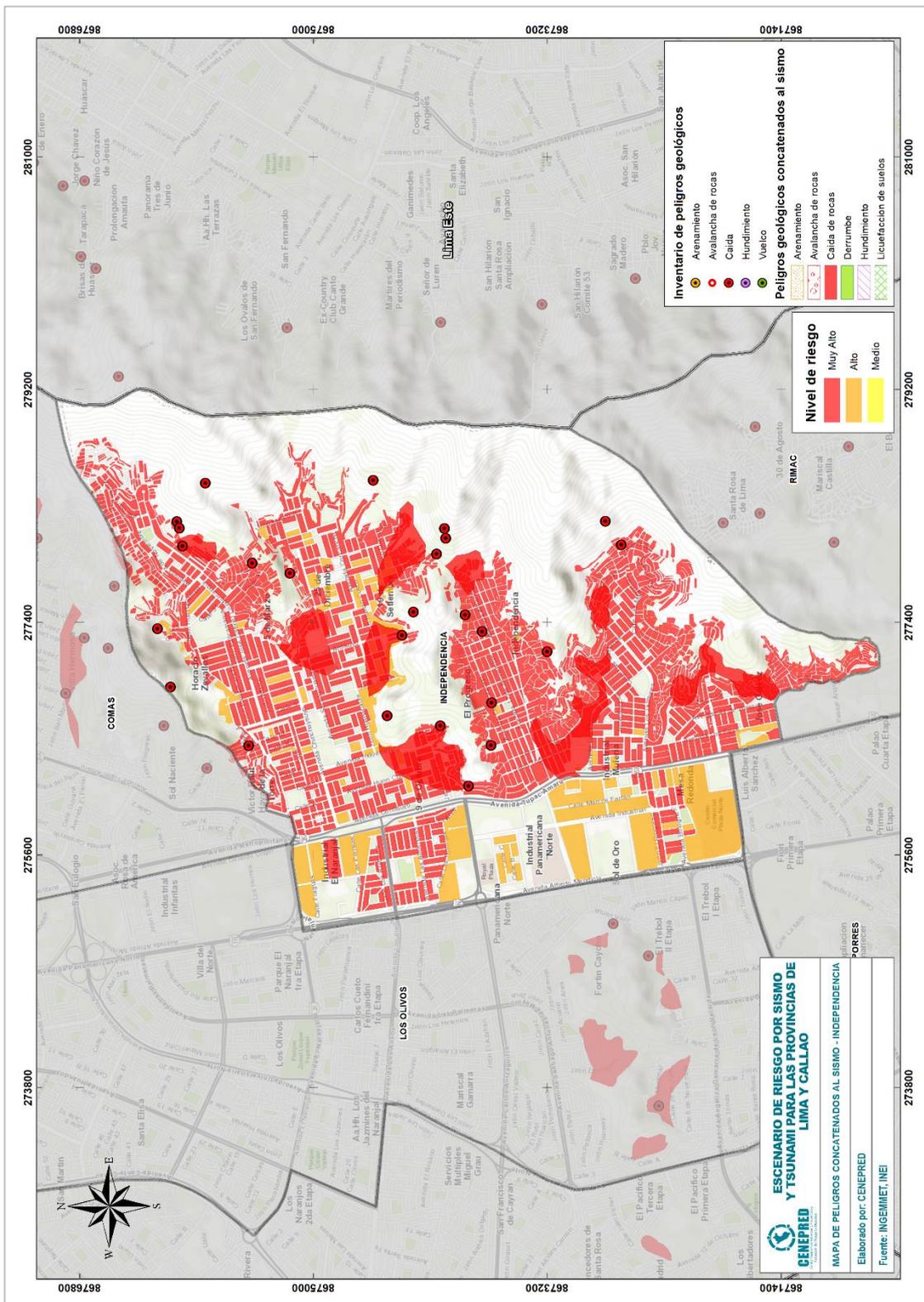




Figura 66. Mapa peligros concatenados en el distrito de Los Olivos

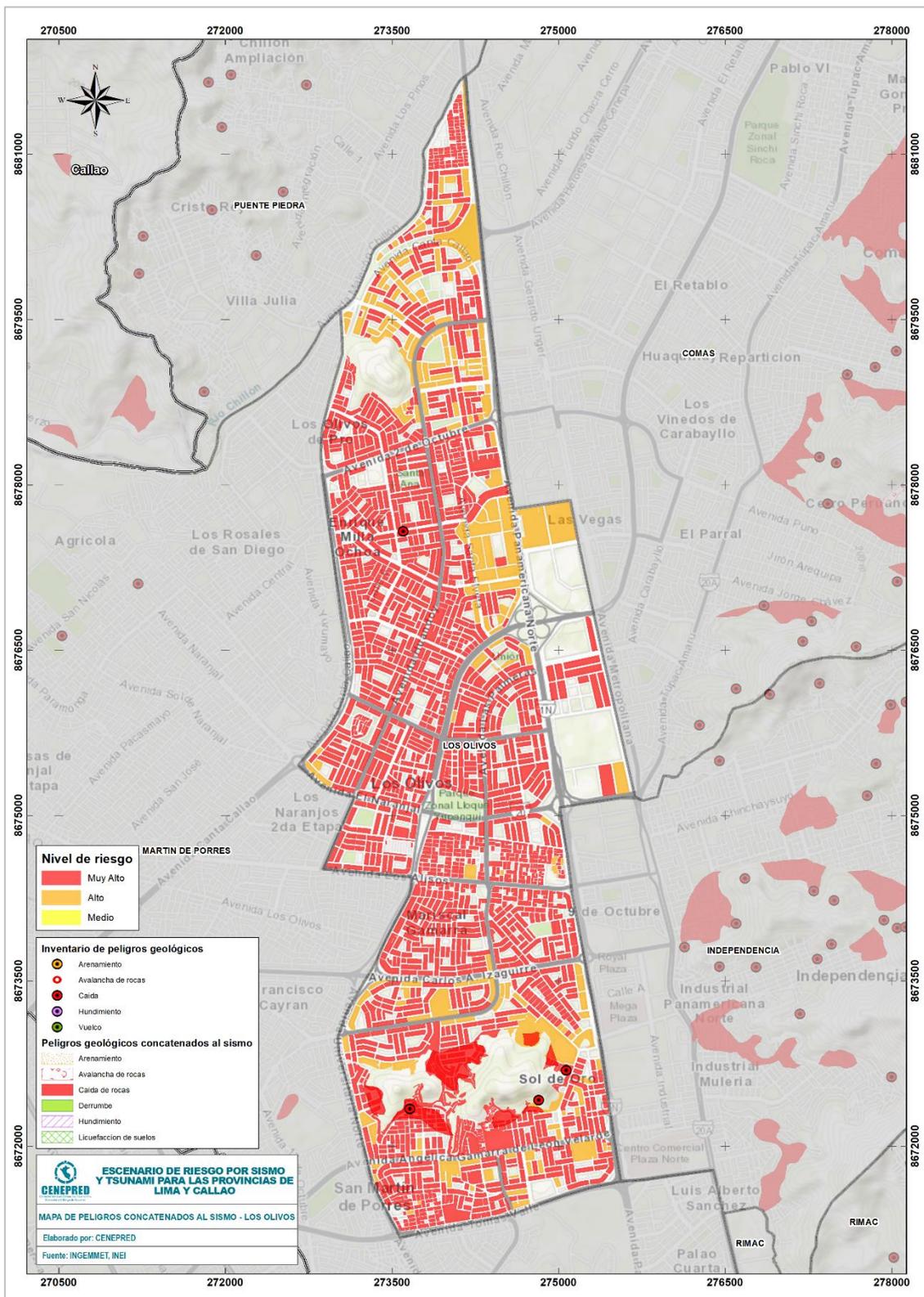




Figura 67. Mapa peligros concatenados en el distrito de Puente Piedra

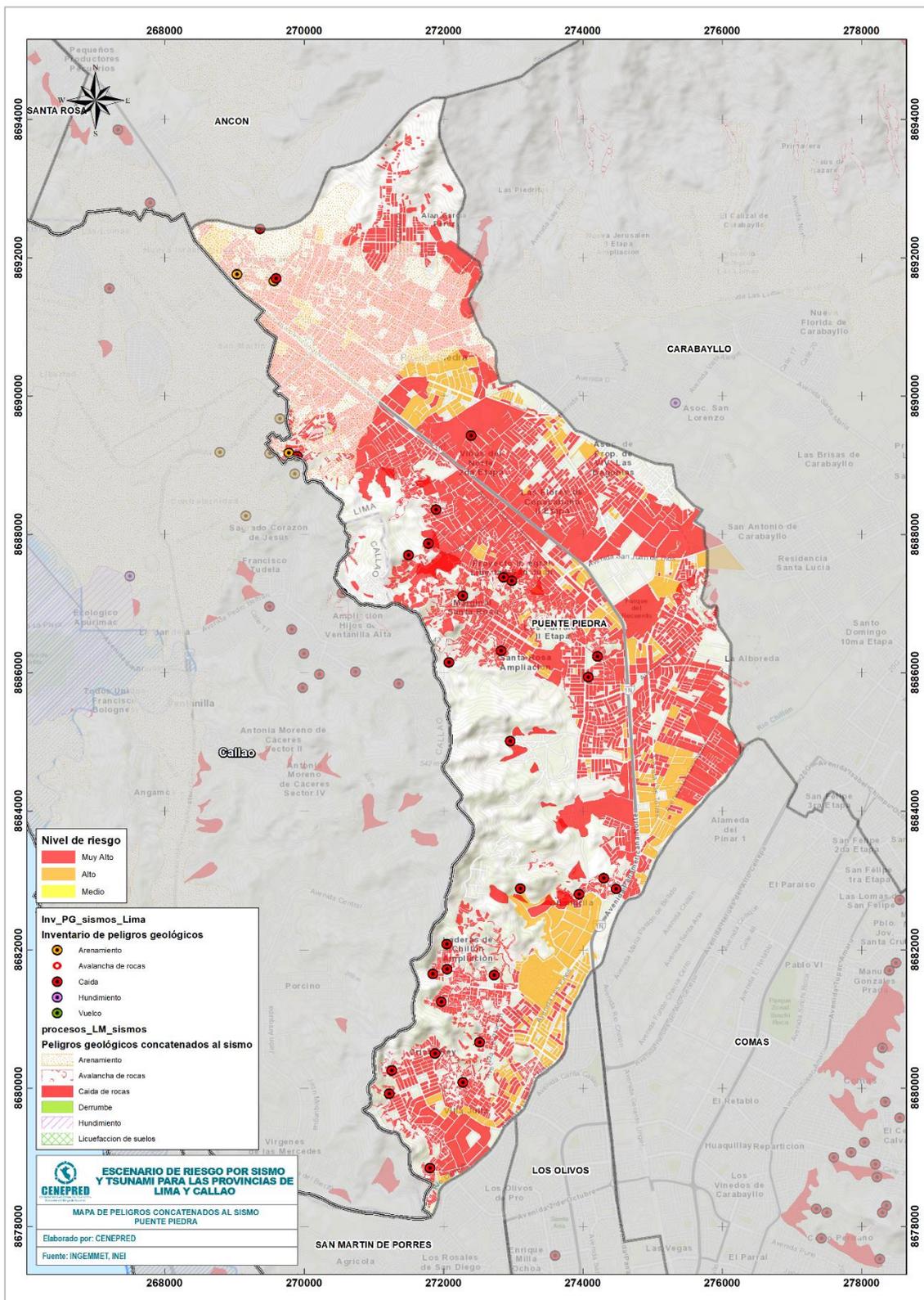




Figura 68. Mapa peligros concatenados en el distrito de Rímac

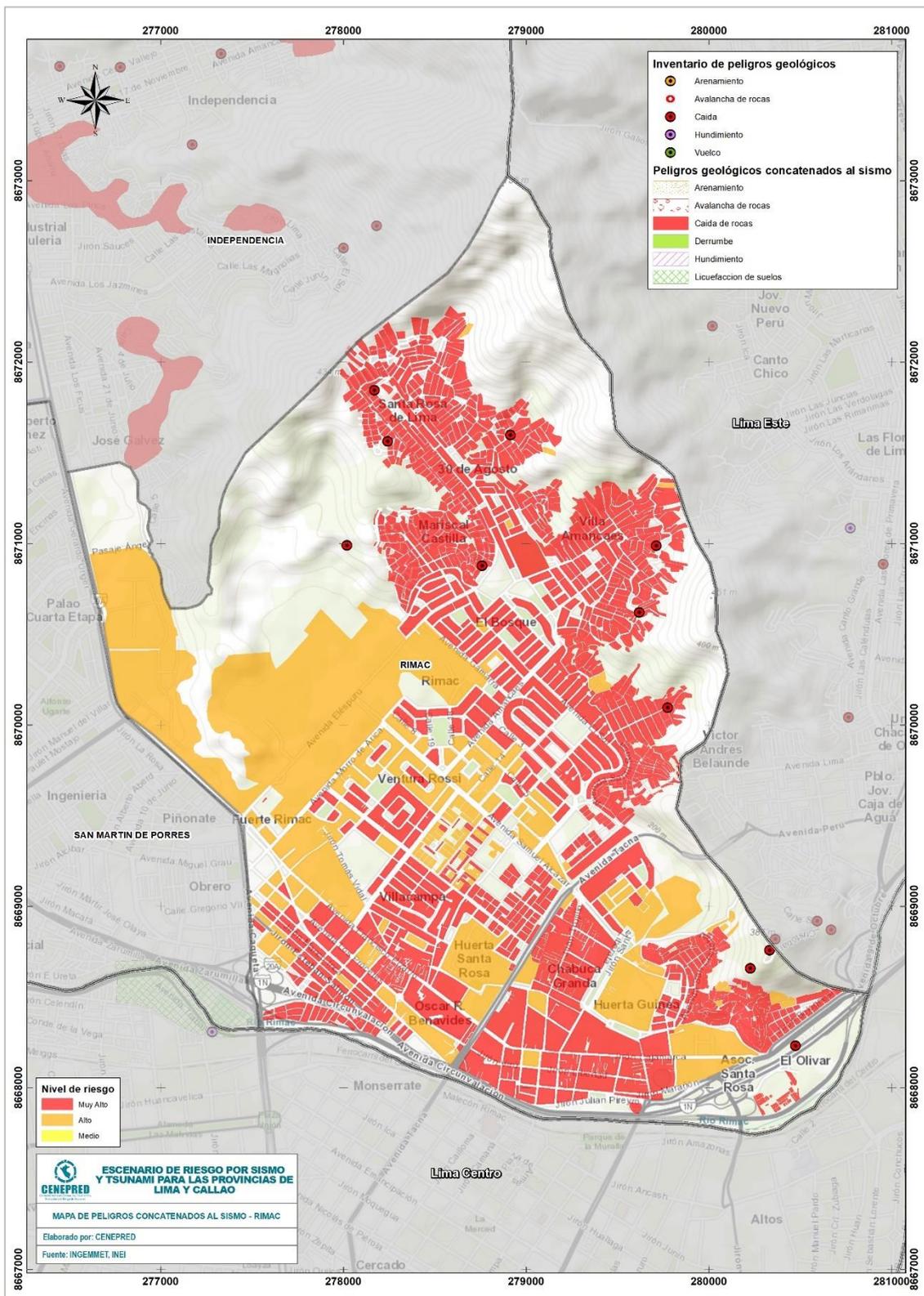




Figura 69. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Martín de Porres

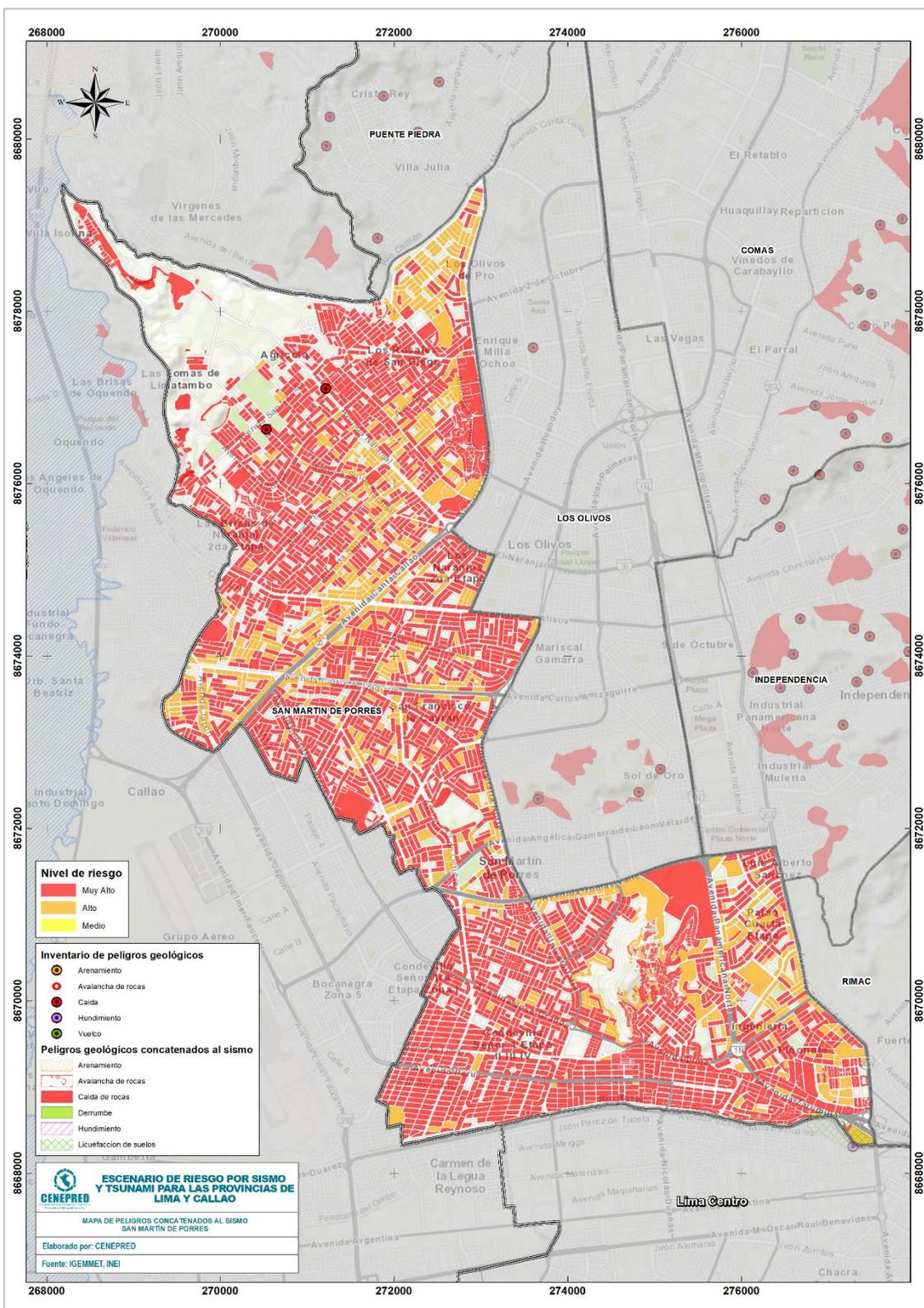
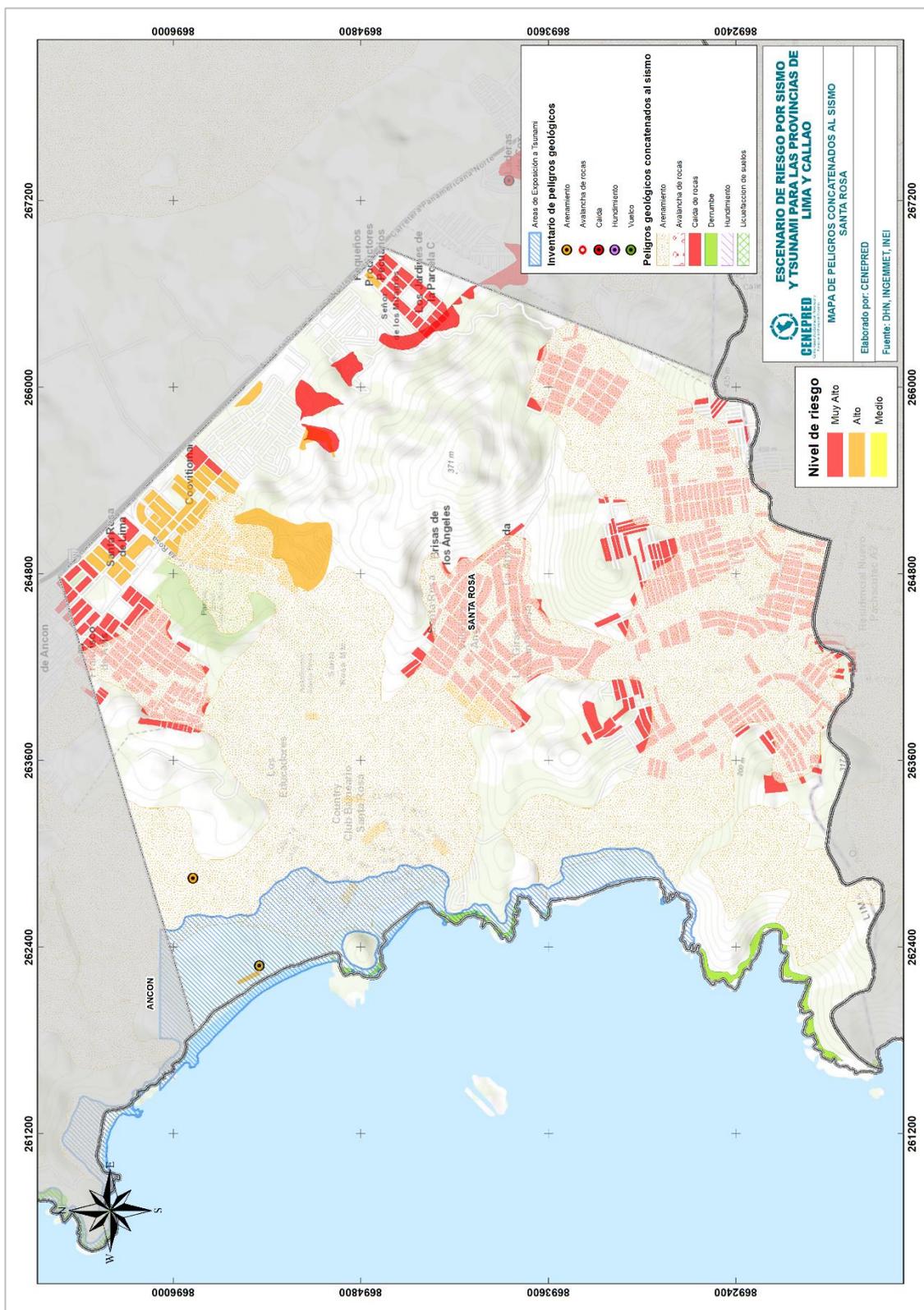




Figura 70. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santa Rosa





# LIMA CENTRO



Figura 71. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Centro

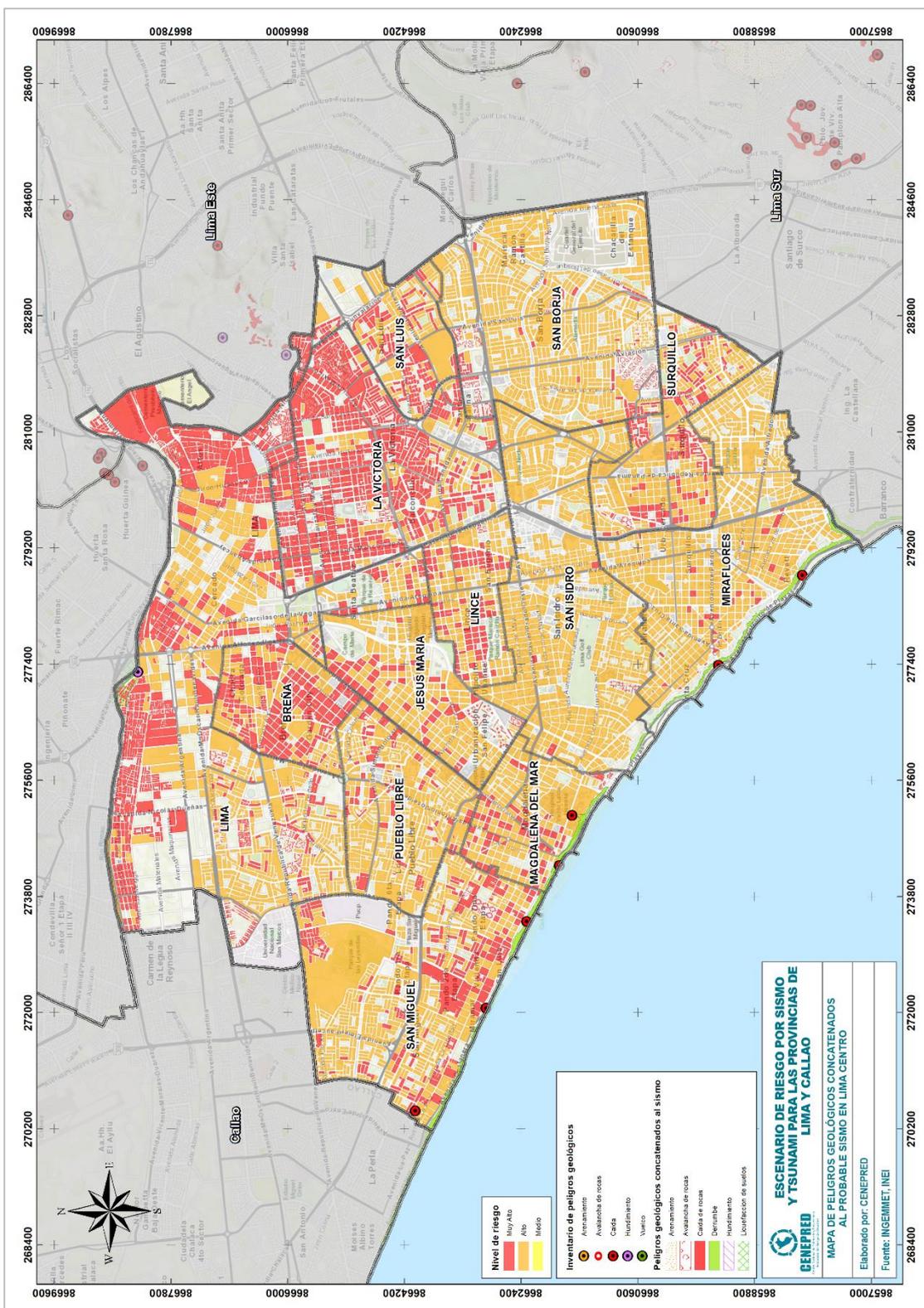




Figura 72. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Lima Centro

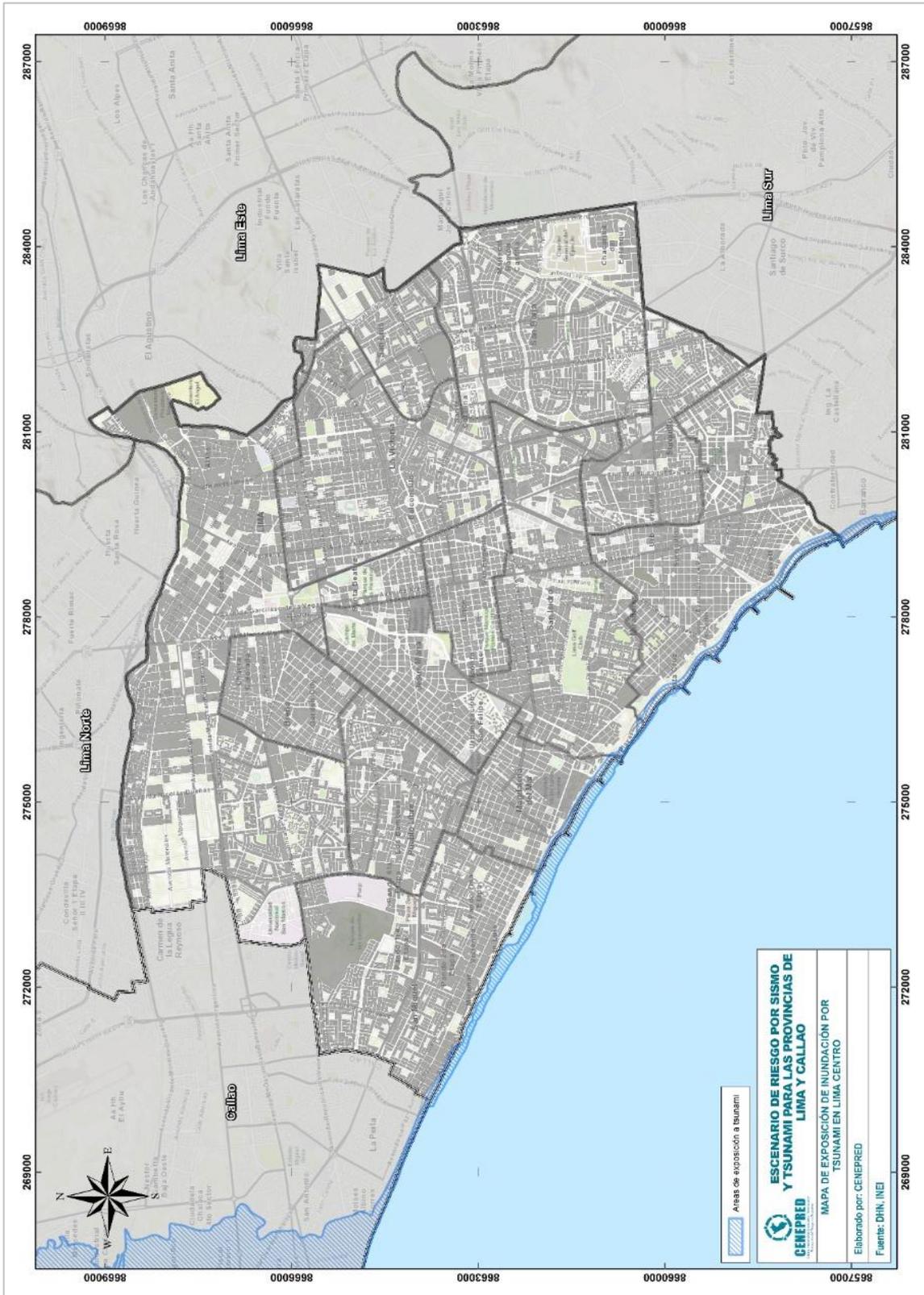




Figura 73. Mapa peligros concatenados en el distrito de Cercado de Lima

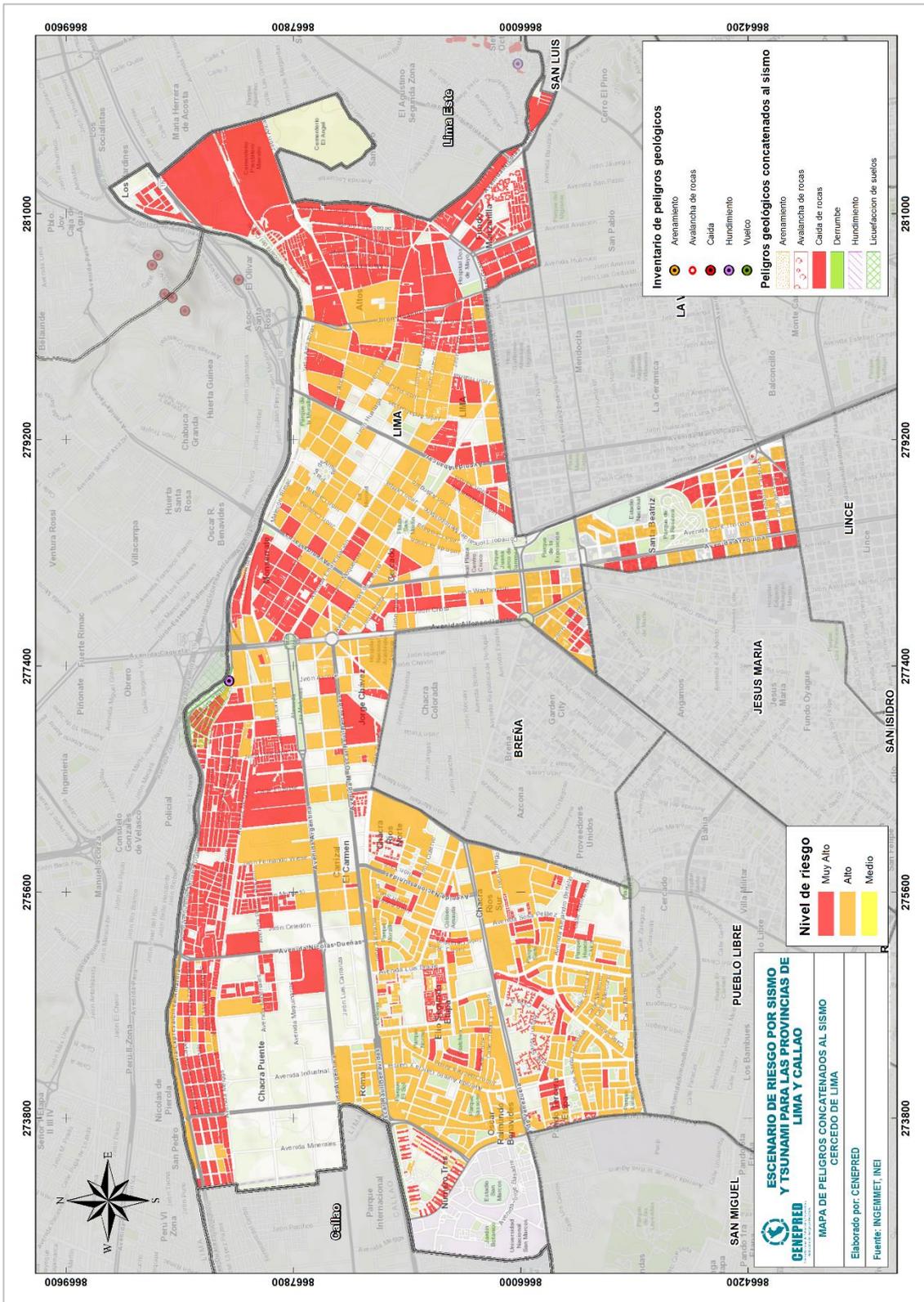




Figura 74. Mapa peligros concatenados en el distrito de Magdalena del Mar

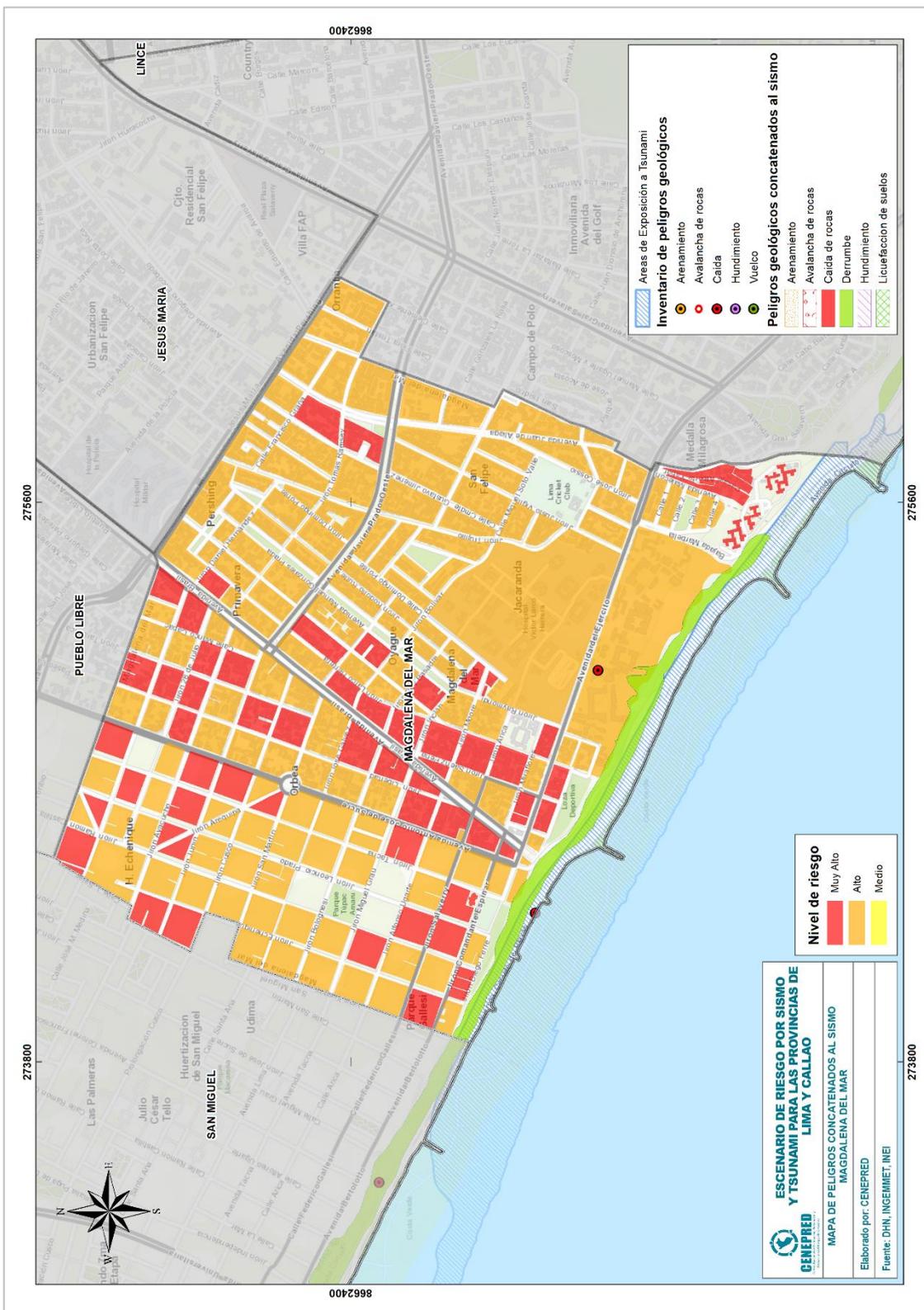




Figura 75. Mapa peligros concatenados en el distrito de Miraflores

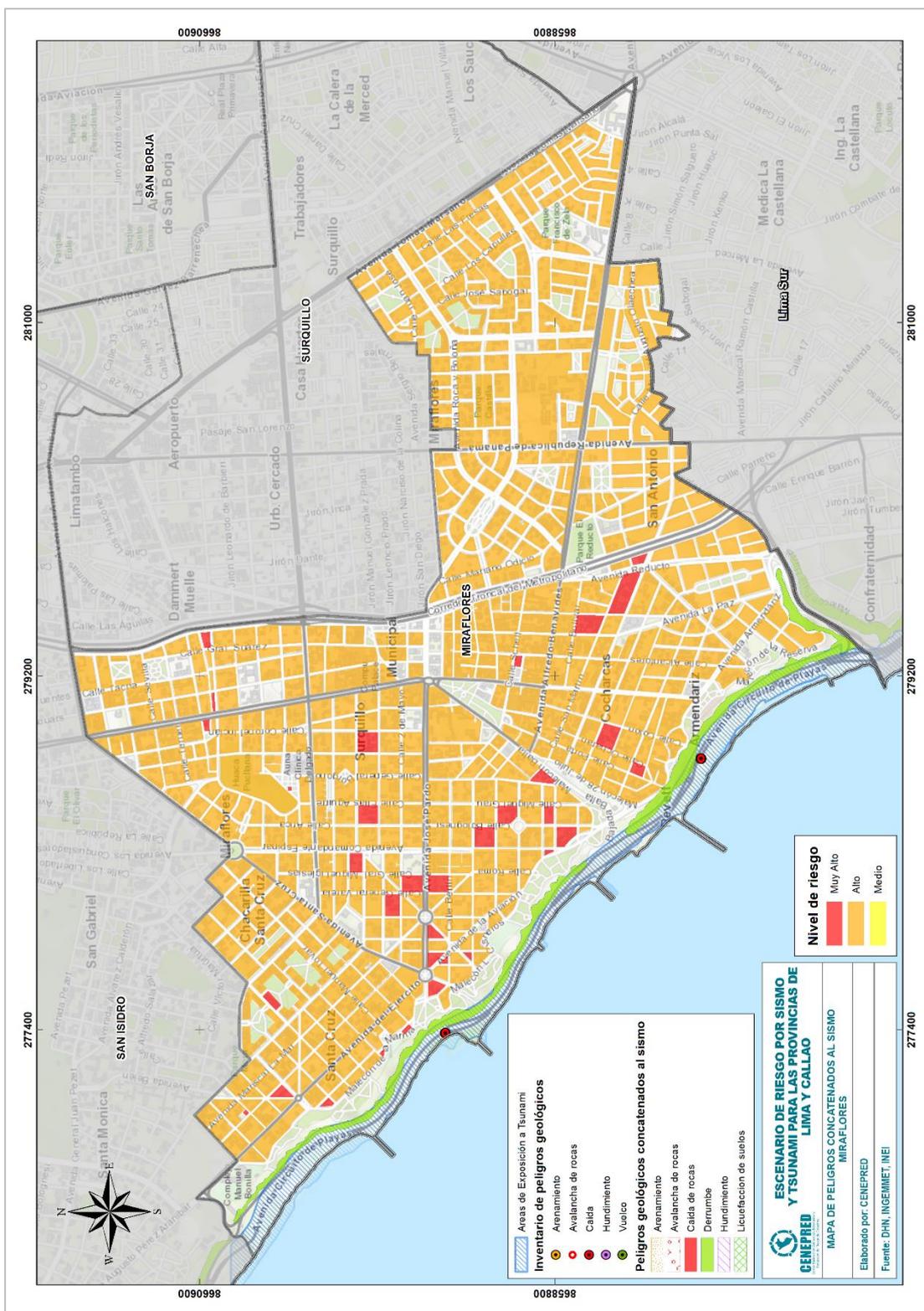




Figura 76. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Isidro

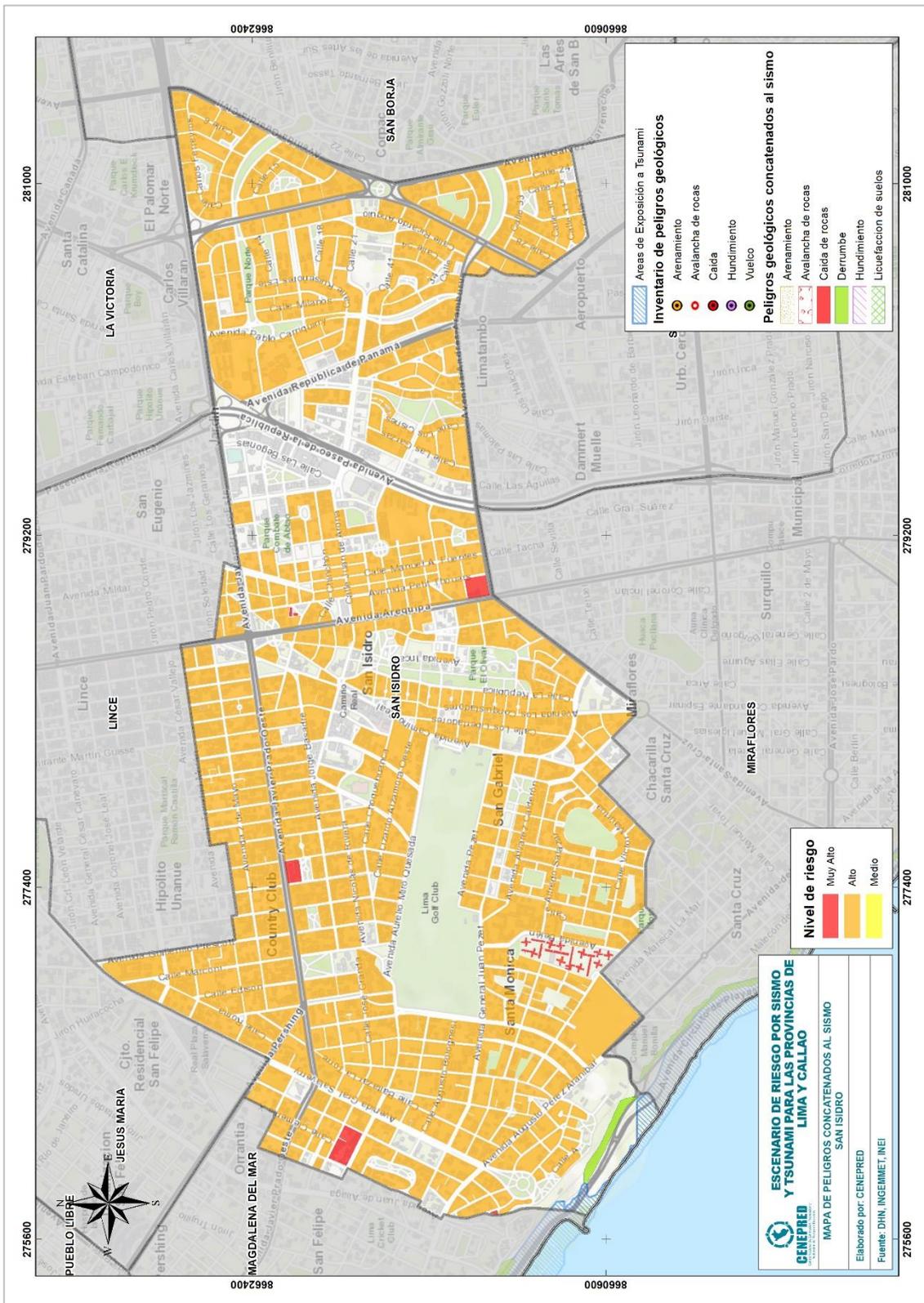
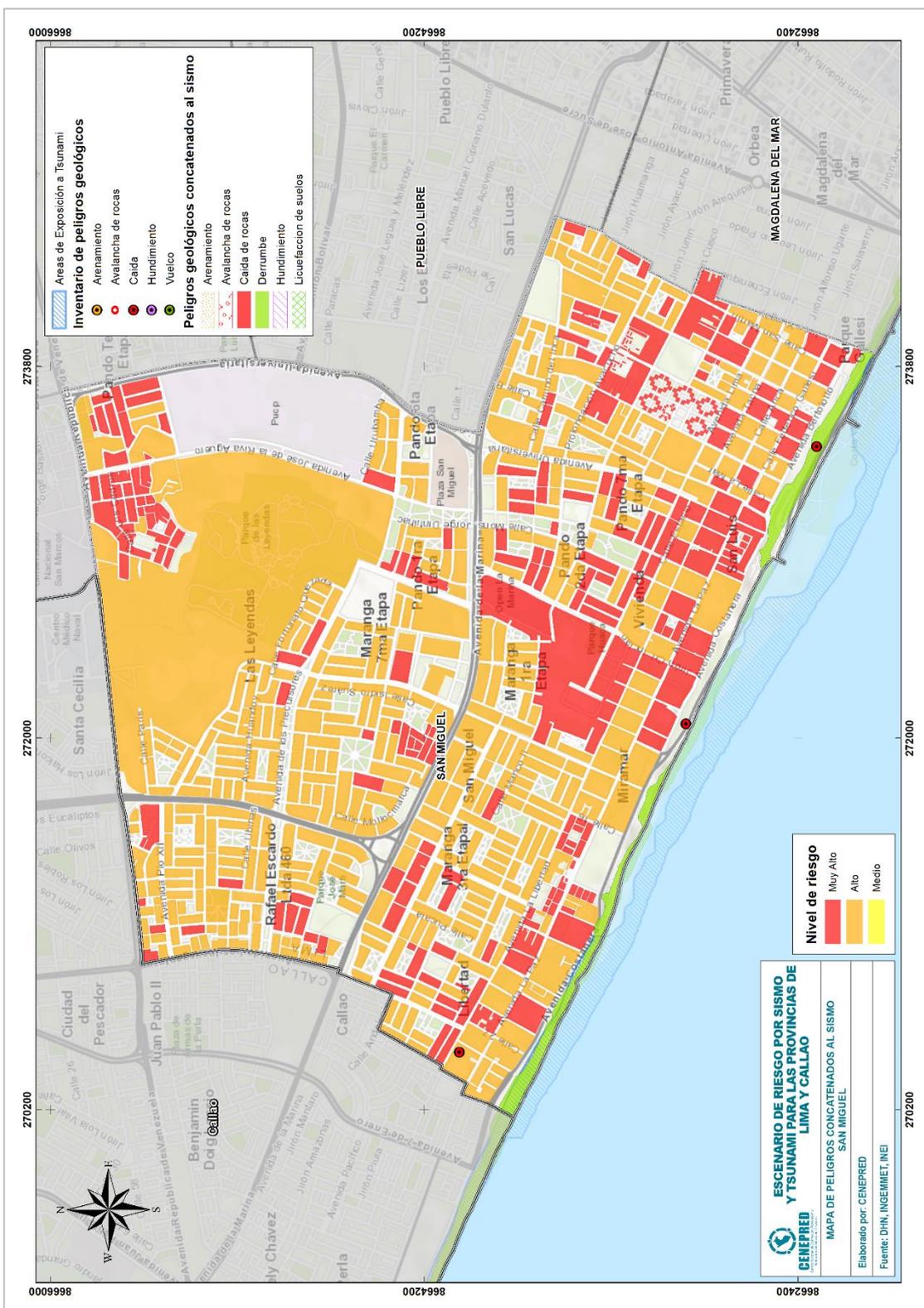




Figura 77. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Miguel





# LIMA ESTE



Figura 78. Mapa peligros concatenados: Peligro geológicos en el Sector Lima Este

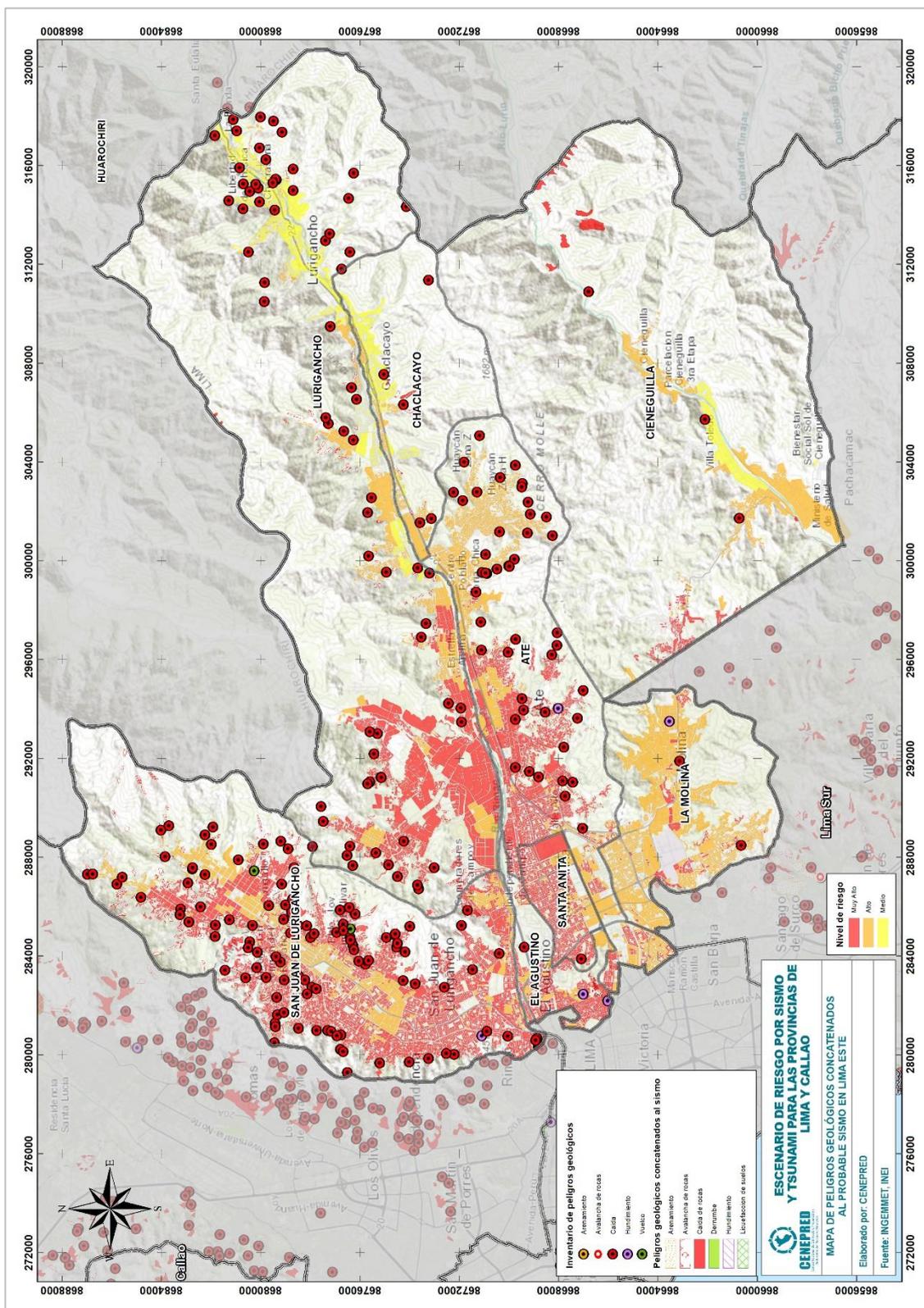




Figura 79. Mapa peligros concatenados en el distrito de Ate

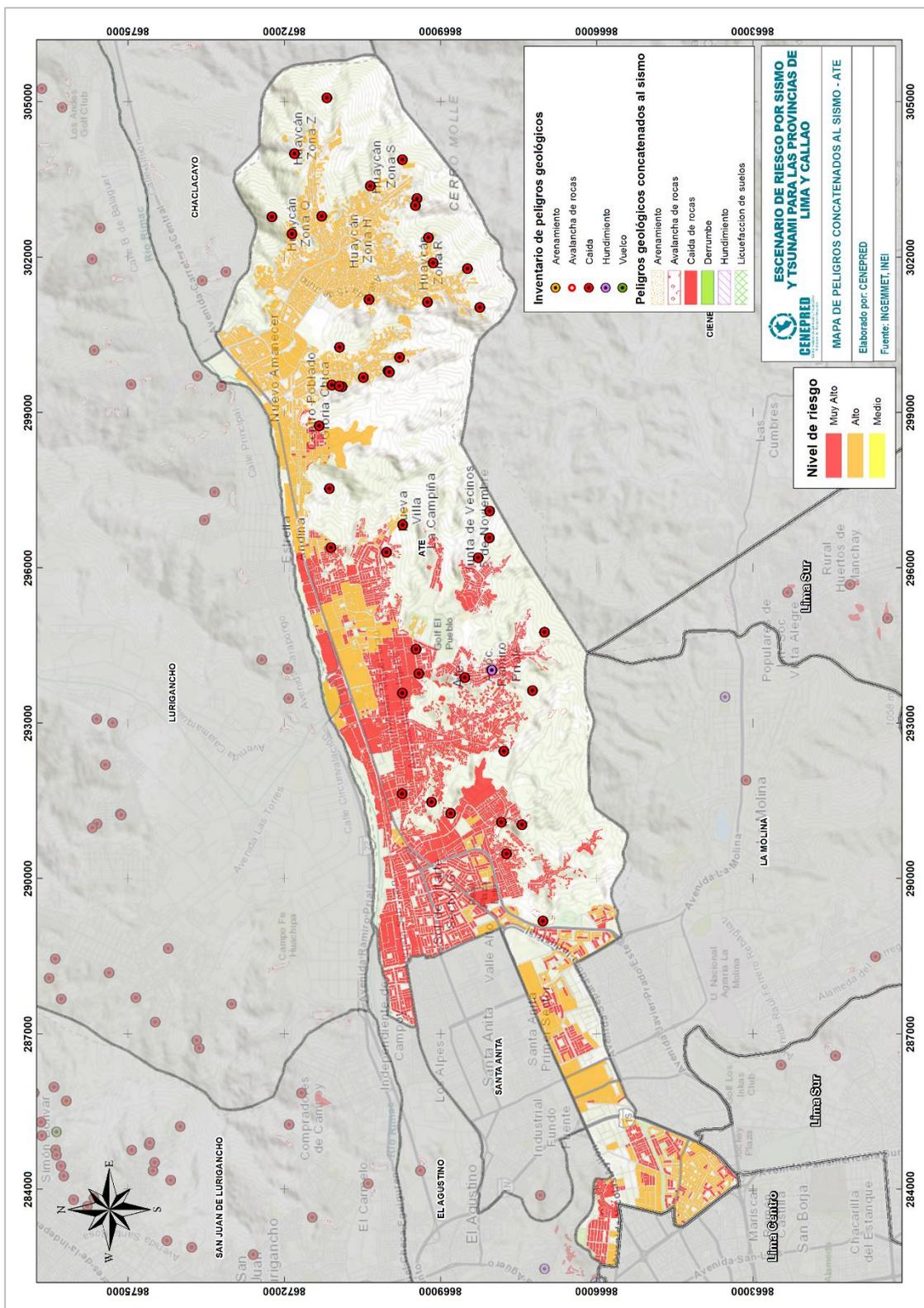




Figura 80. Mapa peligros concatenados en el distrito de Chaclacayo

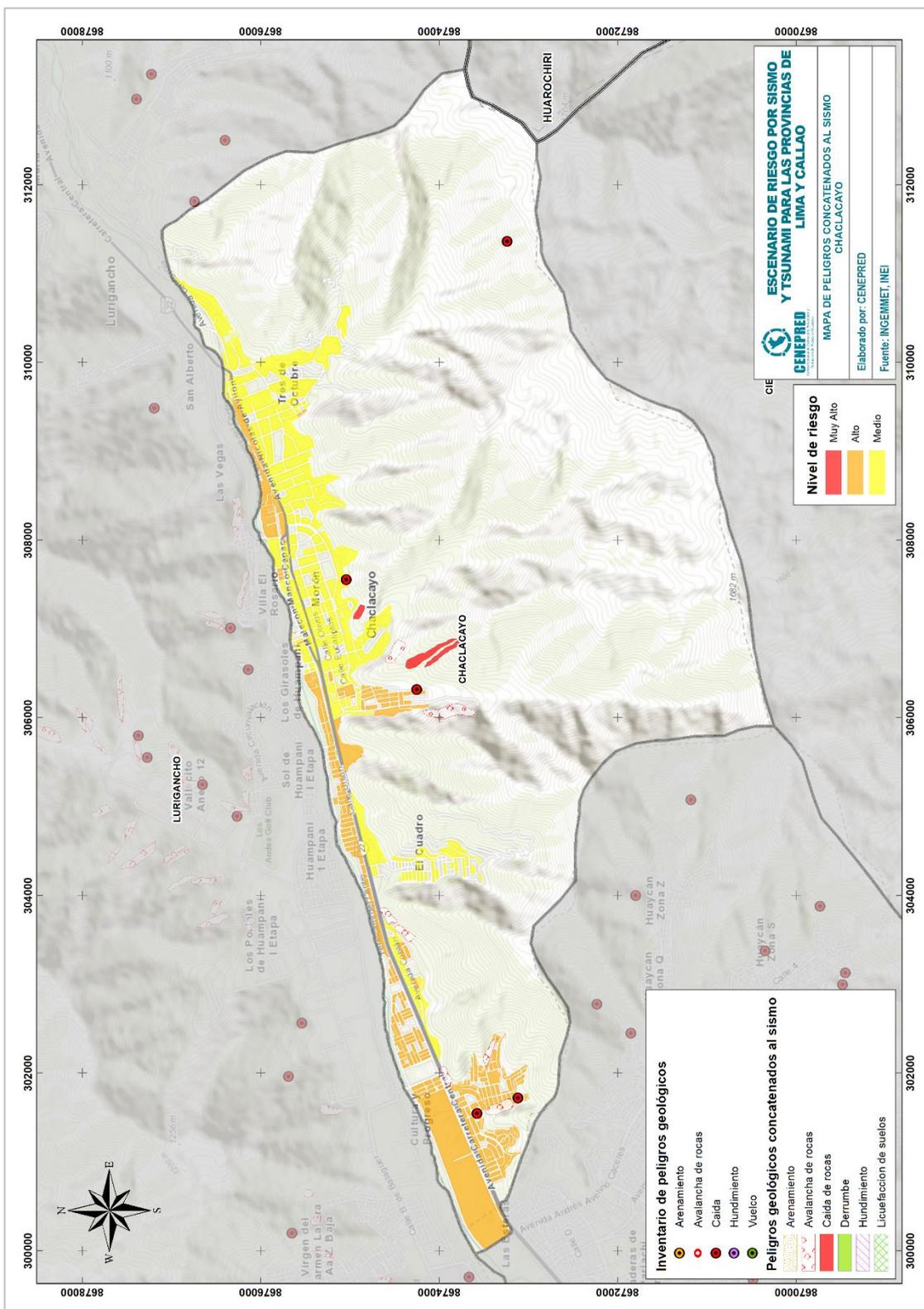




Figura 81. Mapa peligros concatenados en el distrito de Cieneguilla

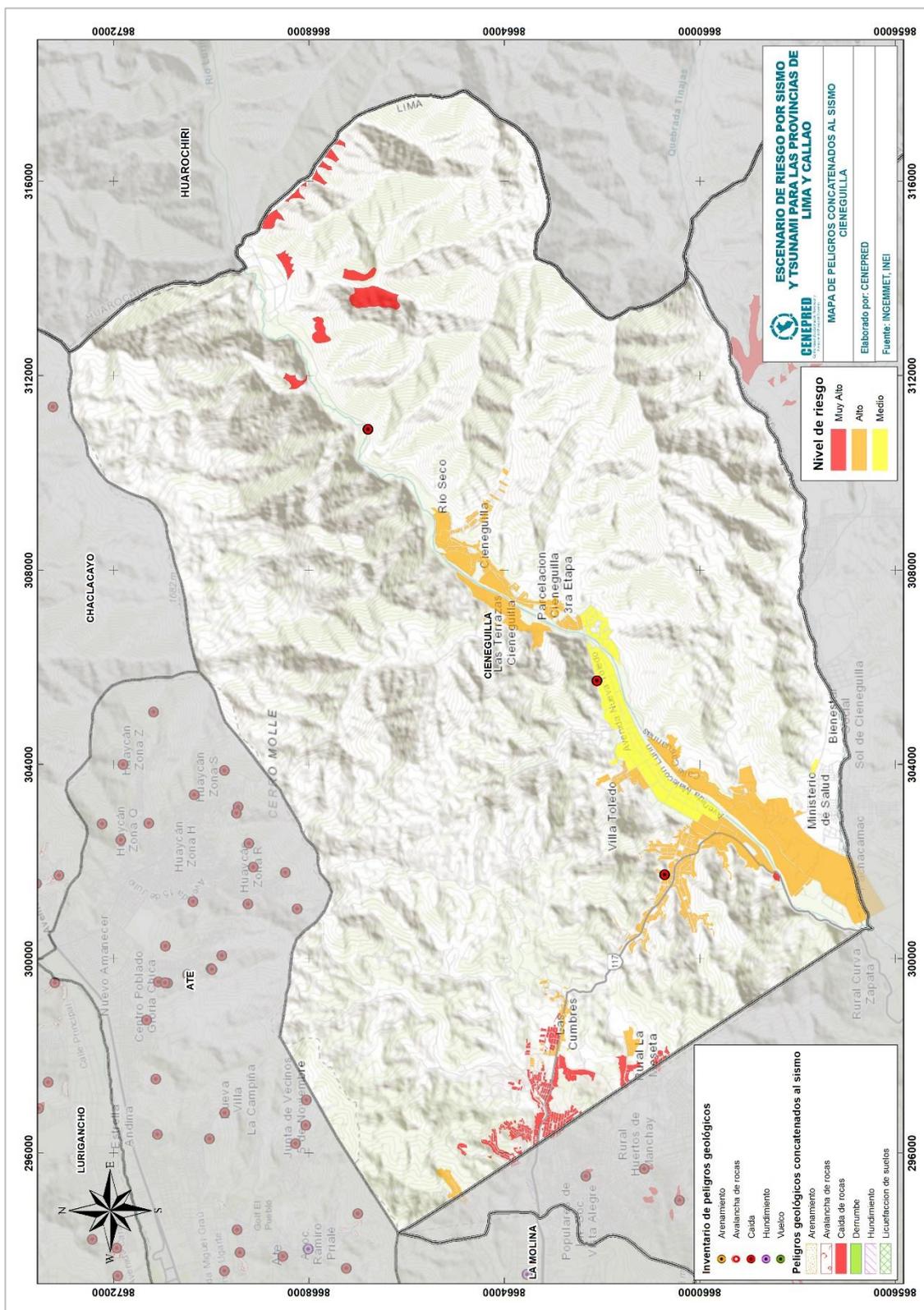




Figura 82. Mapa peligros concatenados en el distrito de El Agustino

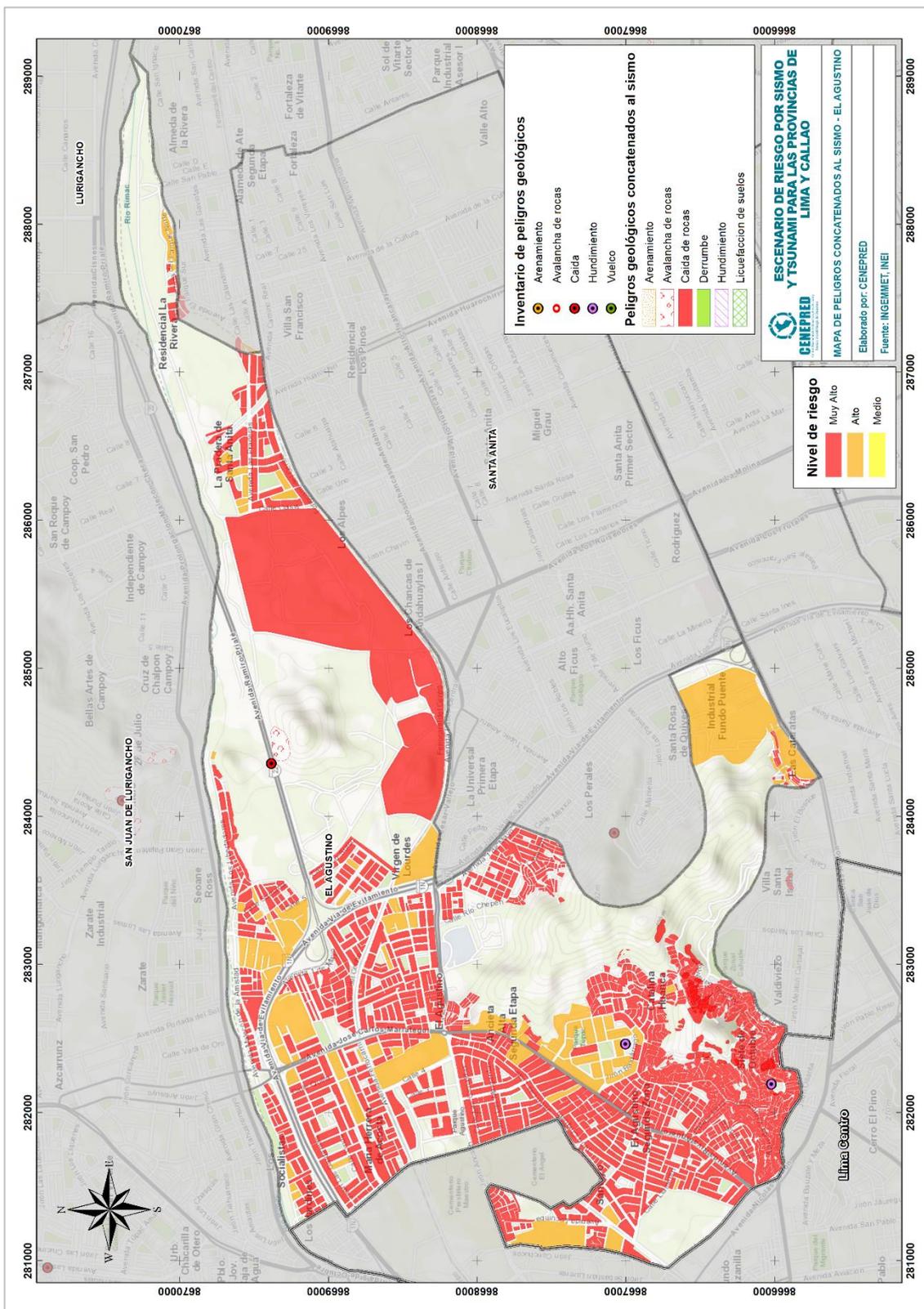




Figura 83. Mapa peligros concatenados en el distrito de La Molina

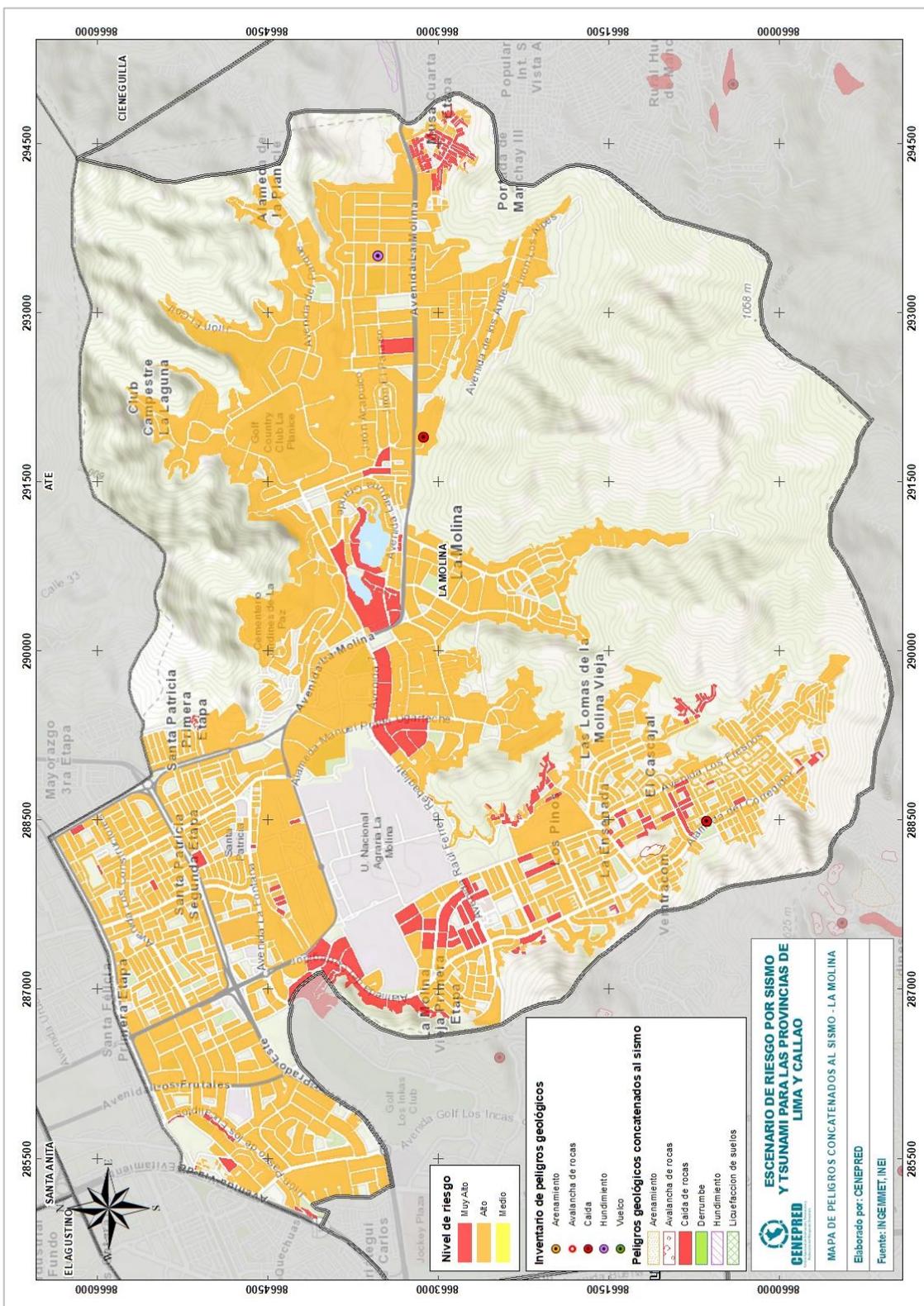




Figura 84. Mapa peligros concatenados en el distrito de Lurigancho

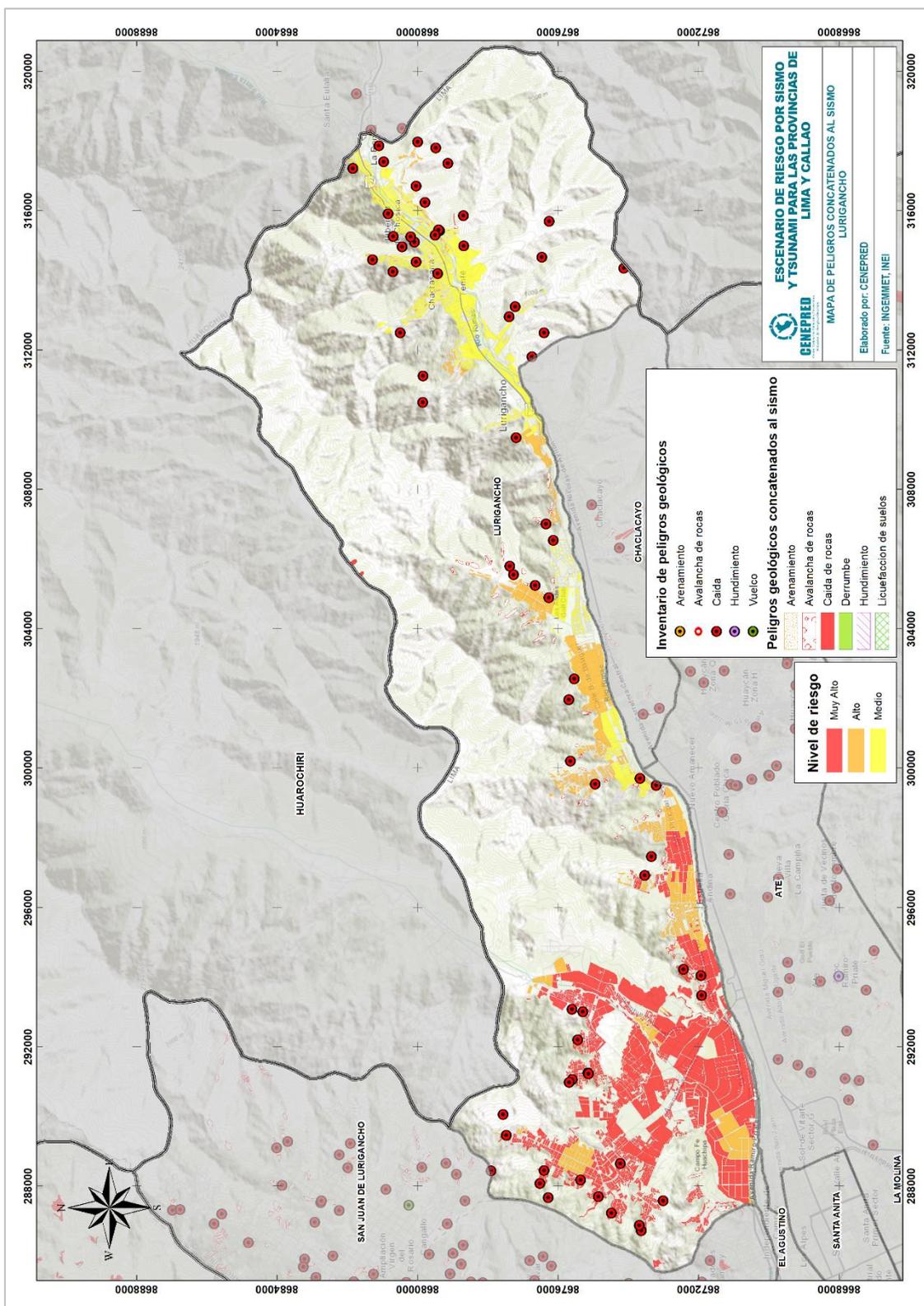




Figura 85. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santa Anita

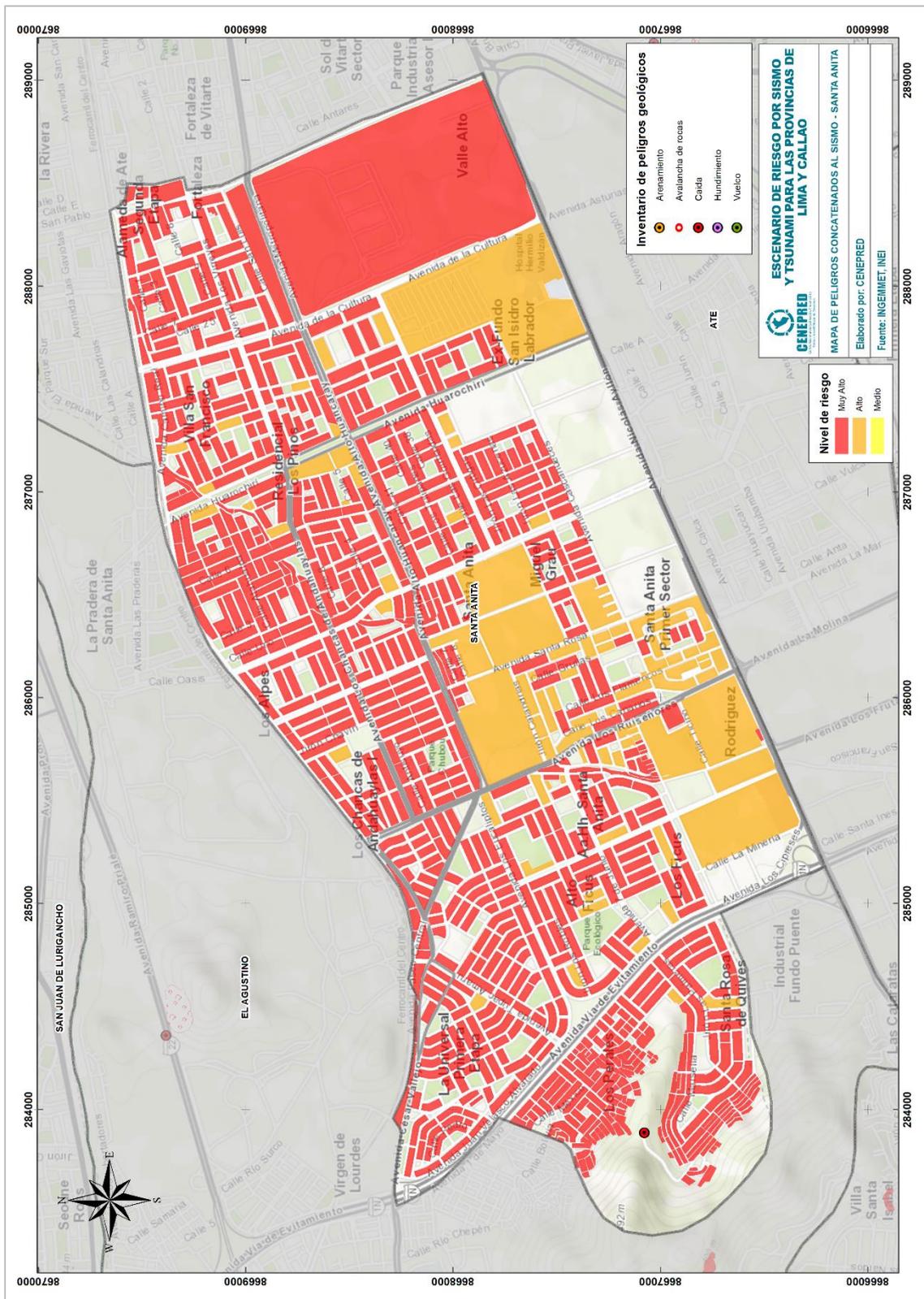
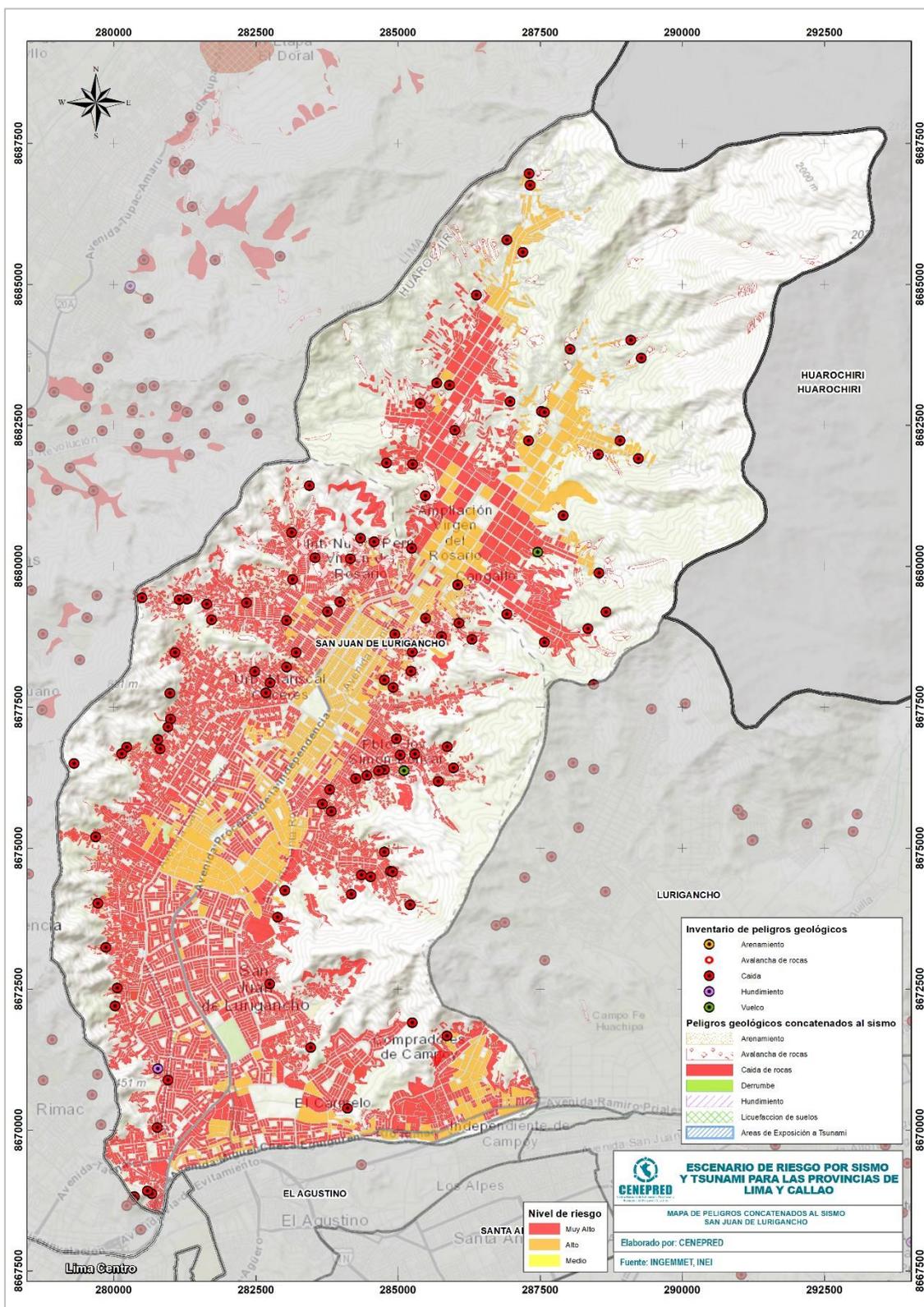




Figura 86. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Juan de Lurigancho





# LIMA SUR



Figura 87. Mapa peligros concatenados: Peligros geológicos en el Sector Lima Sur

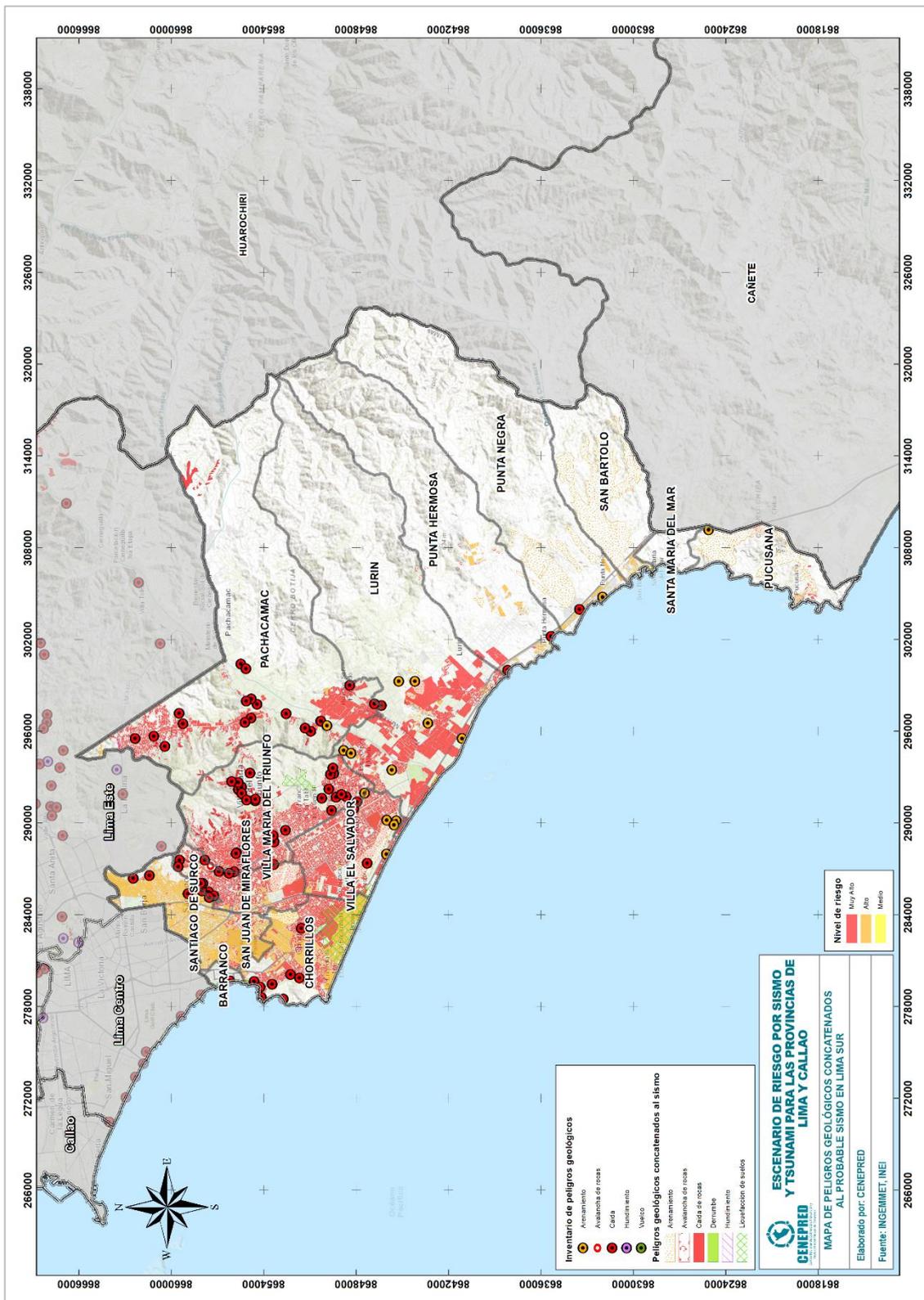




Figura 88. Mapa peligros concatenados: Tsunami en el Sector Lima Sur

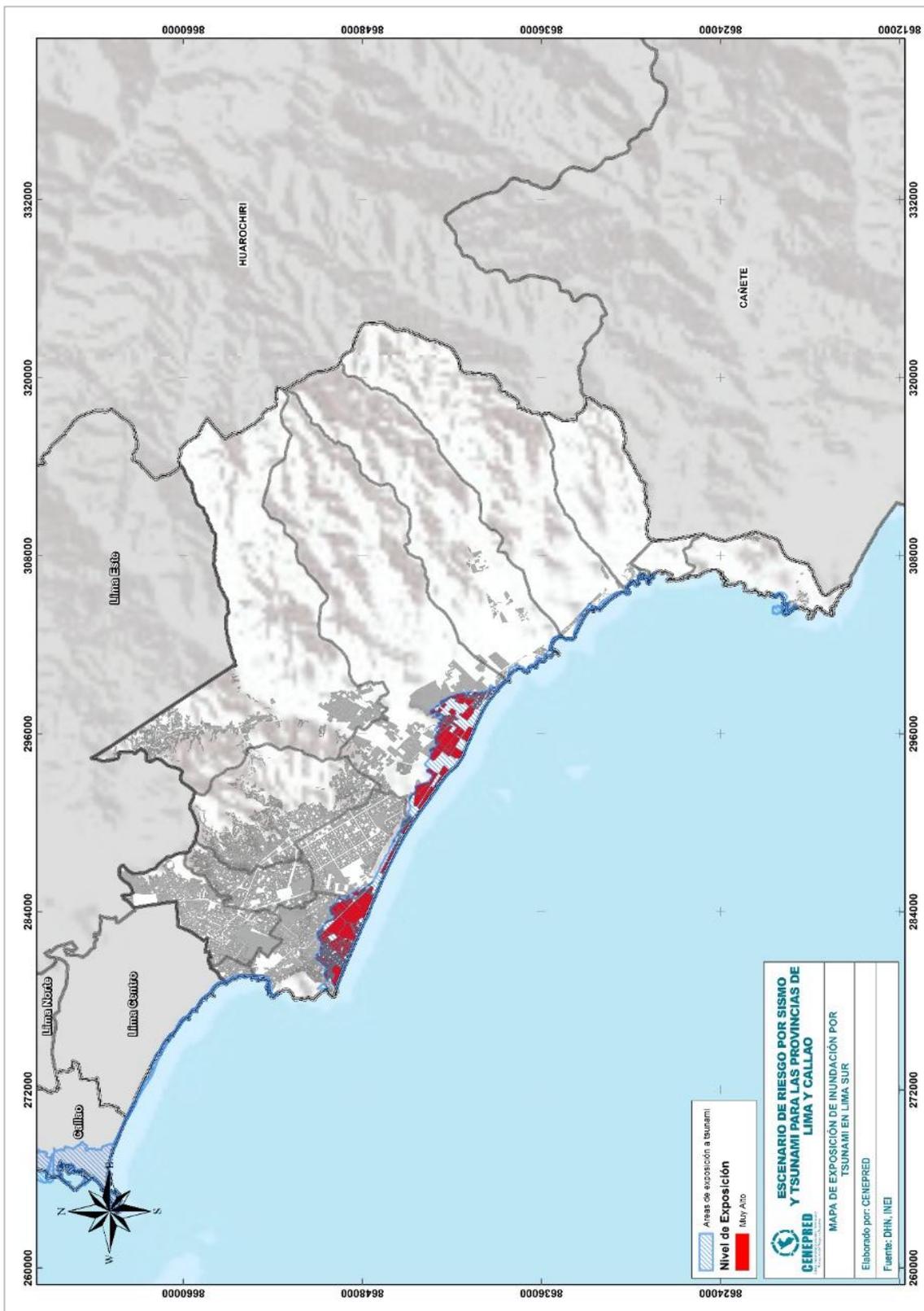




Figura 89. Mapa peligros concatenados en el distrito de Chorrillos

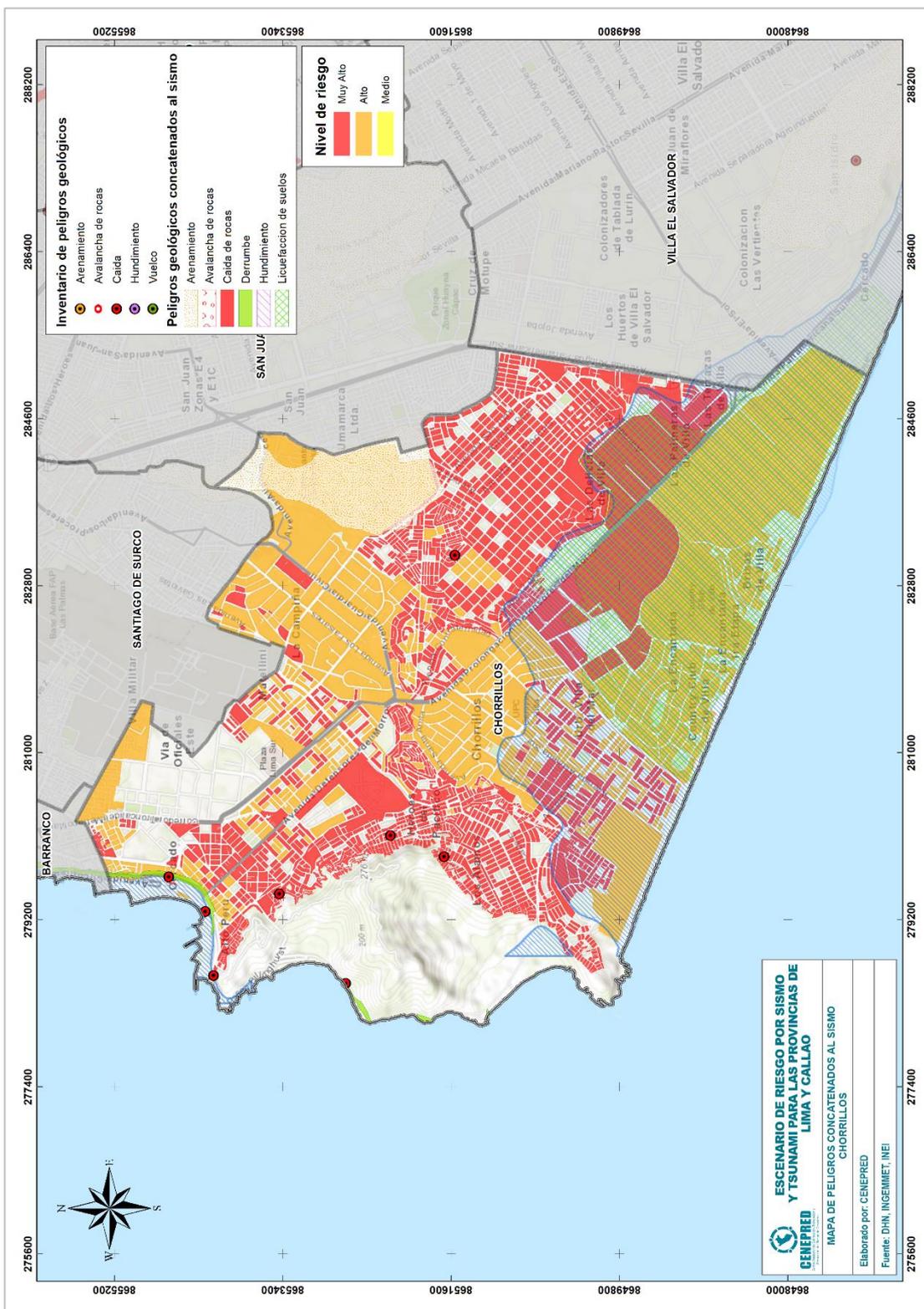




Figura 90. Mapa peligros concatenados en el distrito de Lurín

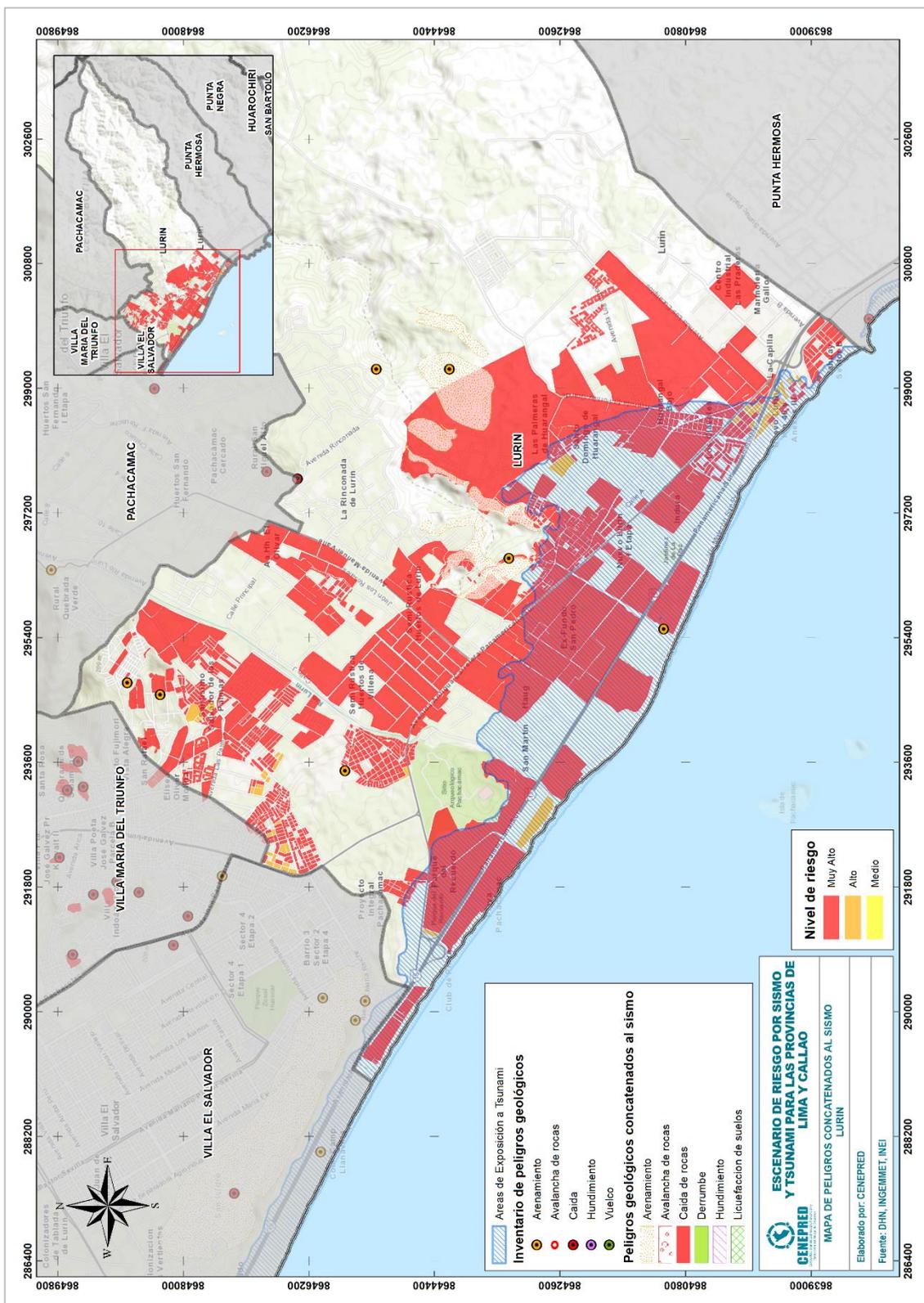




Figura 91. Mapa peligros concatenados en el distrito de Pachacamac

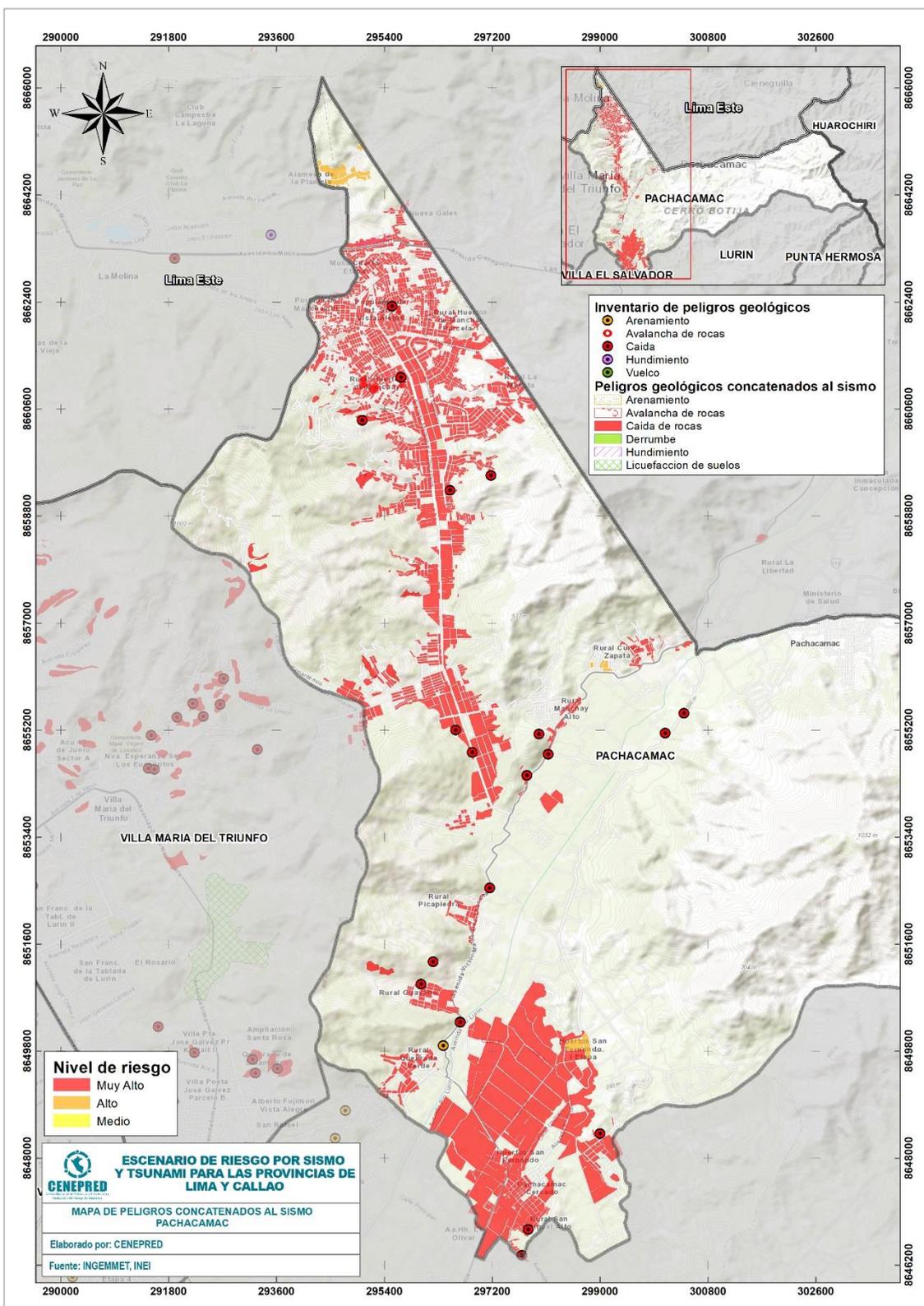




Figura 92. Mapa peligros concatenados en el distrito de Pucusana

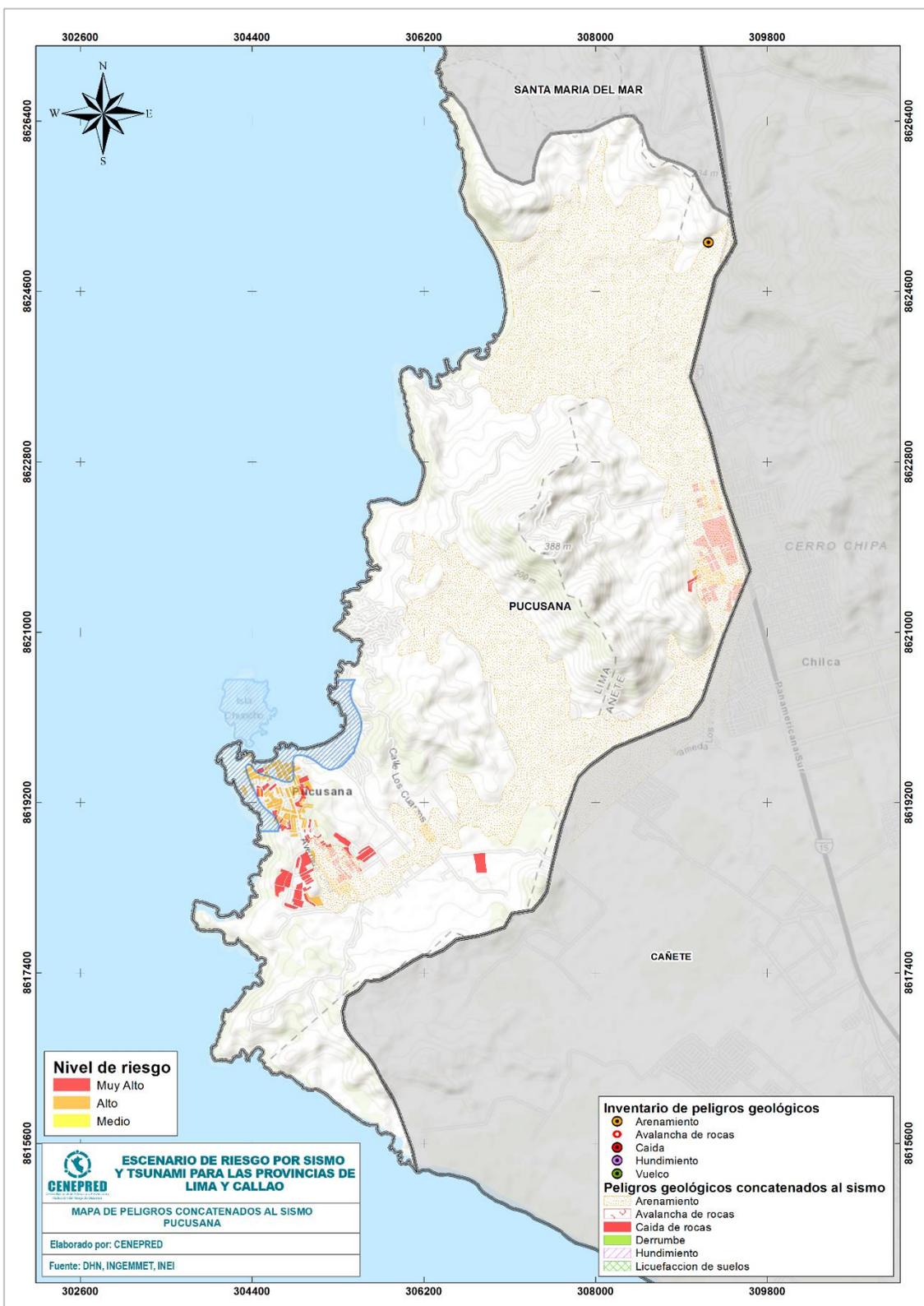




Figura 93. Mapa peligros concatenados en el distrito de Punta Hermosa

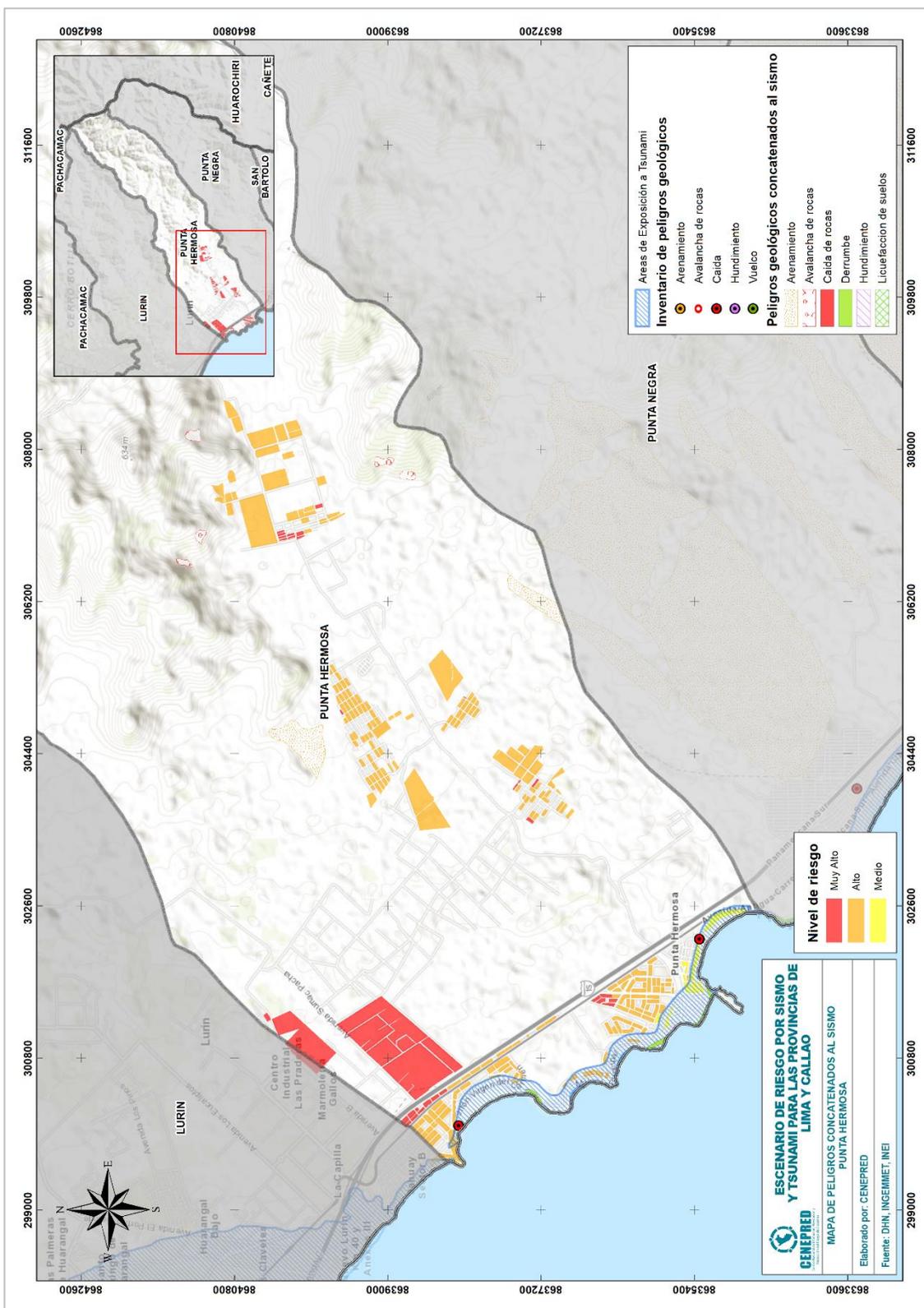




Figura 94. Mapa peligros concatenados en el distrito de Punta Negra

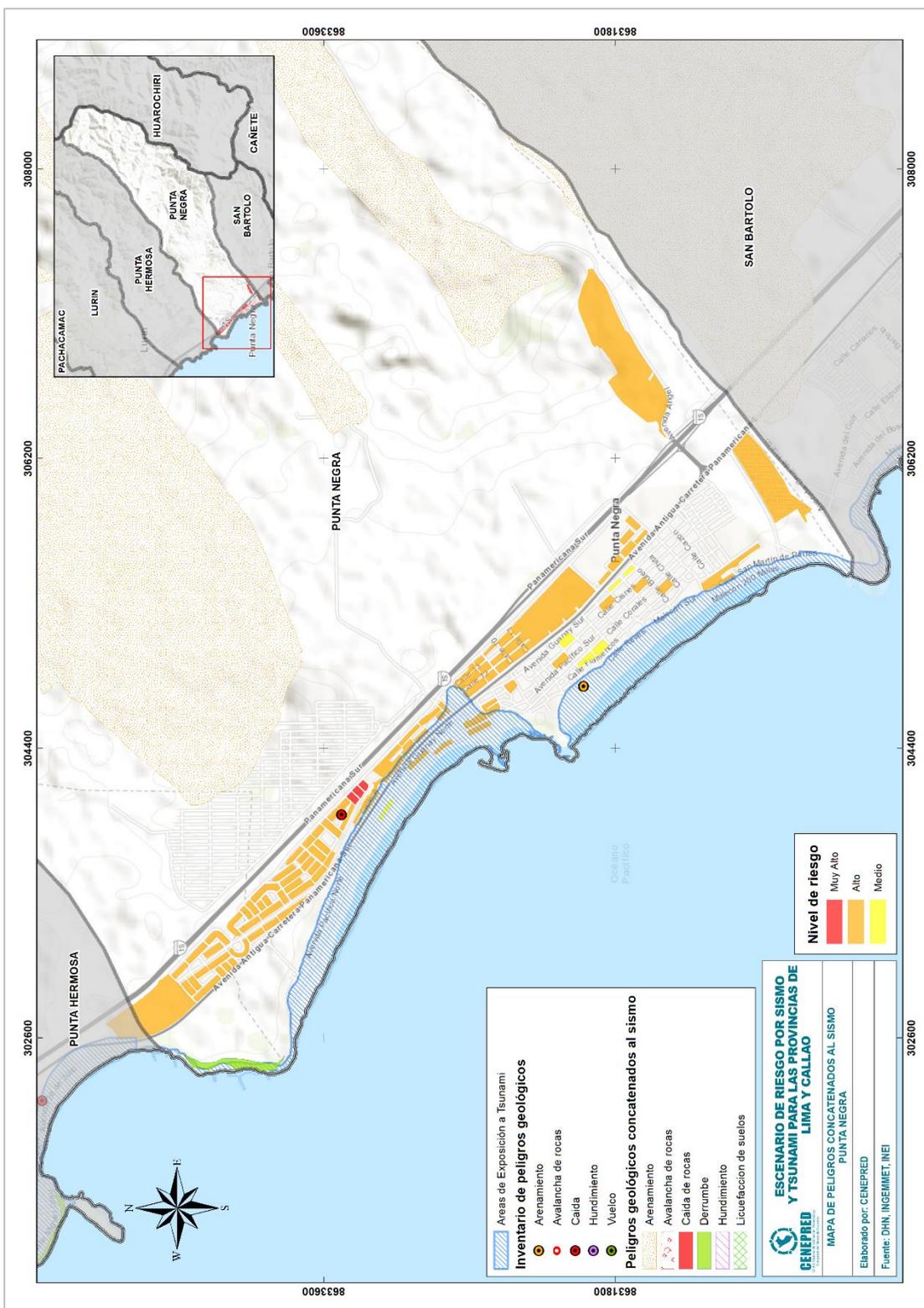




Figura 95. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Bartolo

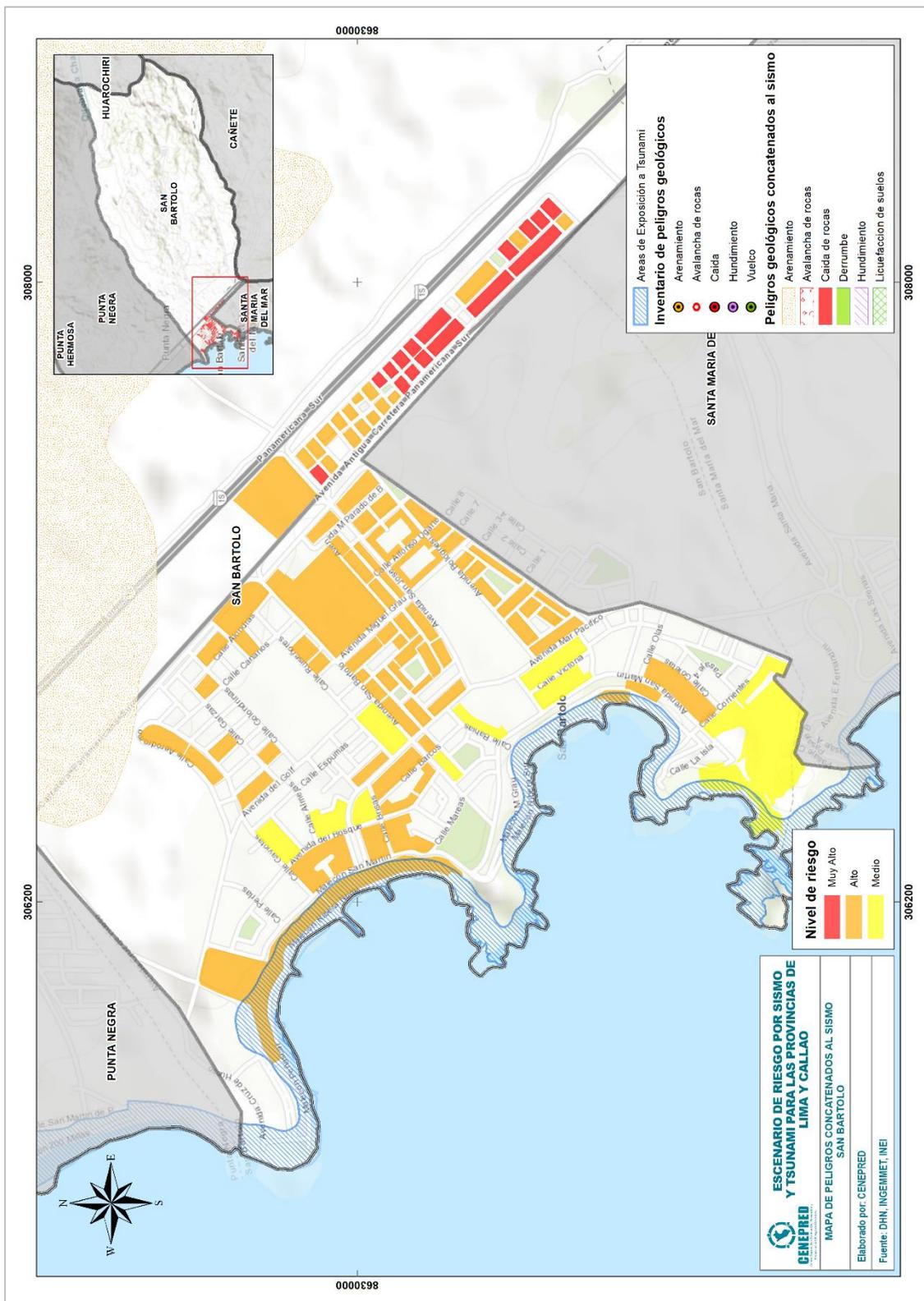




Figura 96. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santa María del Mar

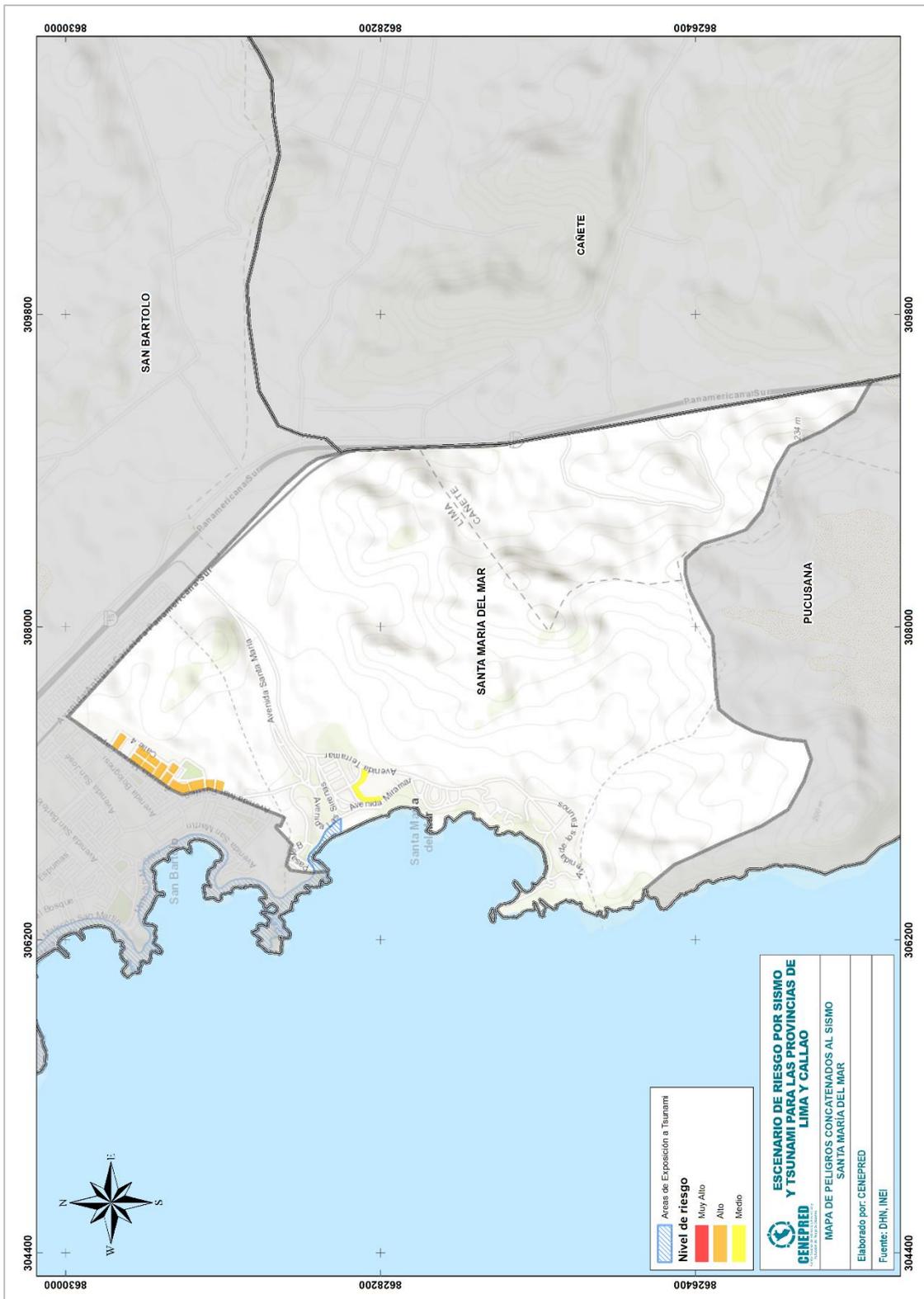




Figura 97. Mapa peligros concatenados en el distrito de San Juan de Miraflores

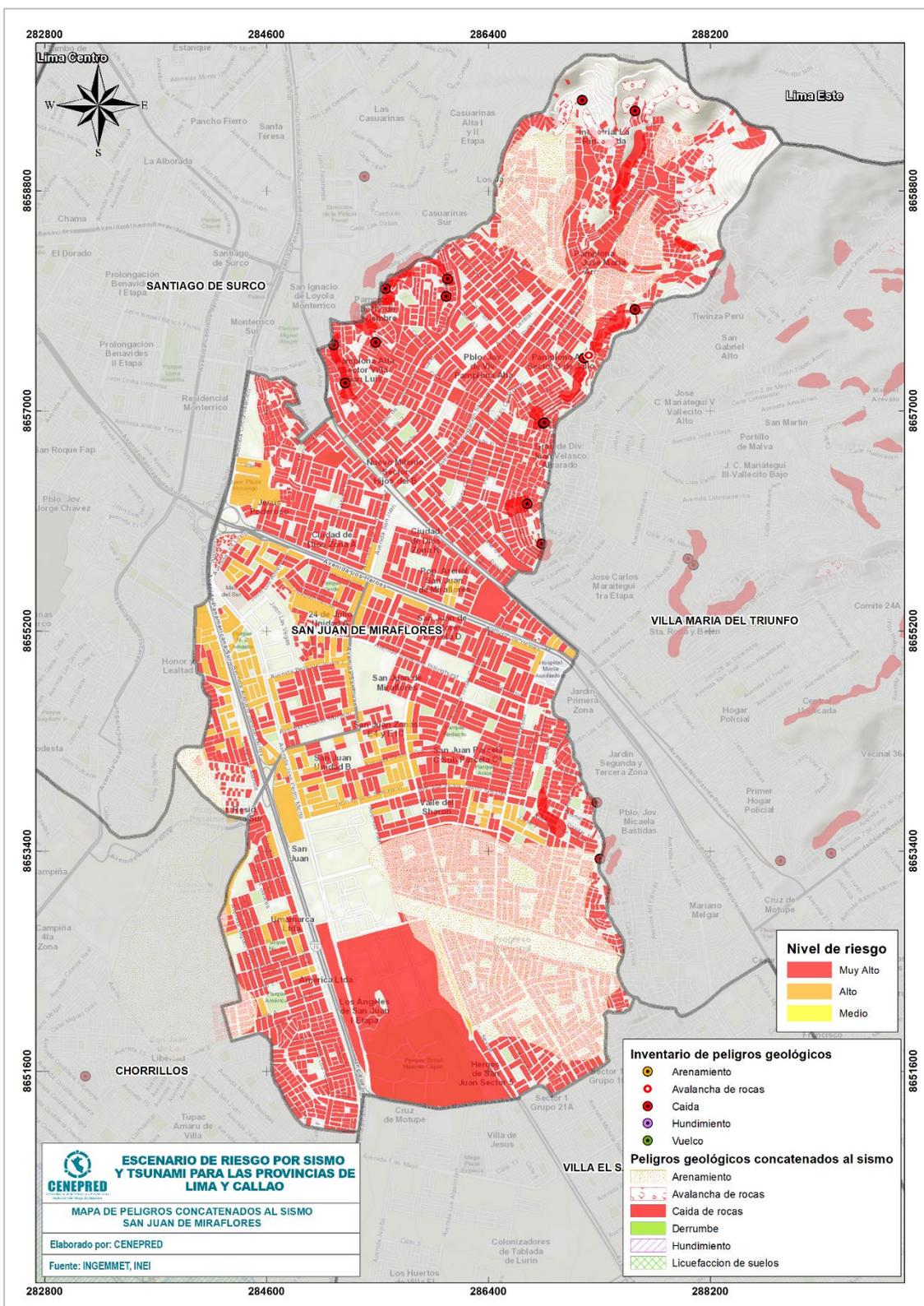




Figura 98. Mapa peligros concatenados en el distrito de Santiago de Surco

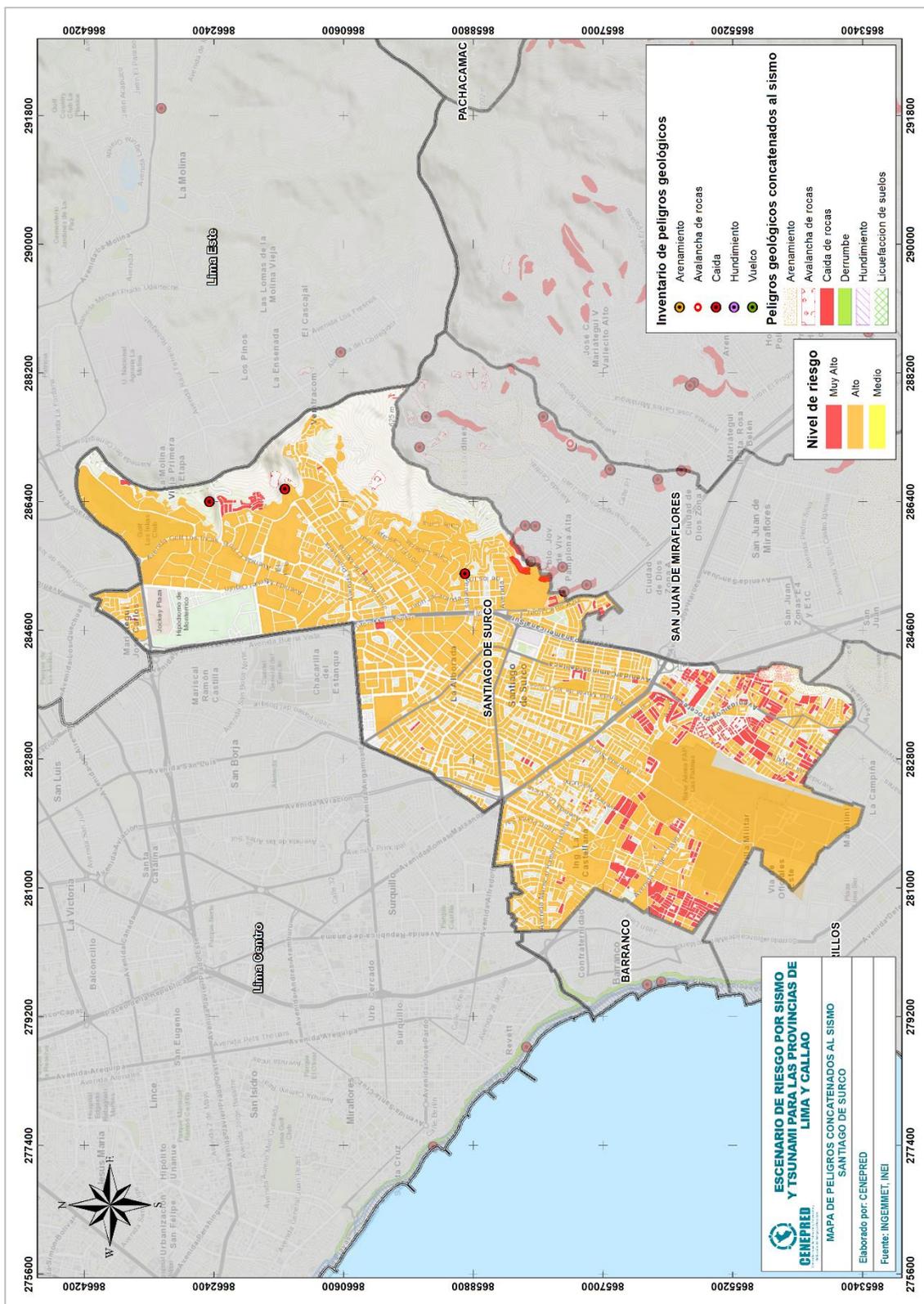




Figura 99. Mapa peligros concatenados en el distrito de Villa El Salvador

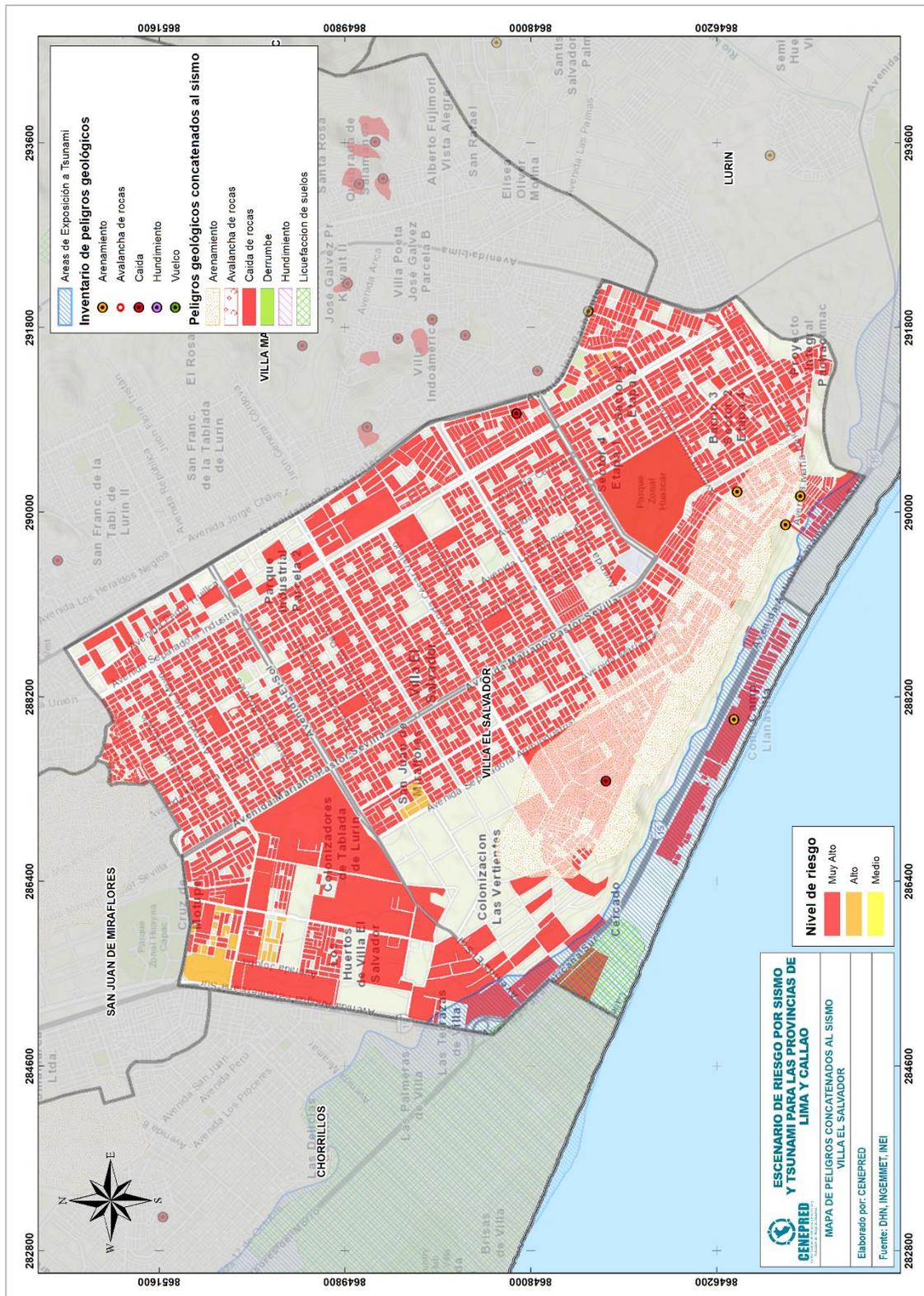
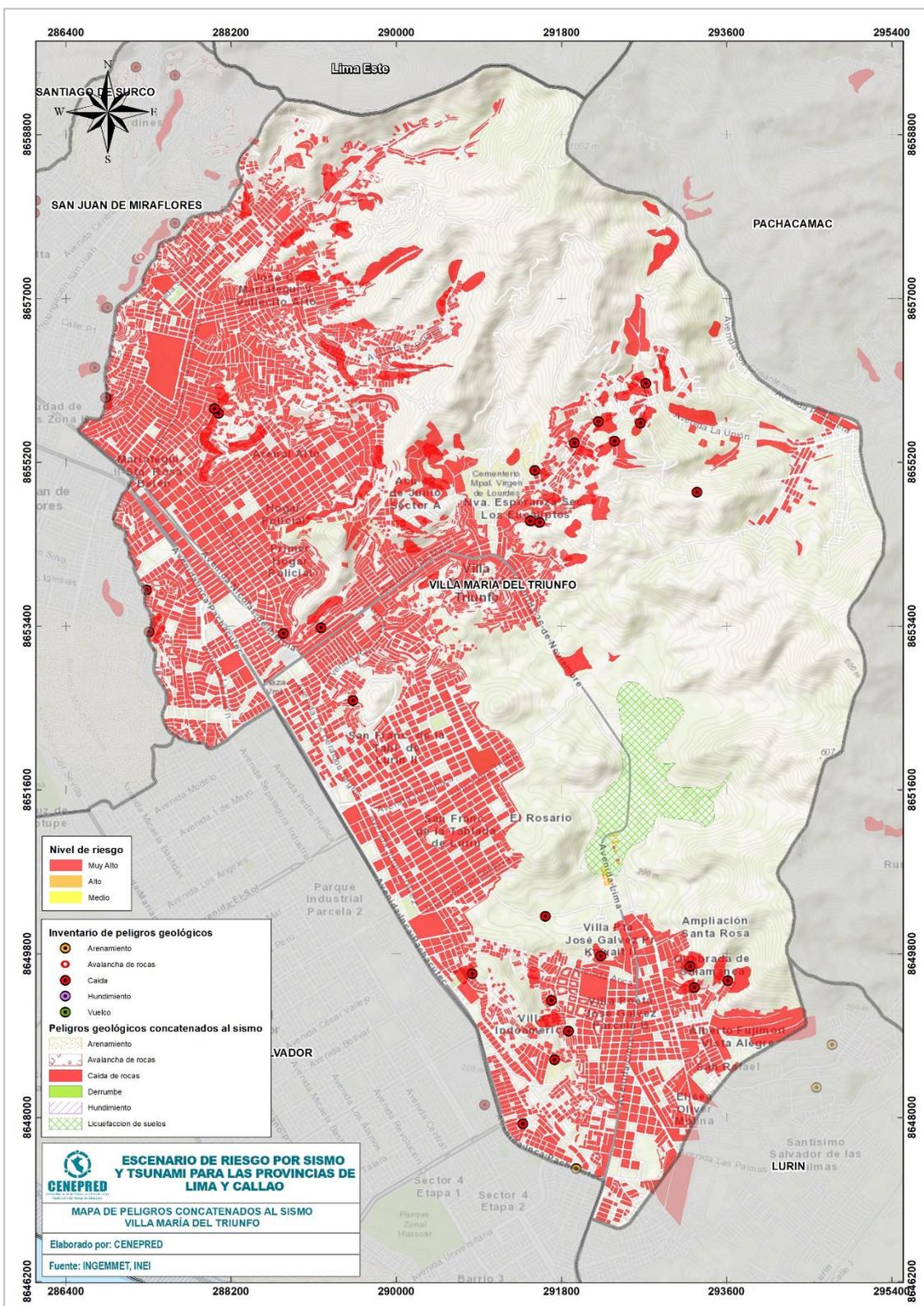




Figura 100. Mapa peligros concatenados en el distrito de Villa María del Triunfo





## ANEXO 3. MAPAS DE IMPACTOS POR CADA SECTOR ANALIZADO

# CULTURA



Figura 101. Mapa de niveles de riesgo en Sector Cultura

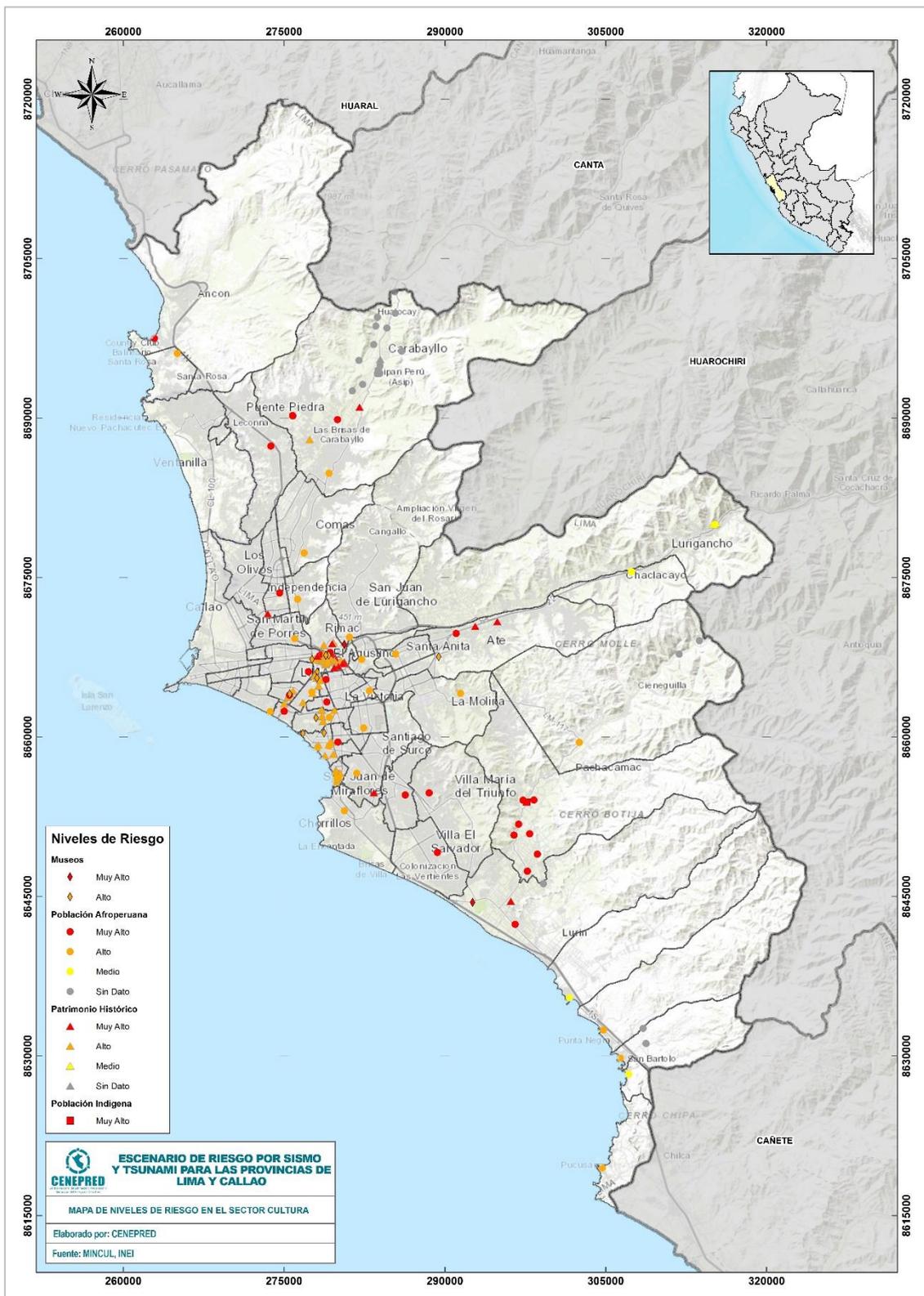
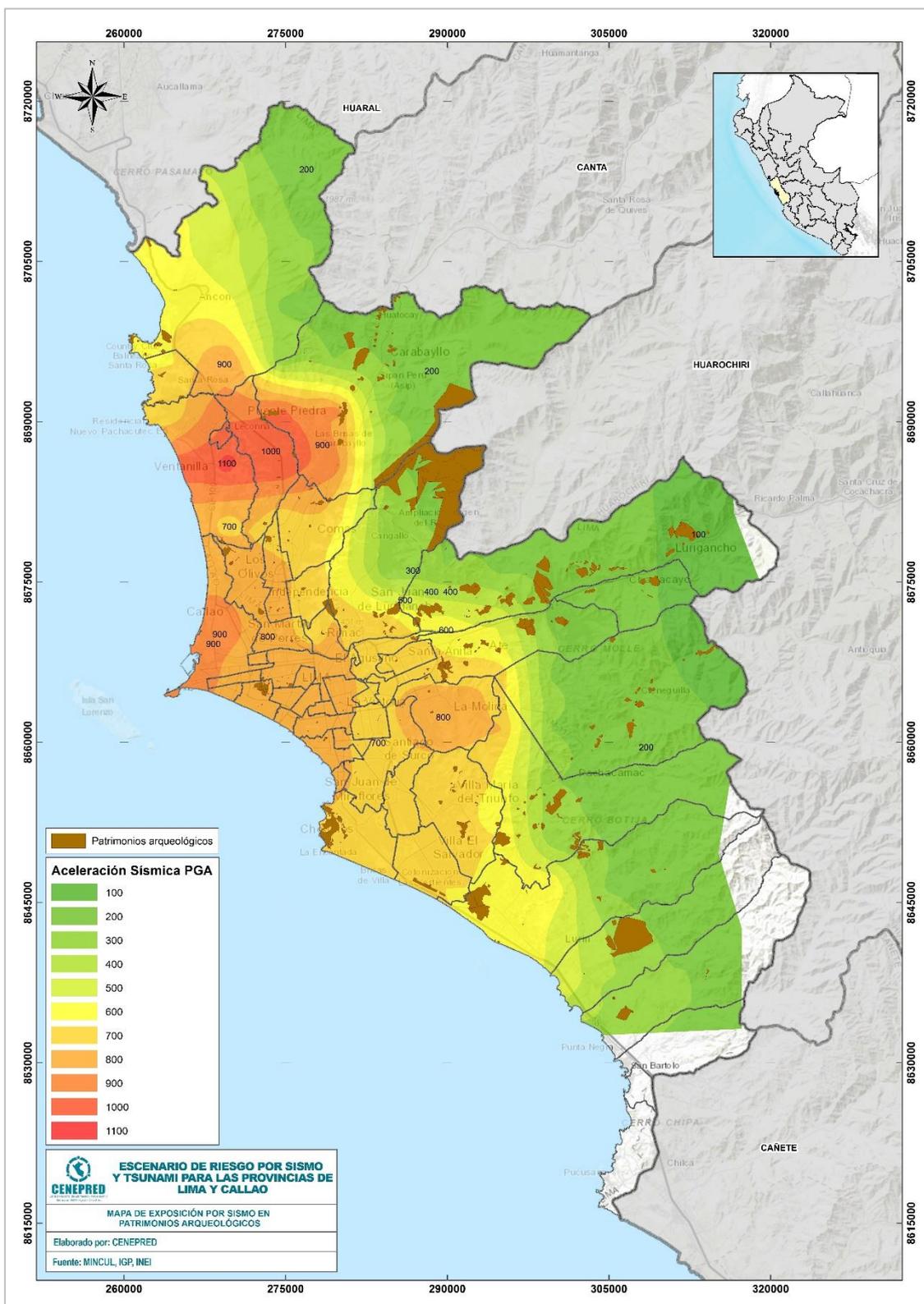




Figura 102. Mapa de exposición por sismo en patrimonios arqueológicos





# EDUCACIÓN



Figura 103. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Sector Callao

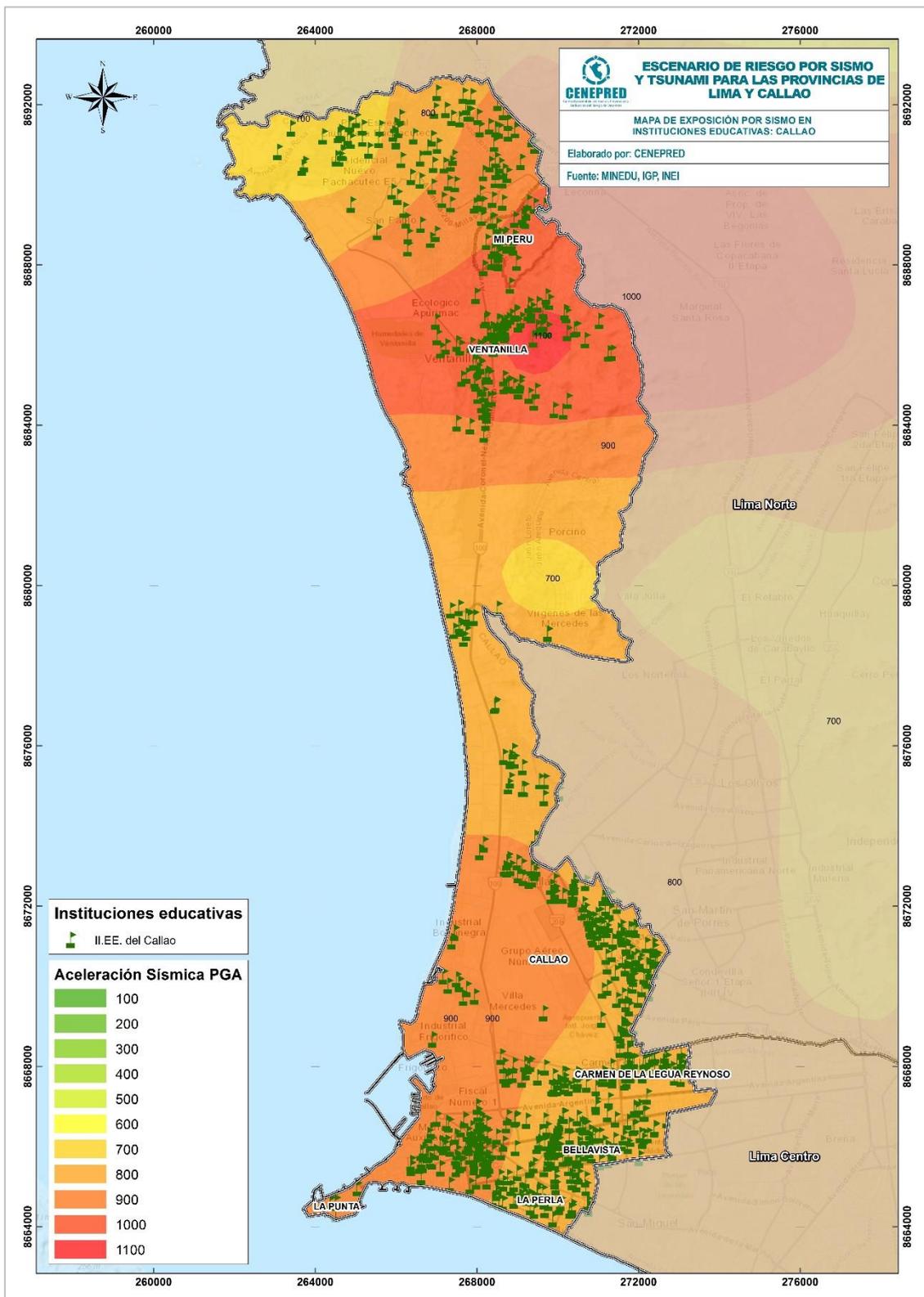




Figura 104. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Lima Norte

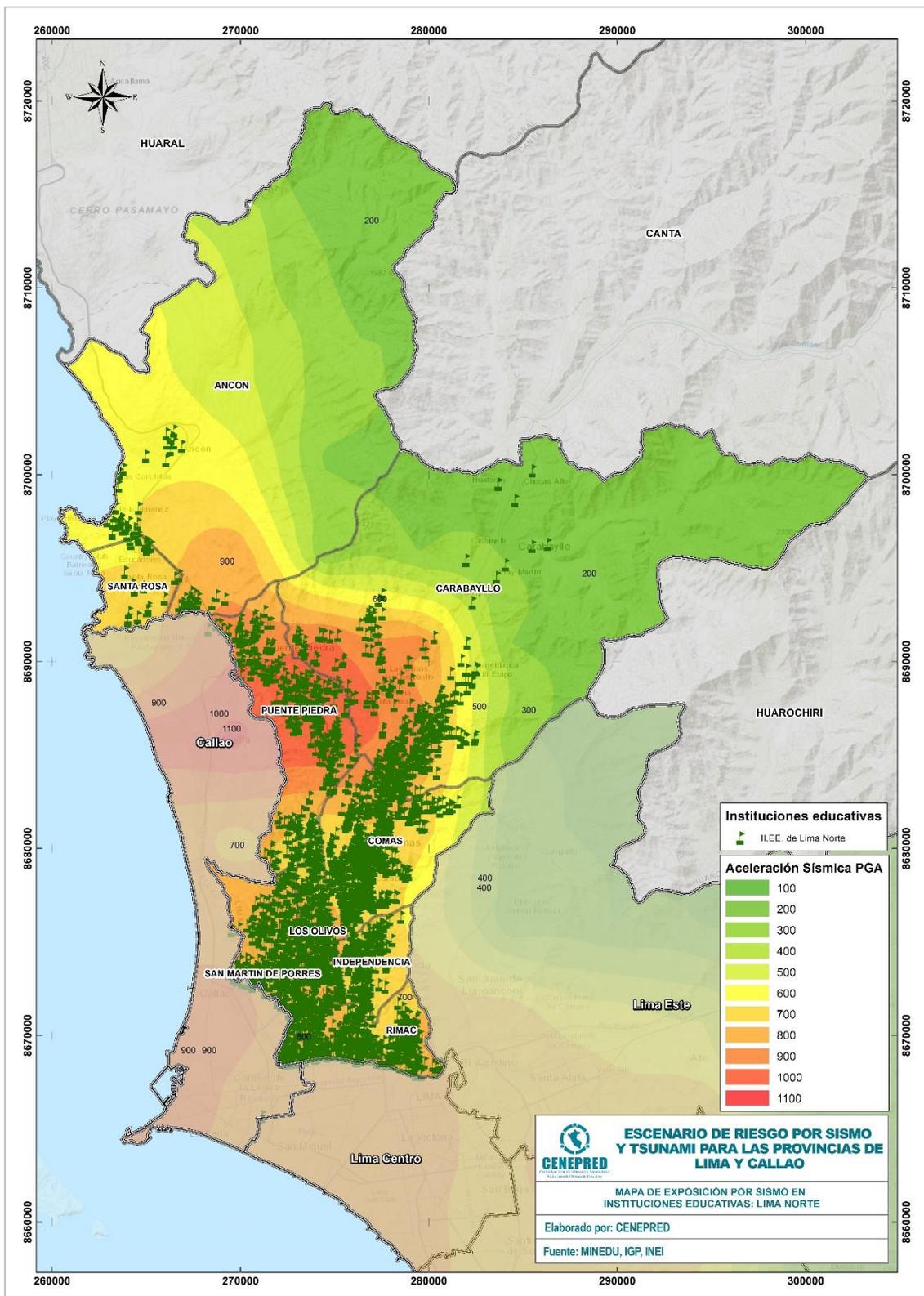




Figura 105. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Sector Lima Centro

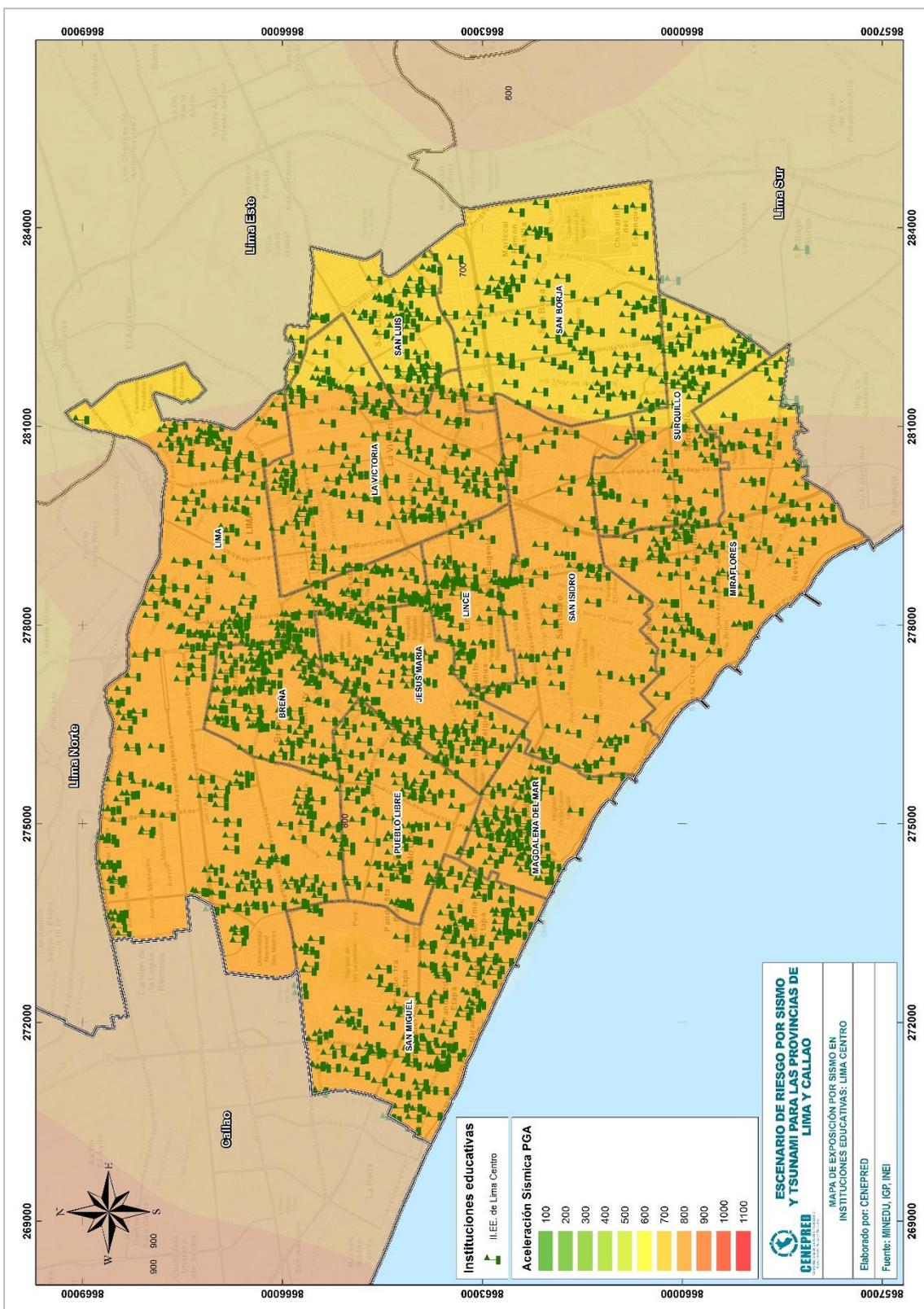




Figura 106. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Lima Este

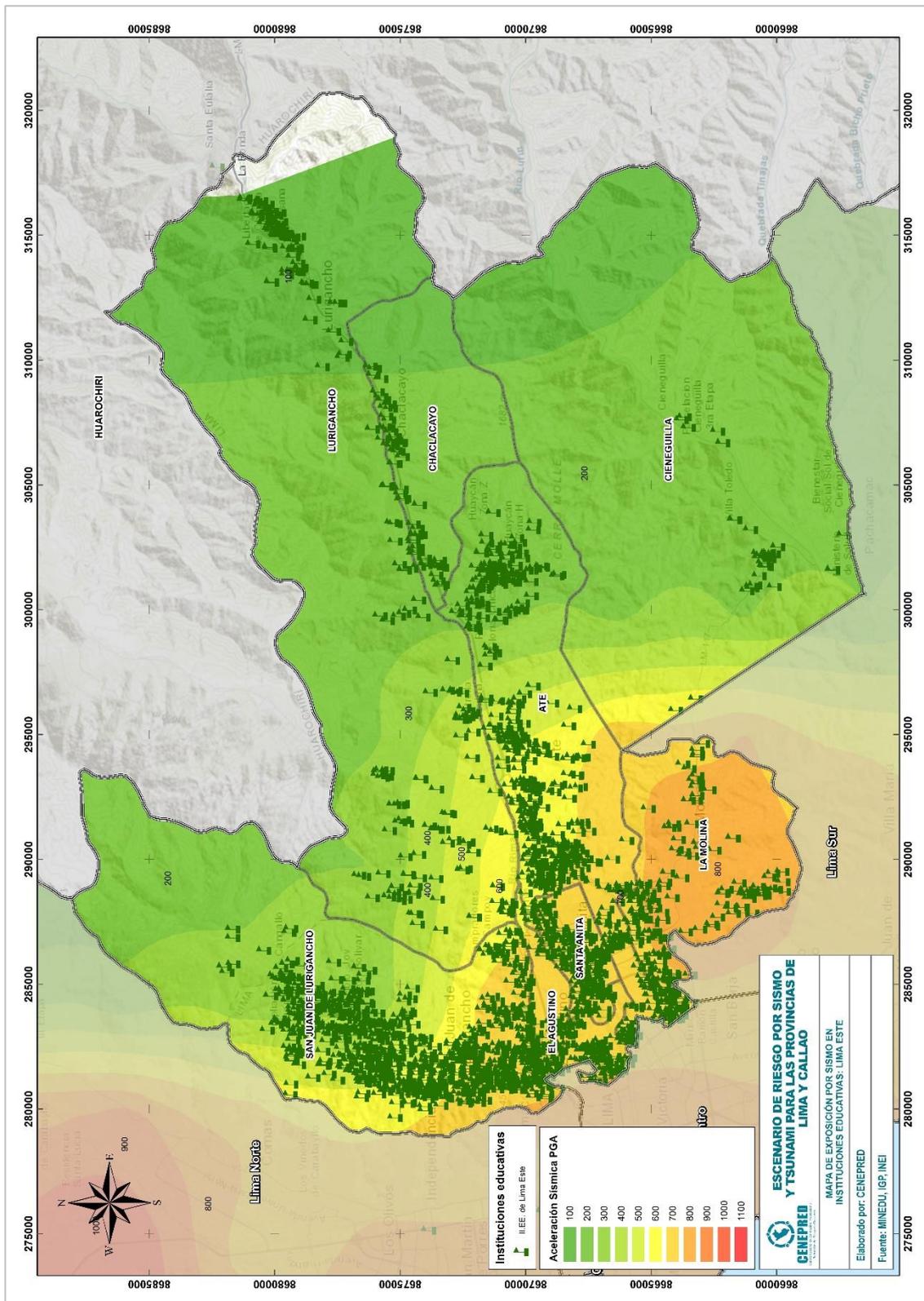




Figura 107. Mapa de exposición por sismo en instituciones educativas: Lima Sur

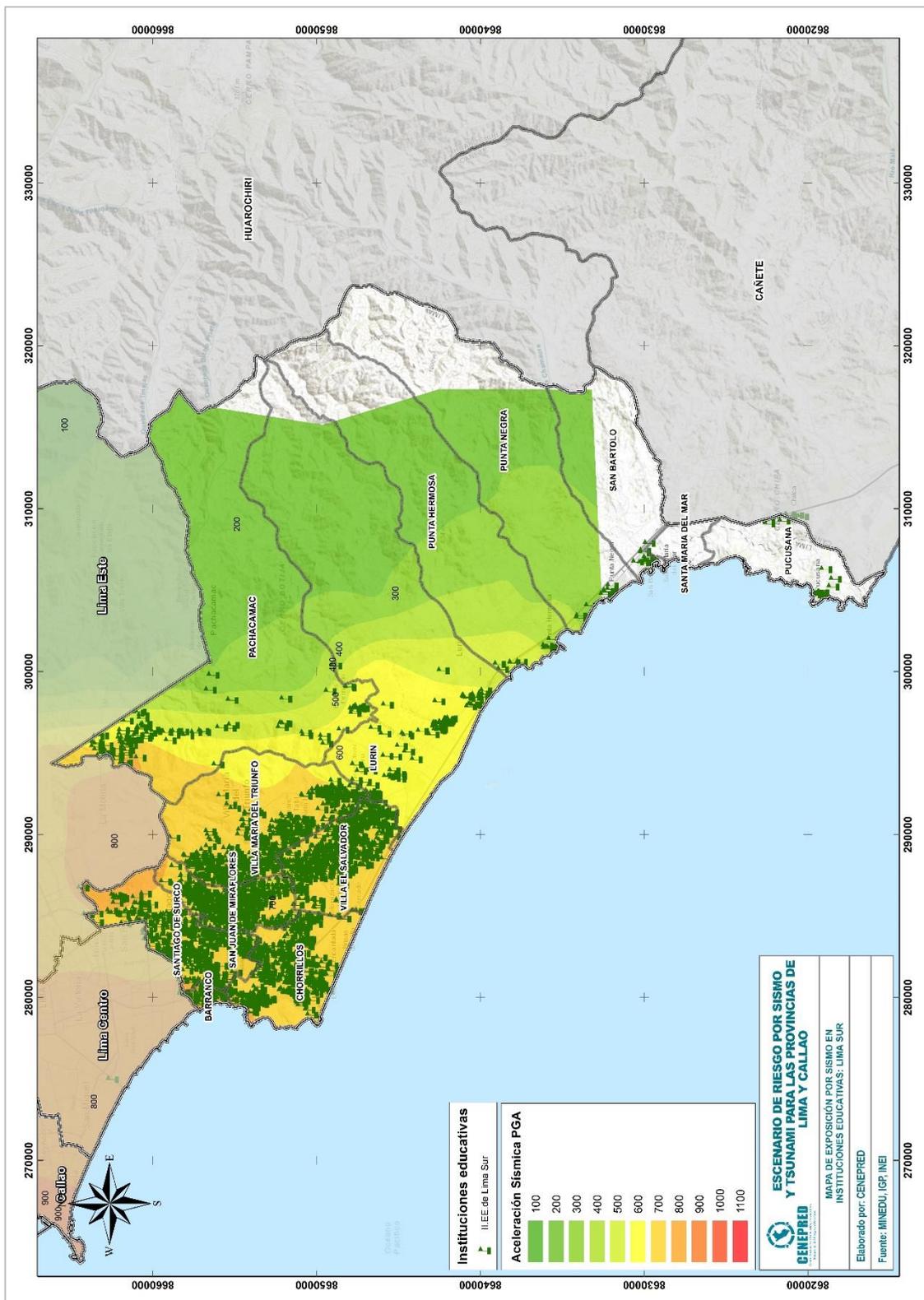




Figura 108. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Callao

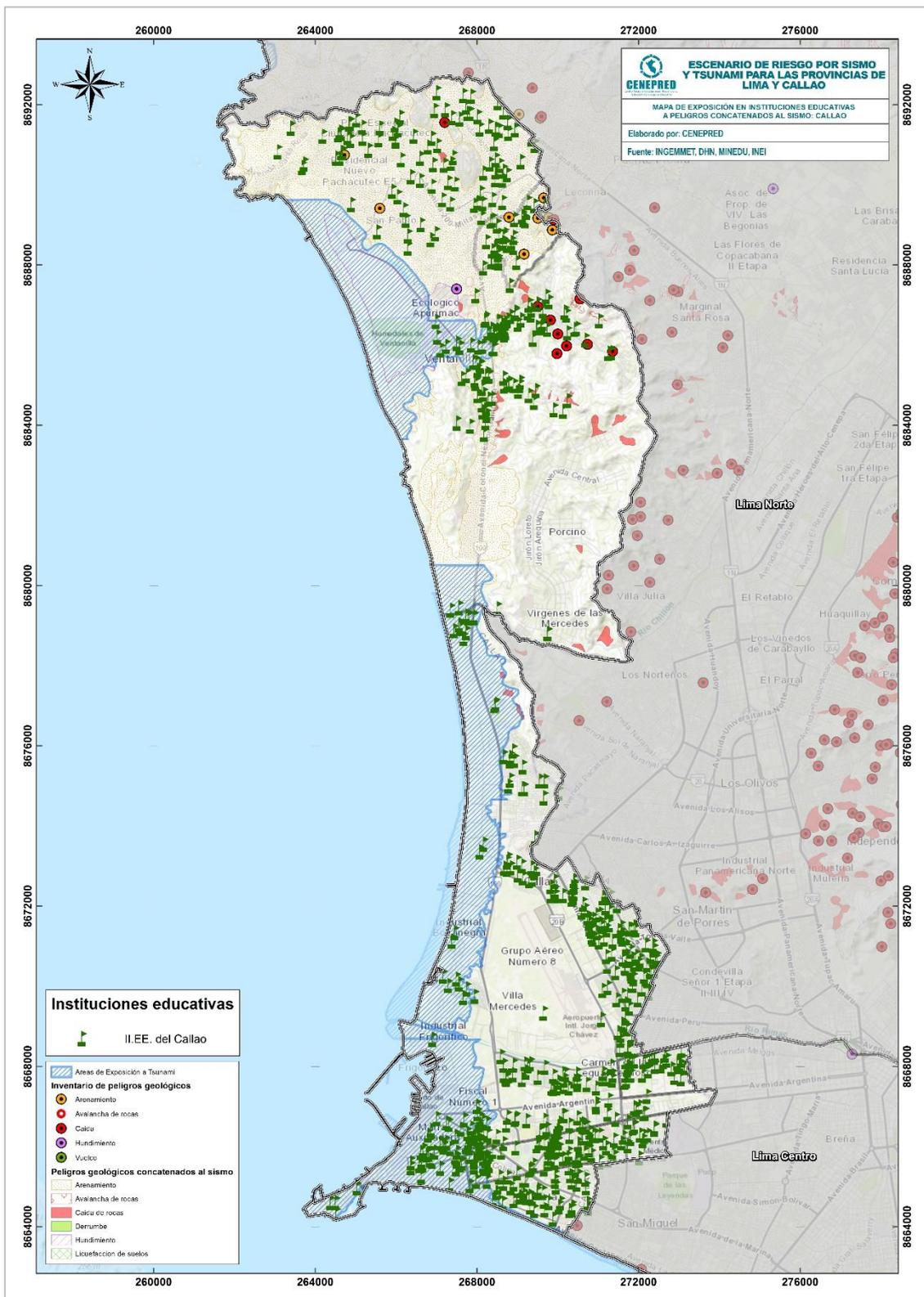




Figura 109. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Norte

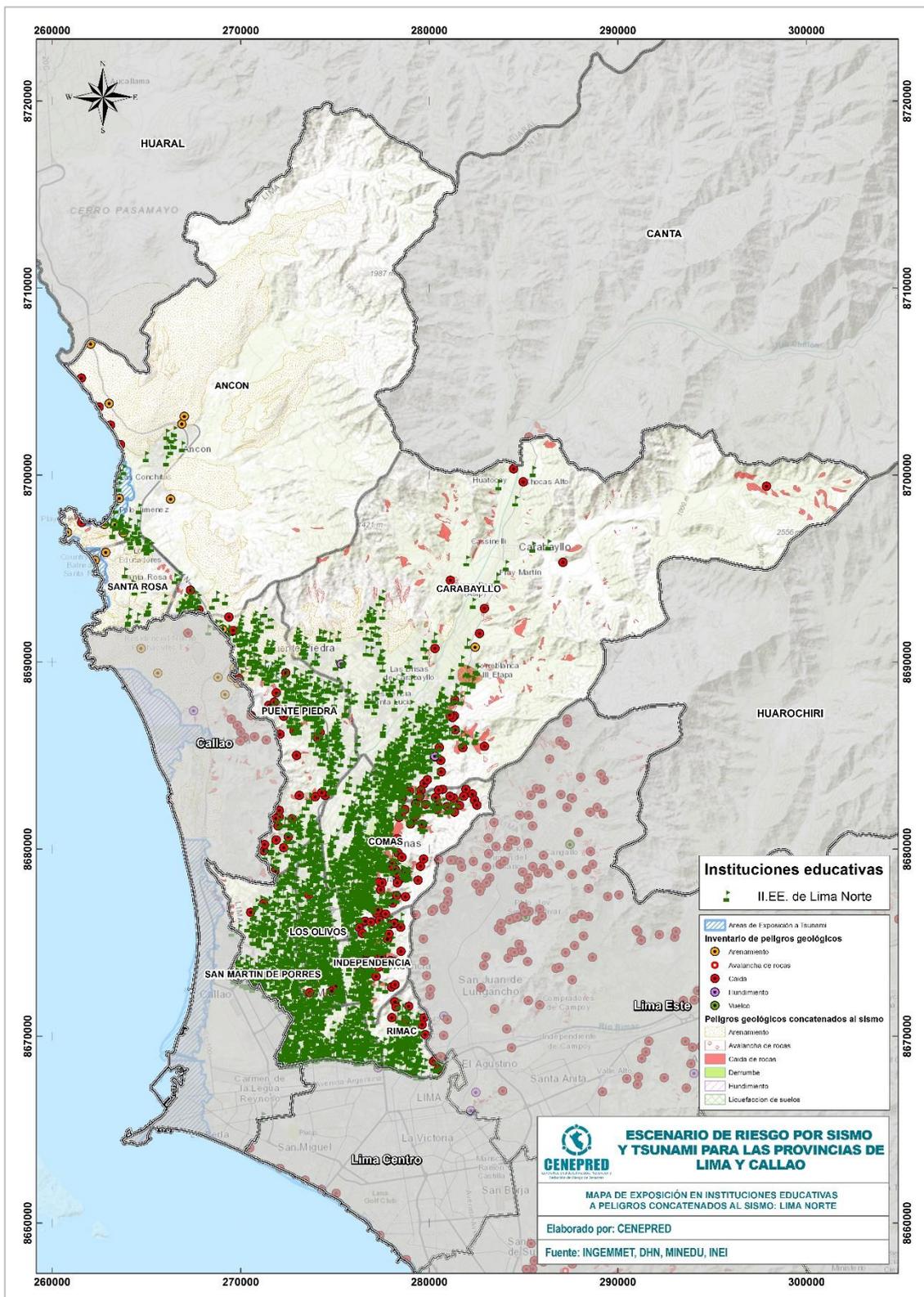




Figura 110. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Centro

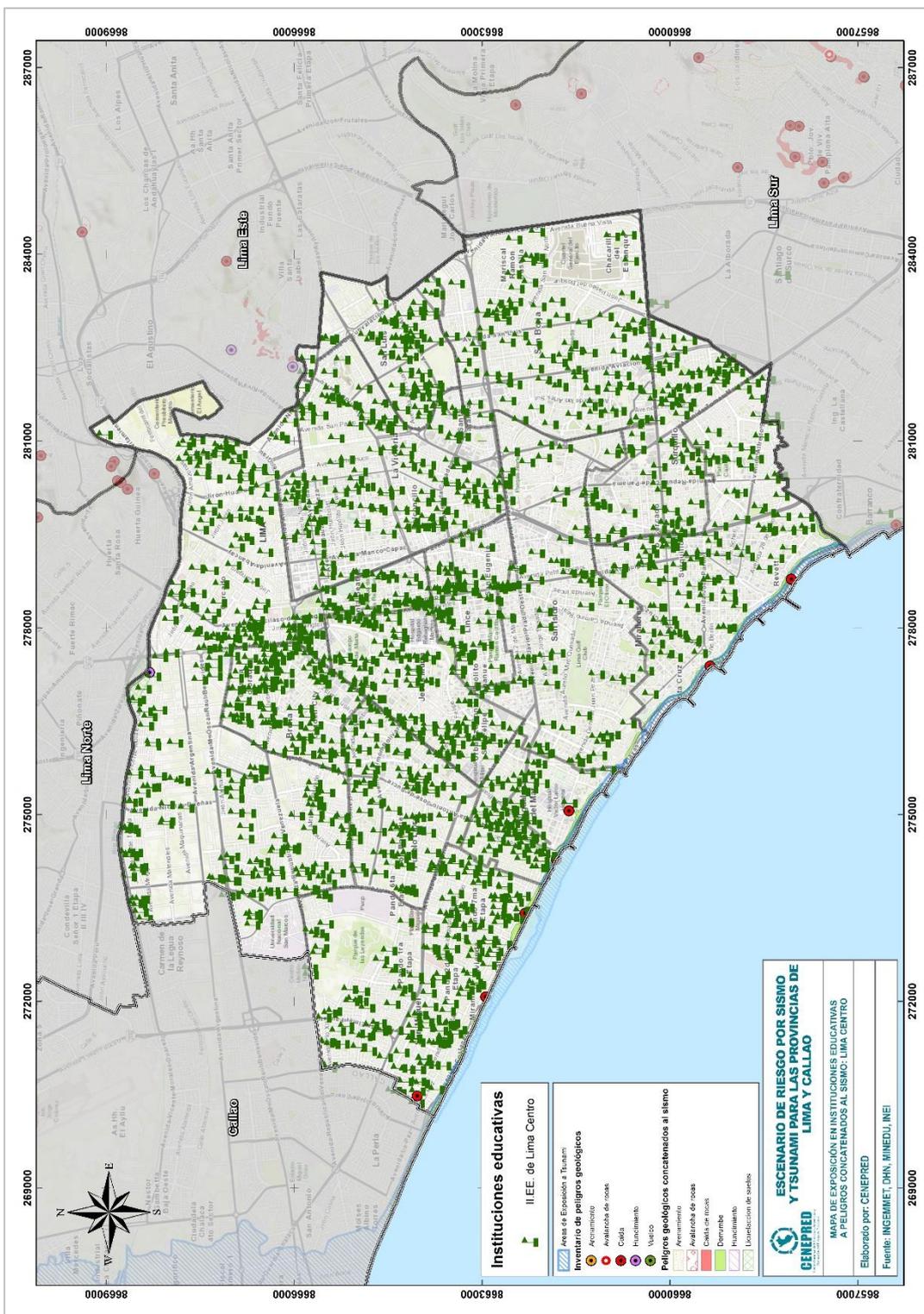




Figura 111. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Este

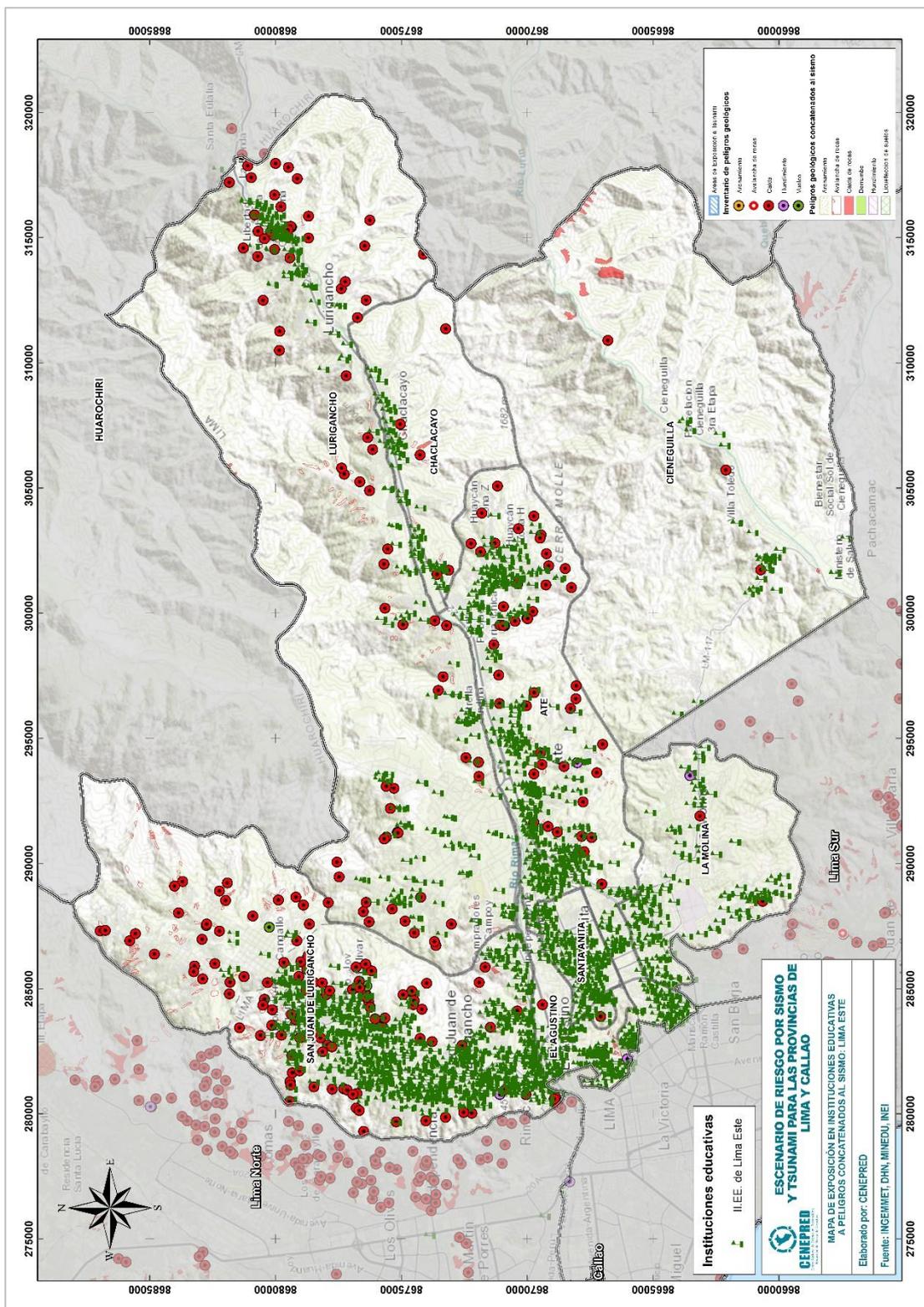
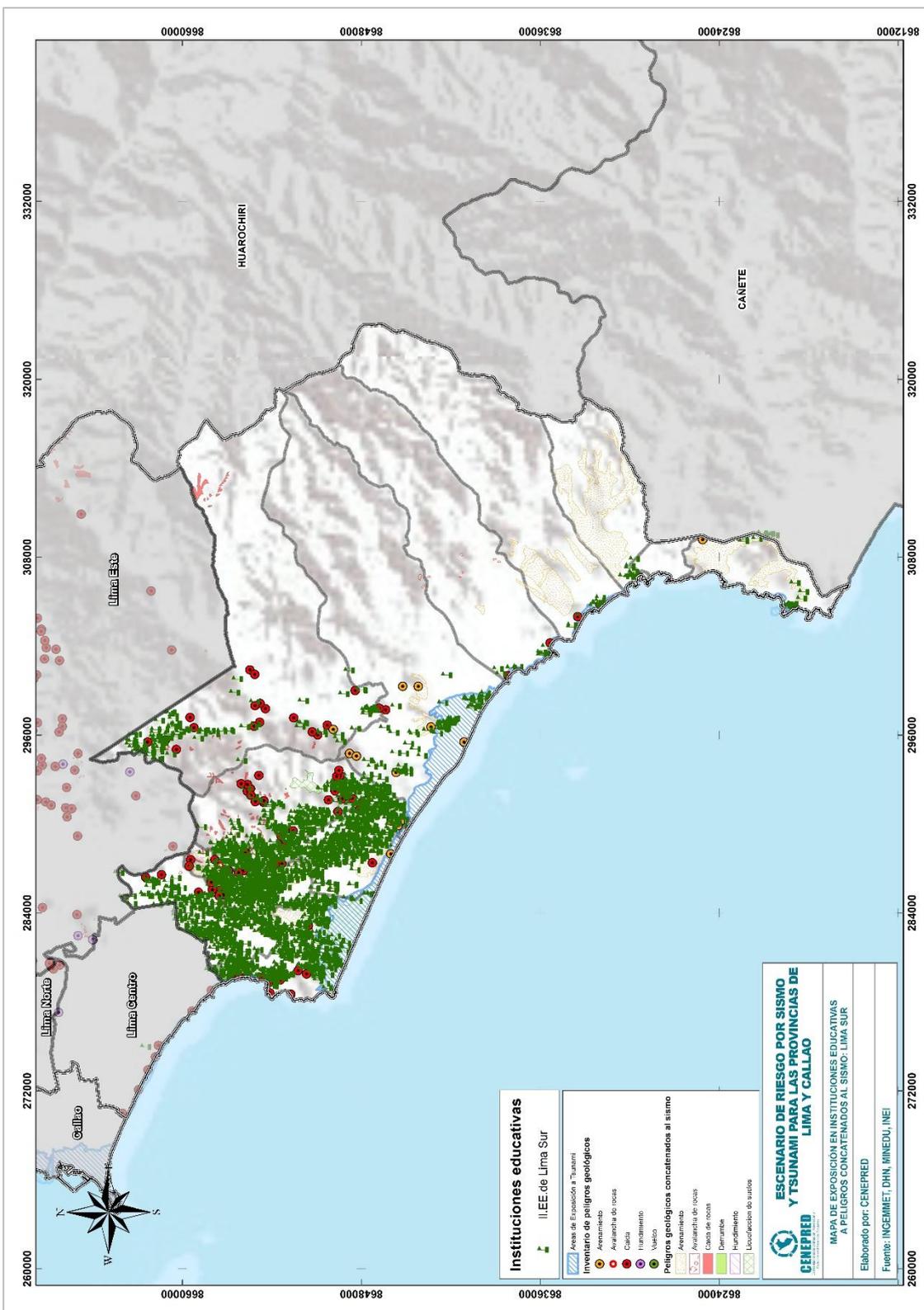




Figura 112. Mapa de exposición a peligros concatenados en instituciones educativas: Sector Lima Sur





# SALUD



Figura 113. Mapa de exposición por sismo en establecimiento de salud en Lima y Callao

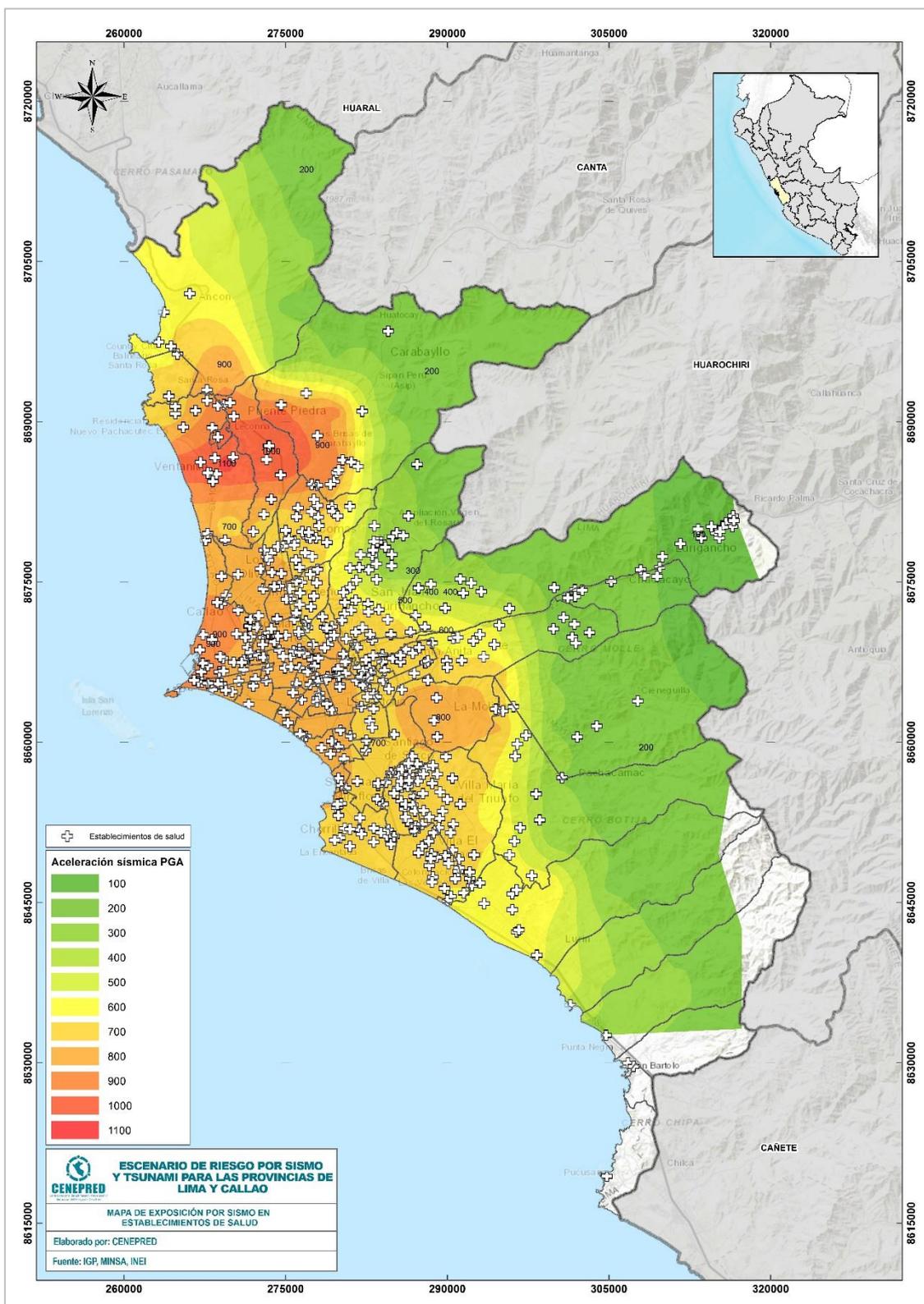




Figura 114. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Callao

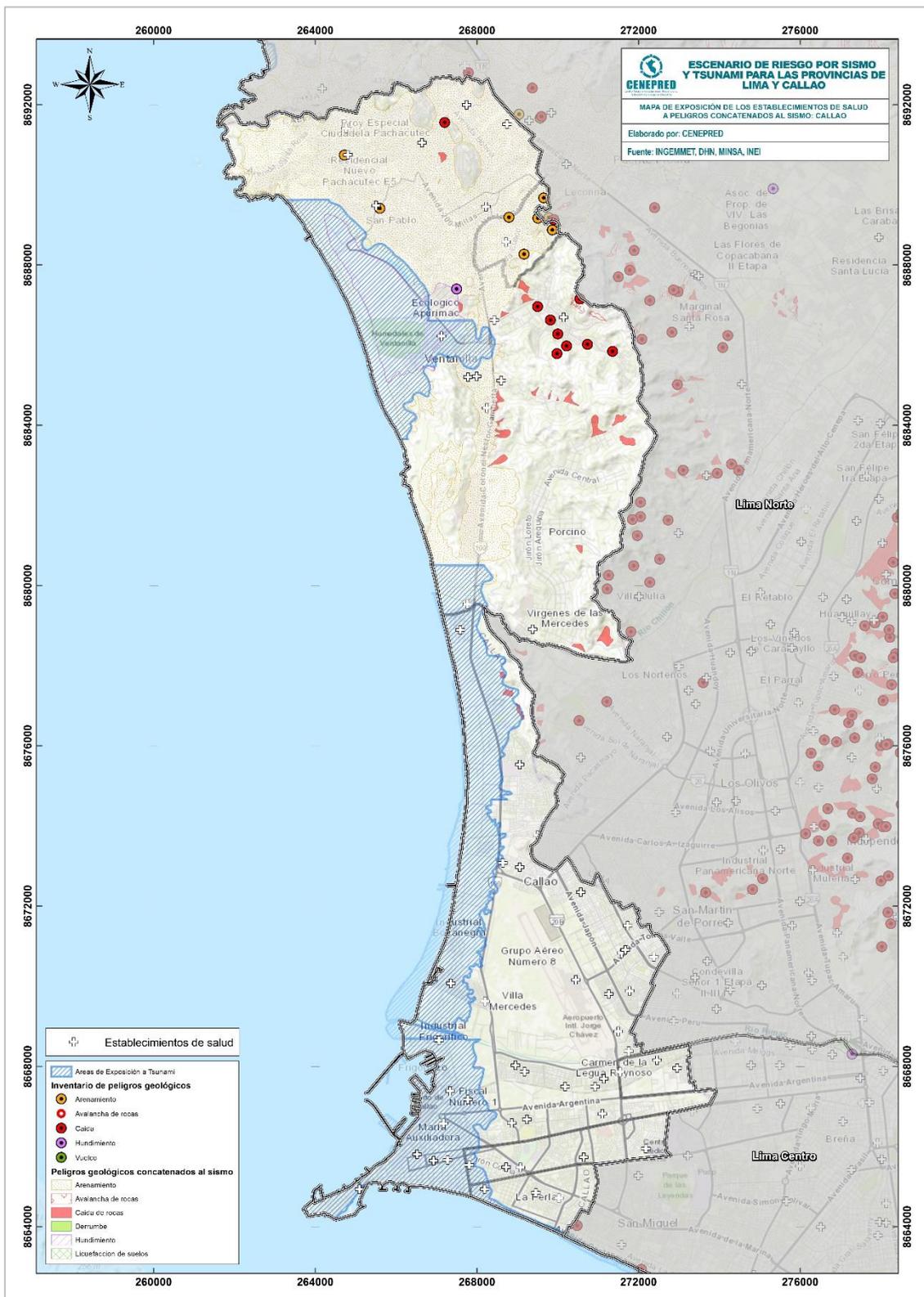




Figura 115. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Norte

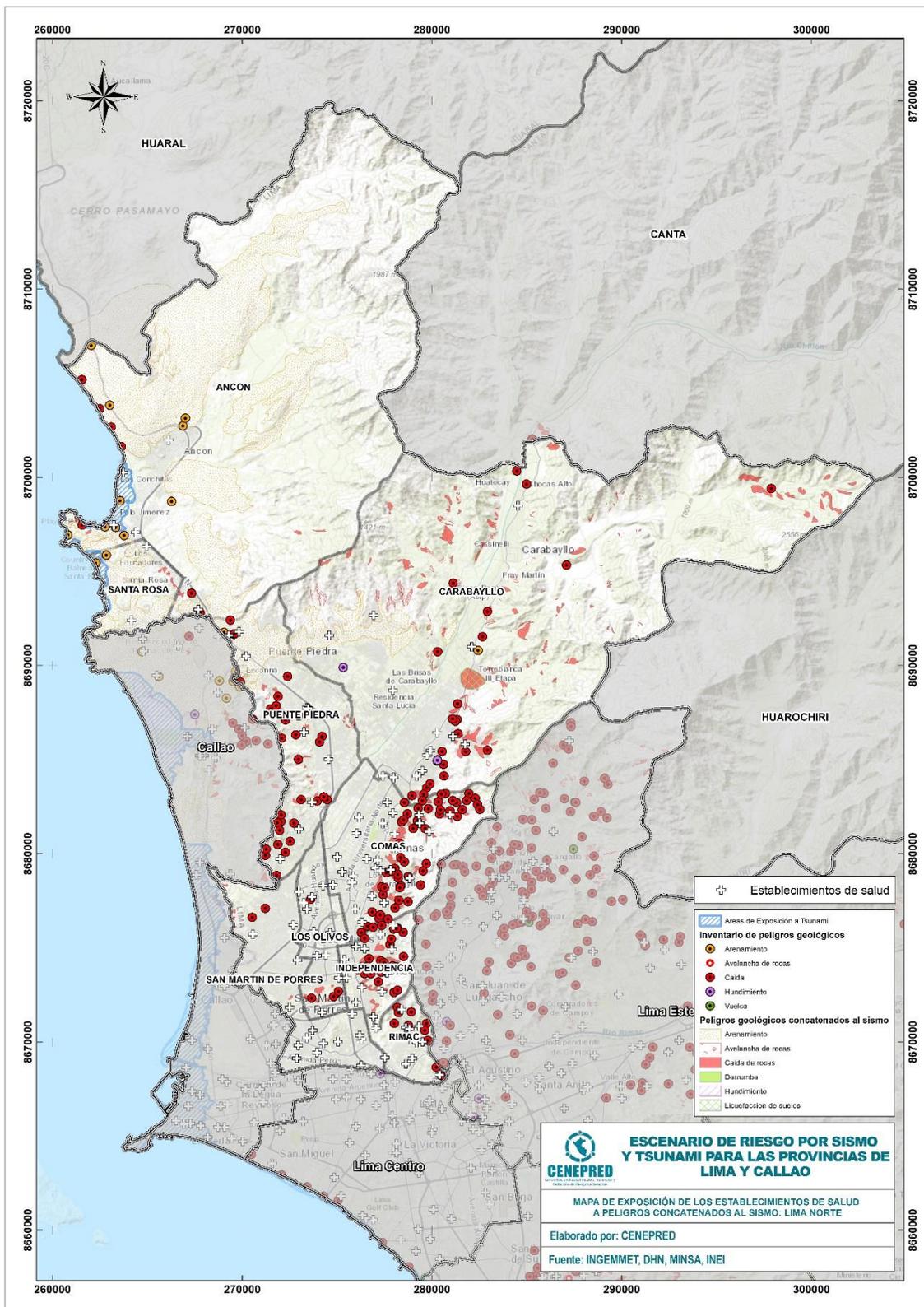




Figura 116. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Centro

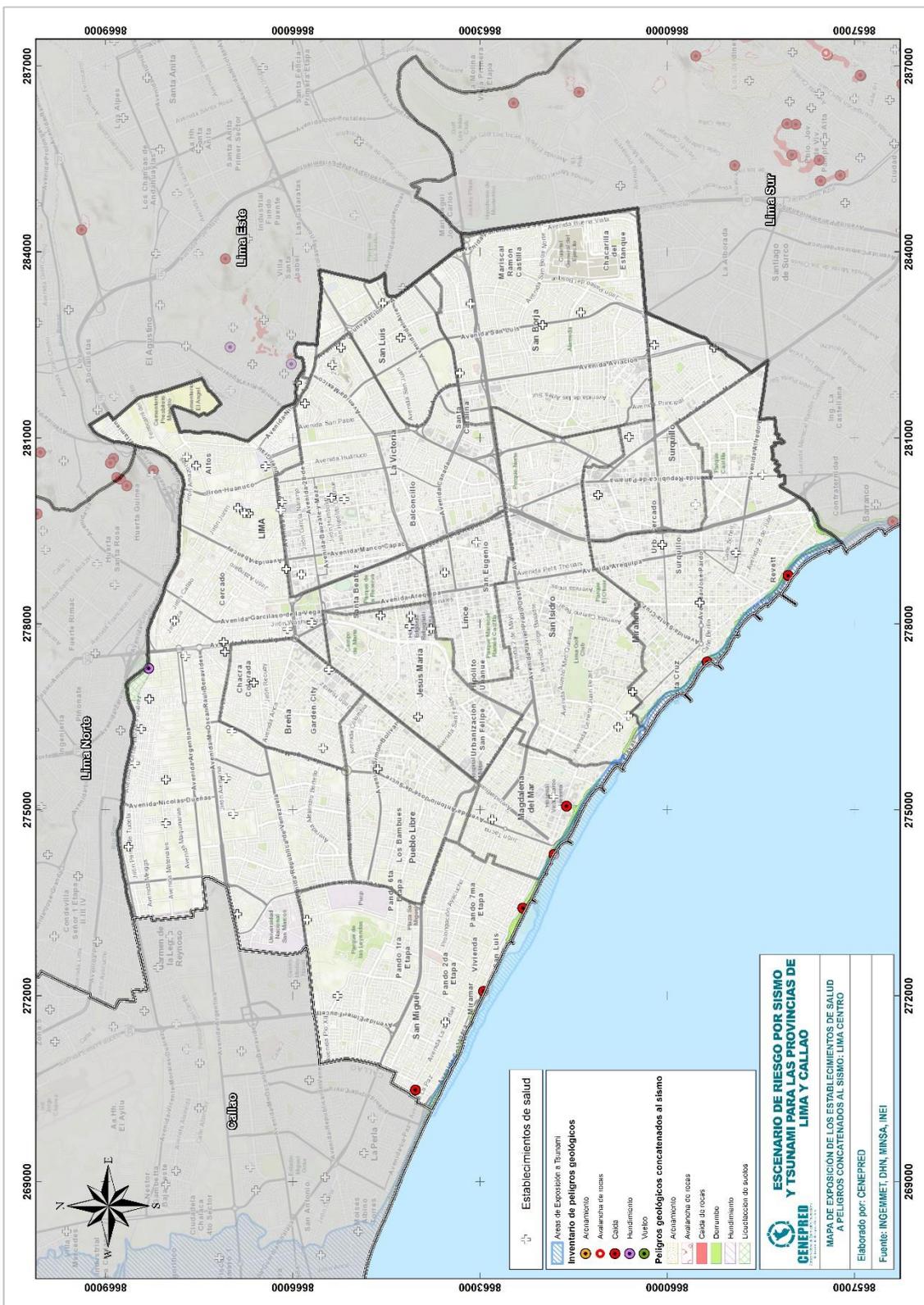




Figura 117. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Este

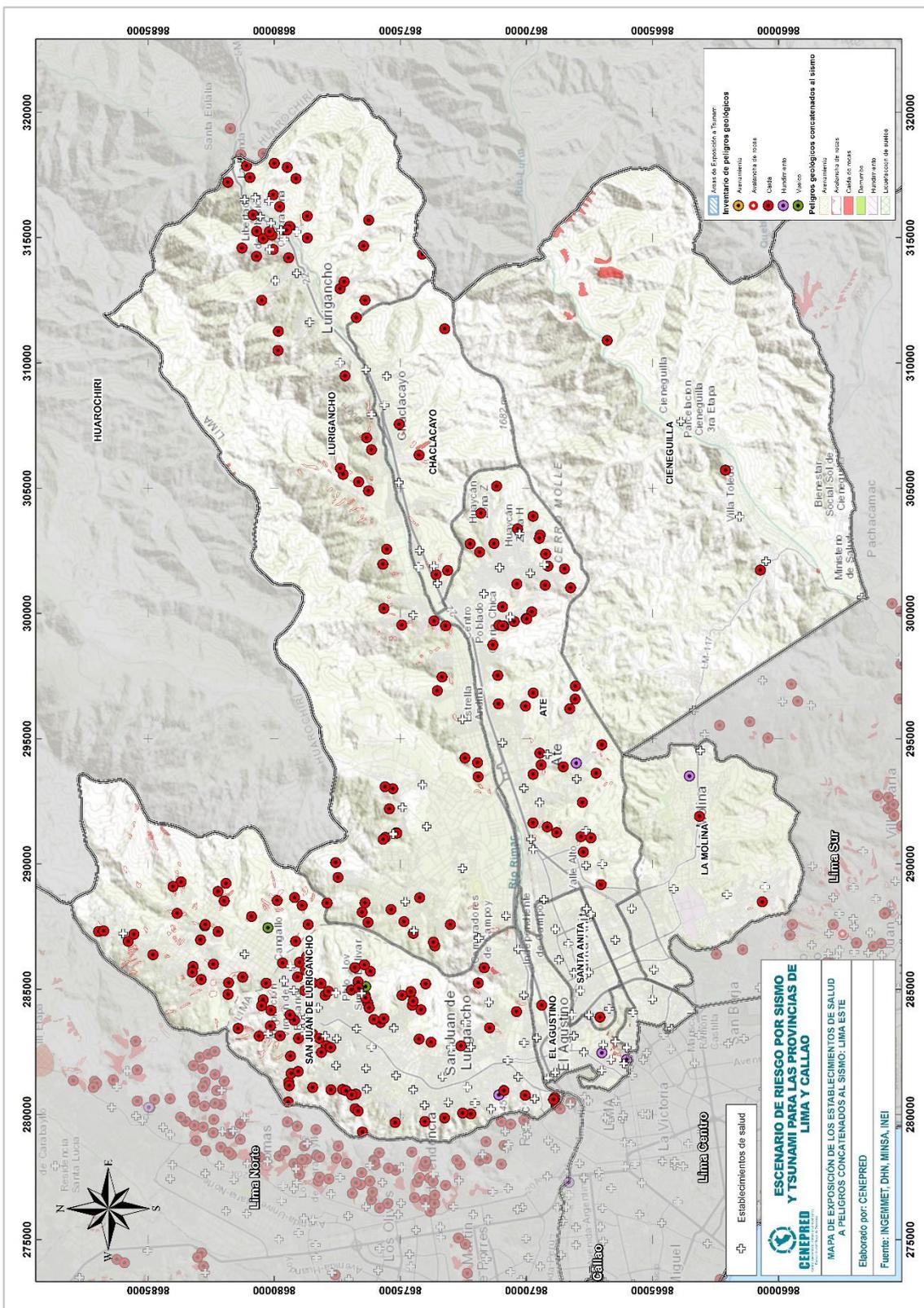




Figura 118. Mapa de exposición a peligros concatenados en establecimientos de salud: Sector Lima Sur

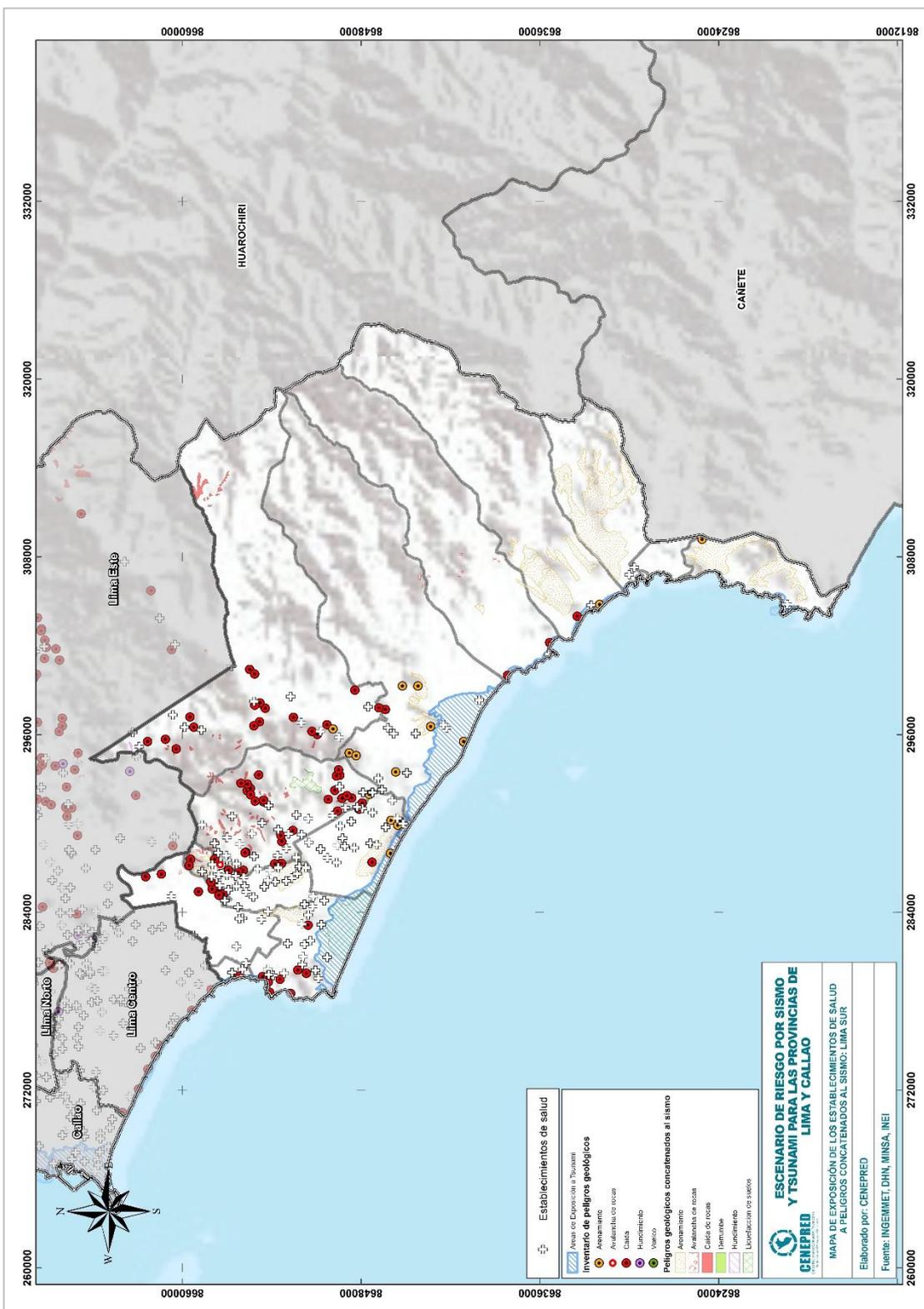




Figura 119. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Callao

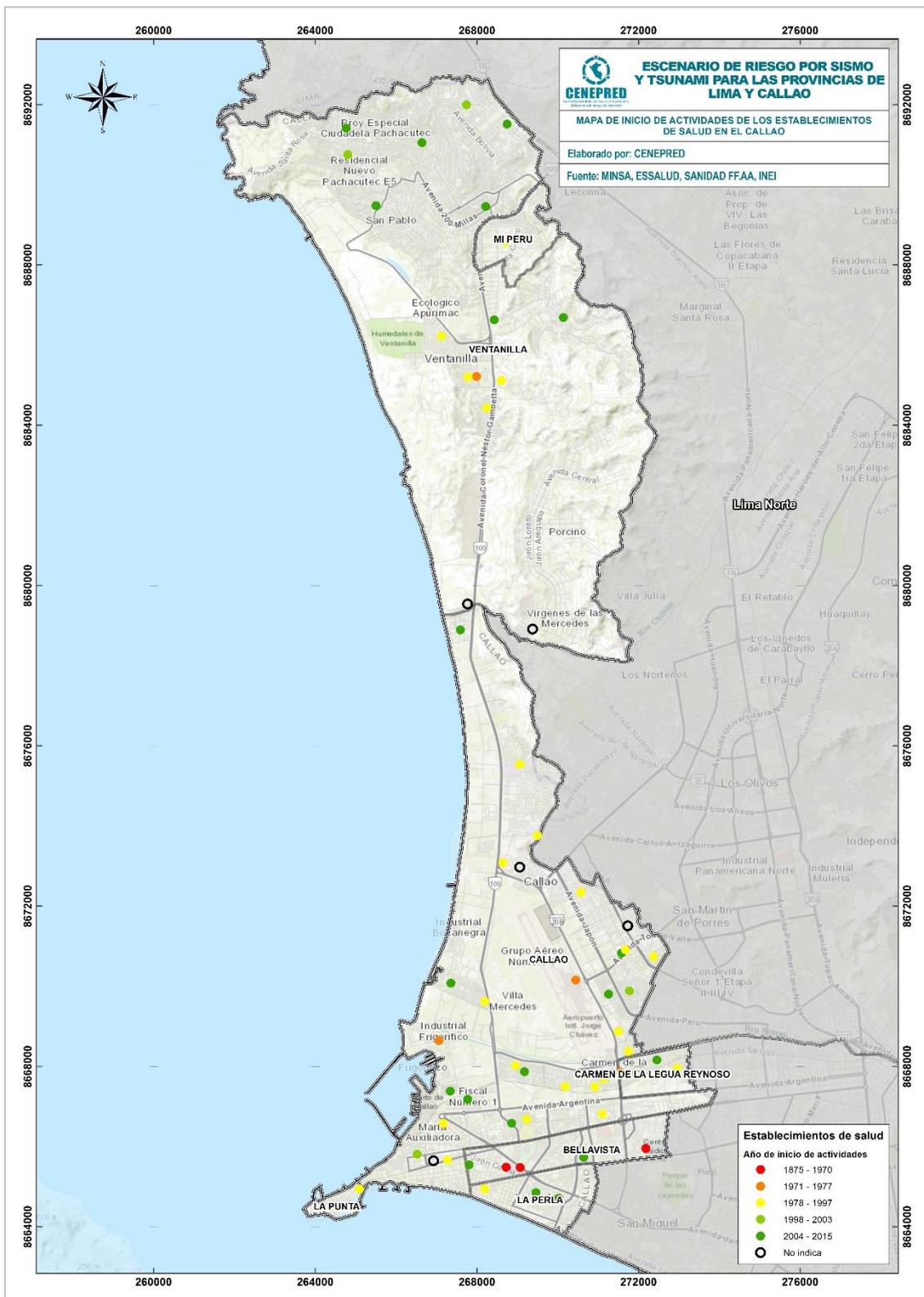




Figura 120. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Norte

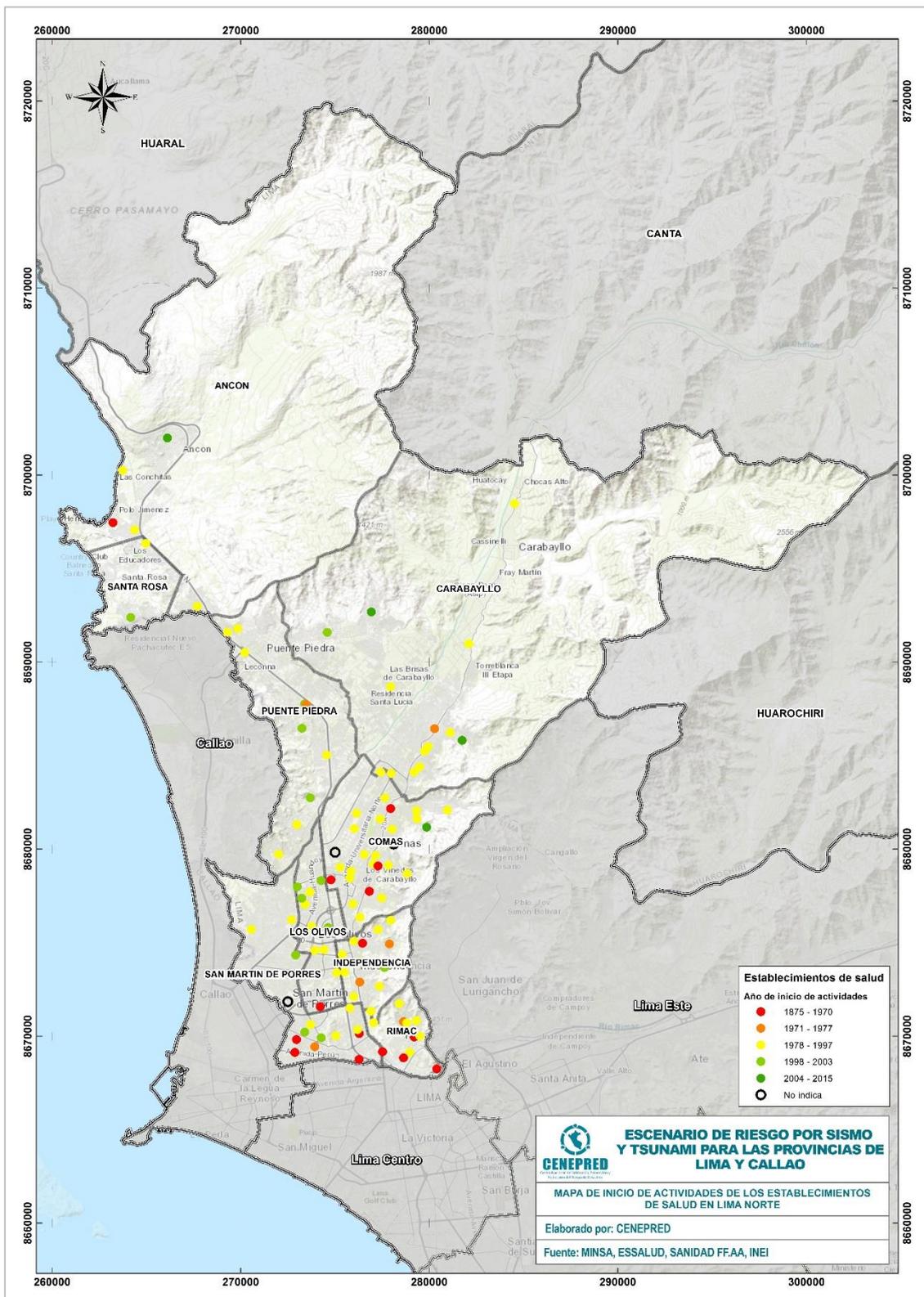




Figura 121. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Centro

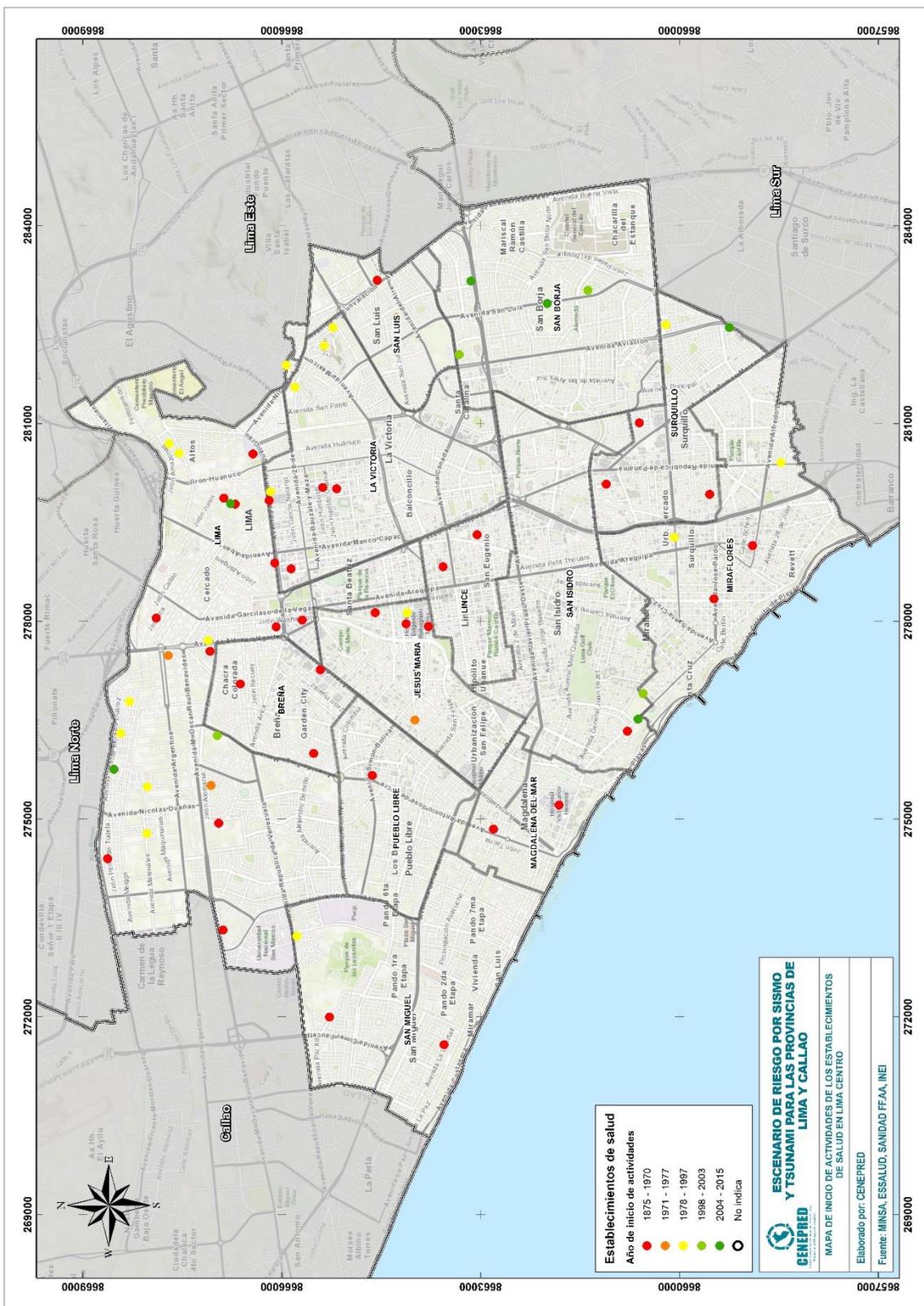




Figura 122. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Este

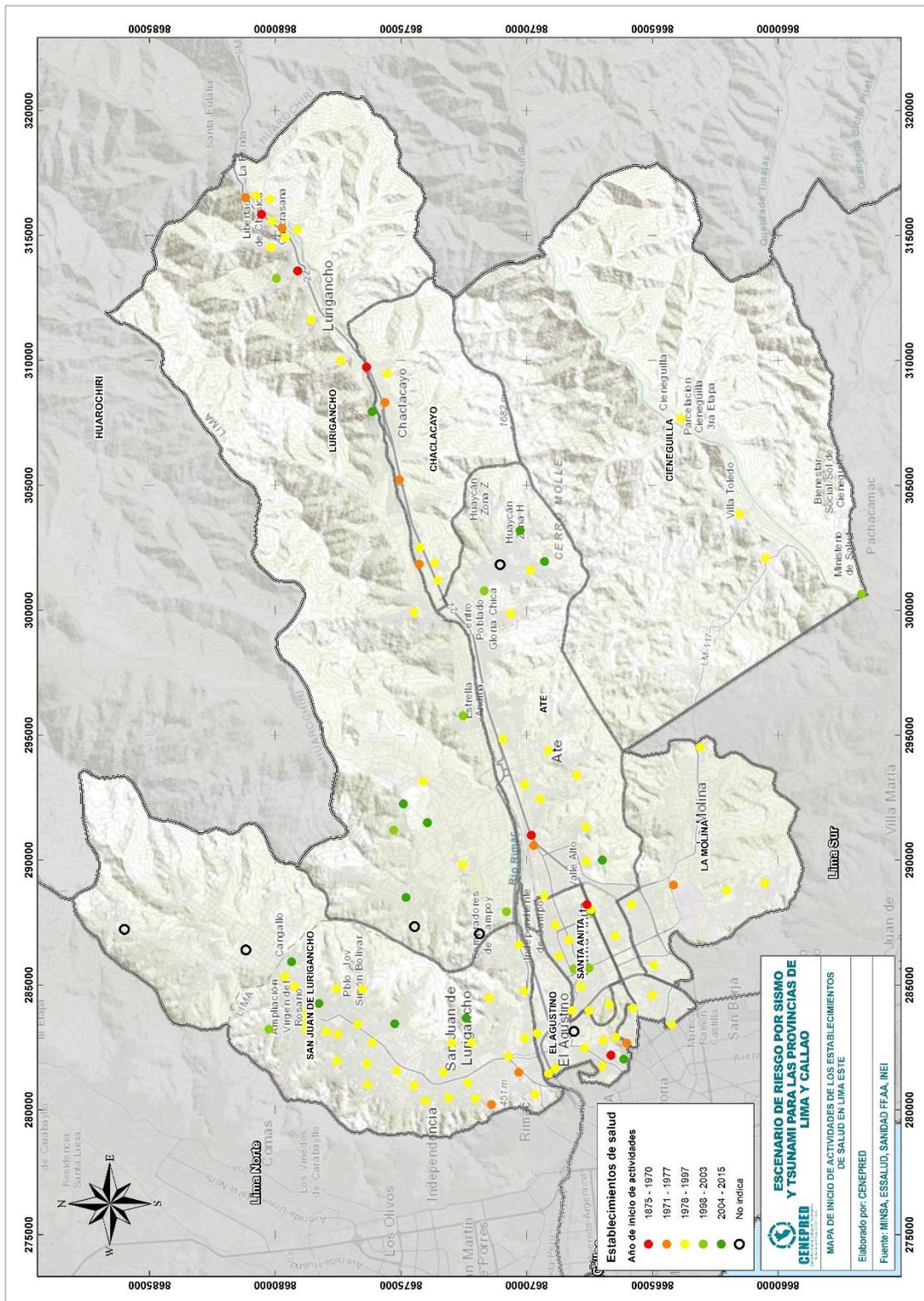
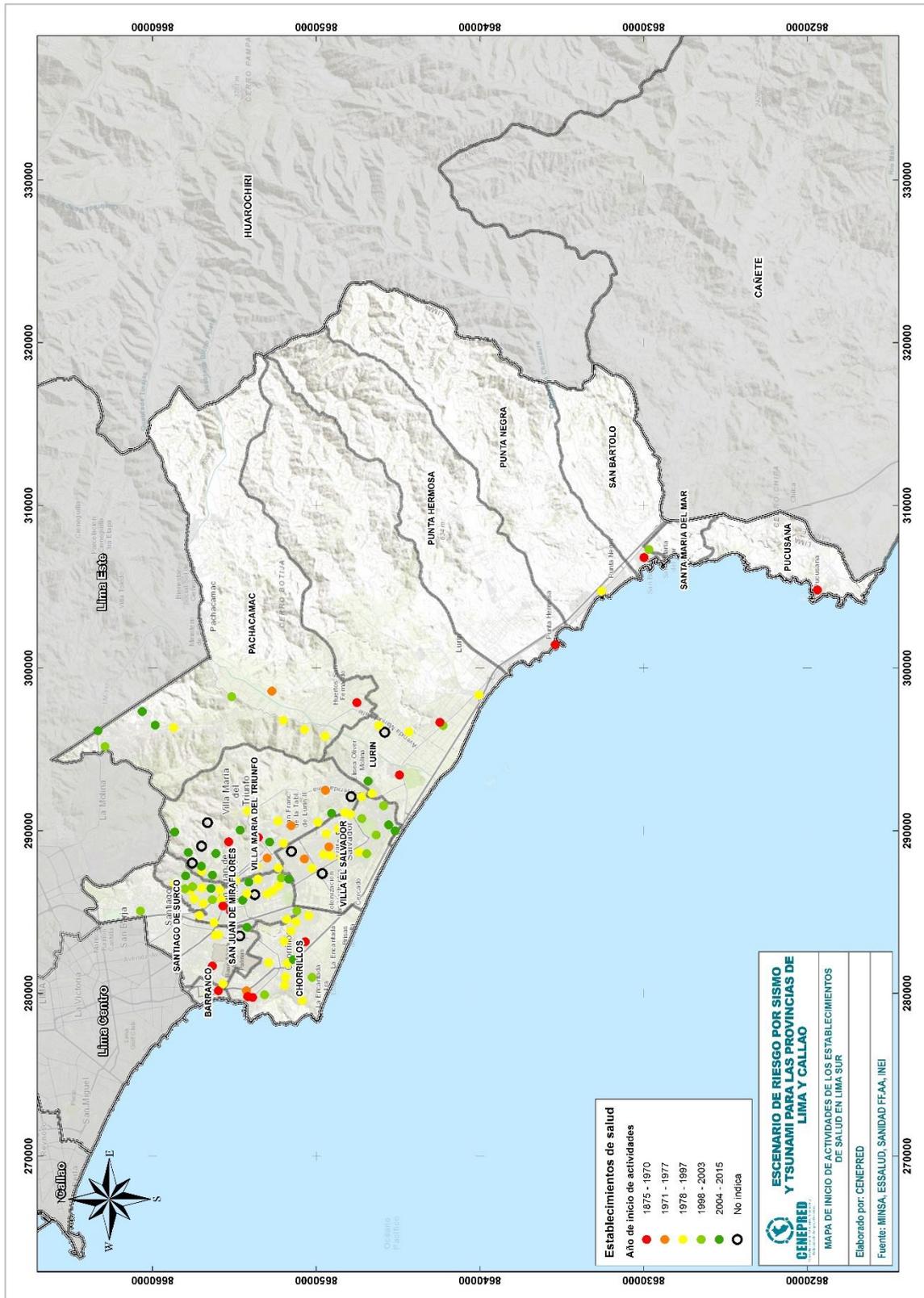




Figura 123. Mapa de inicio de actividades de los establecimientos de salud: Sector Lima Sur





# TRANSPORTES



Figura 124. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Callao

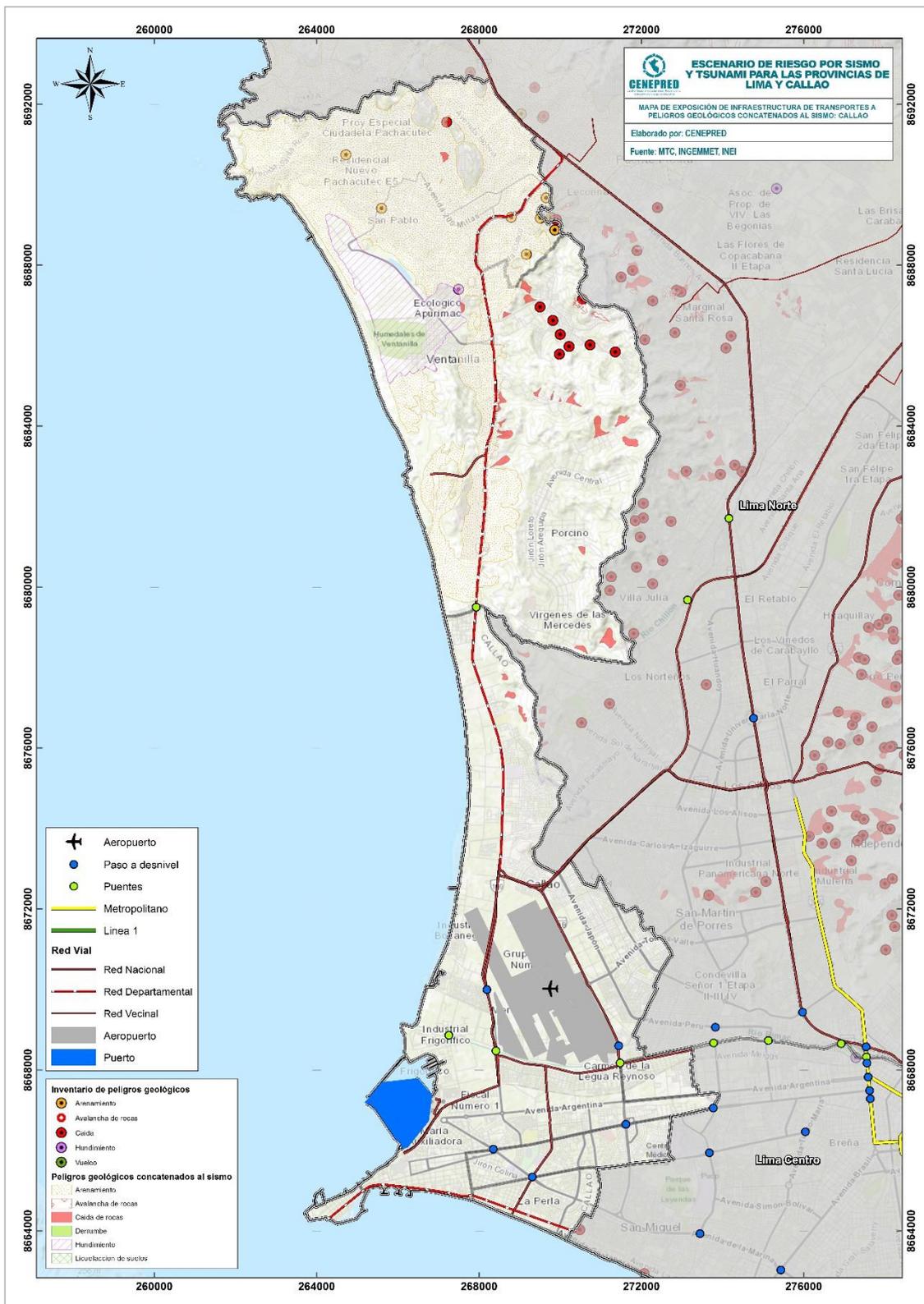




Figura 125. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Norte

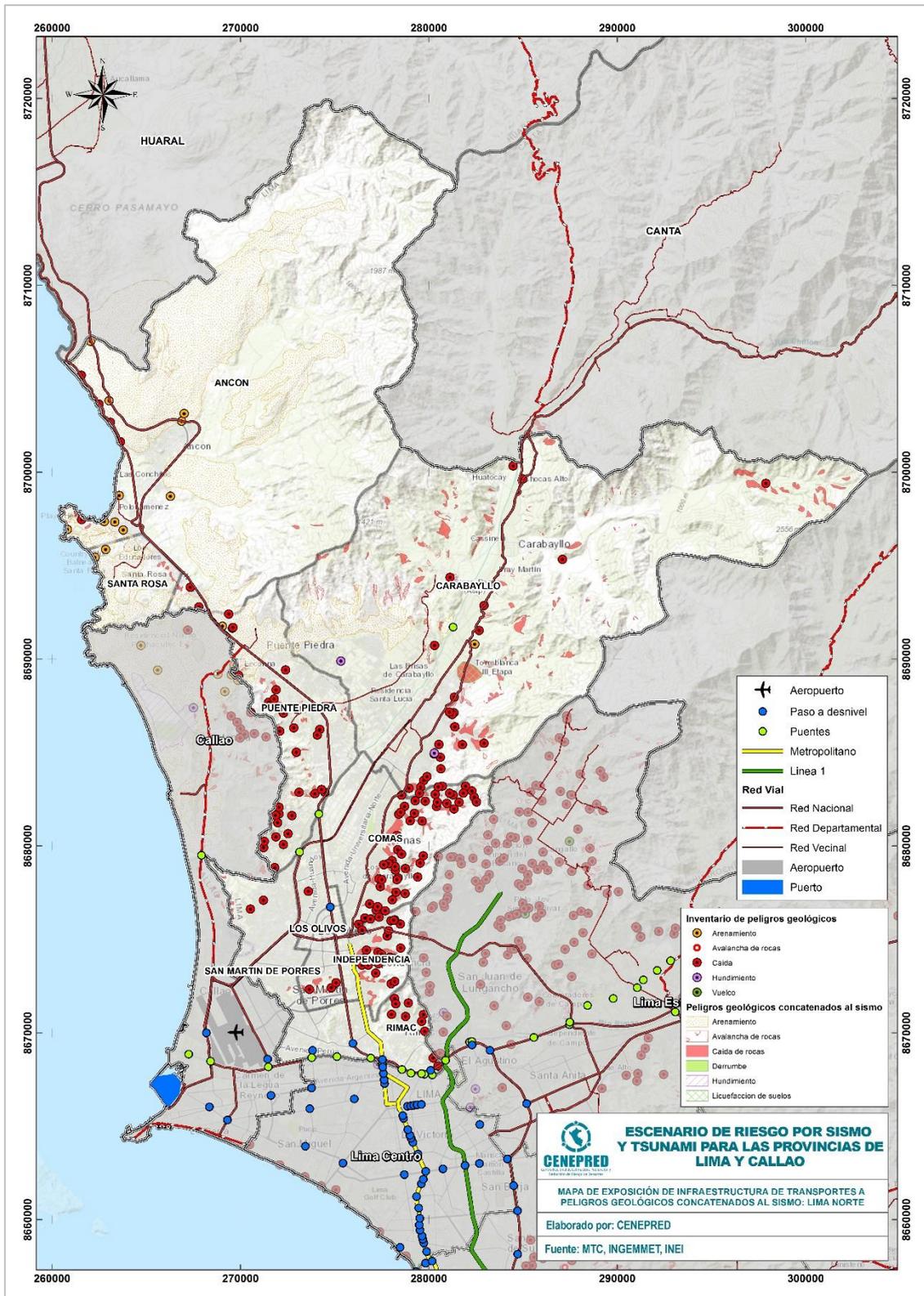




Figura 126. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Centro

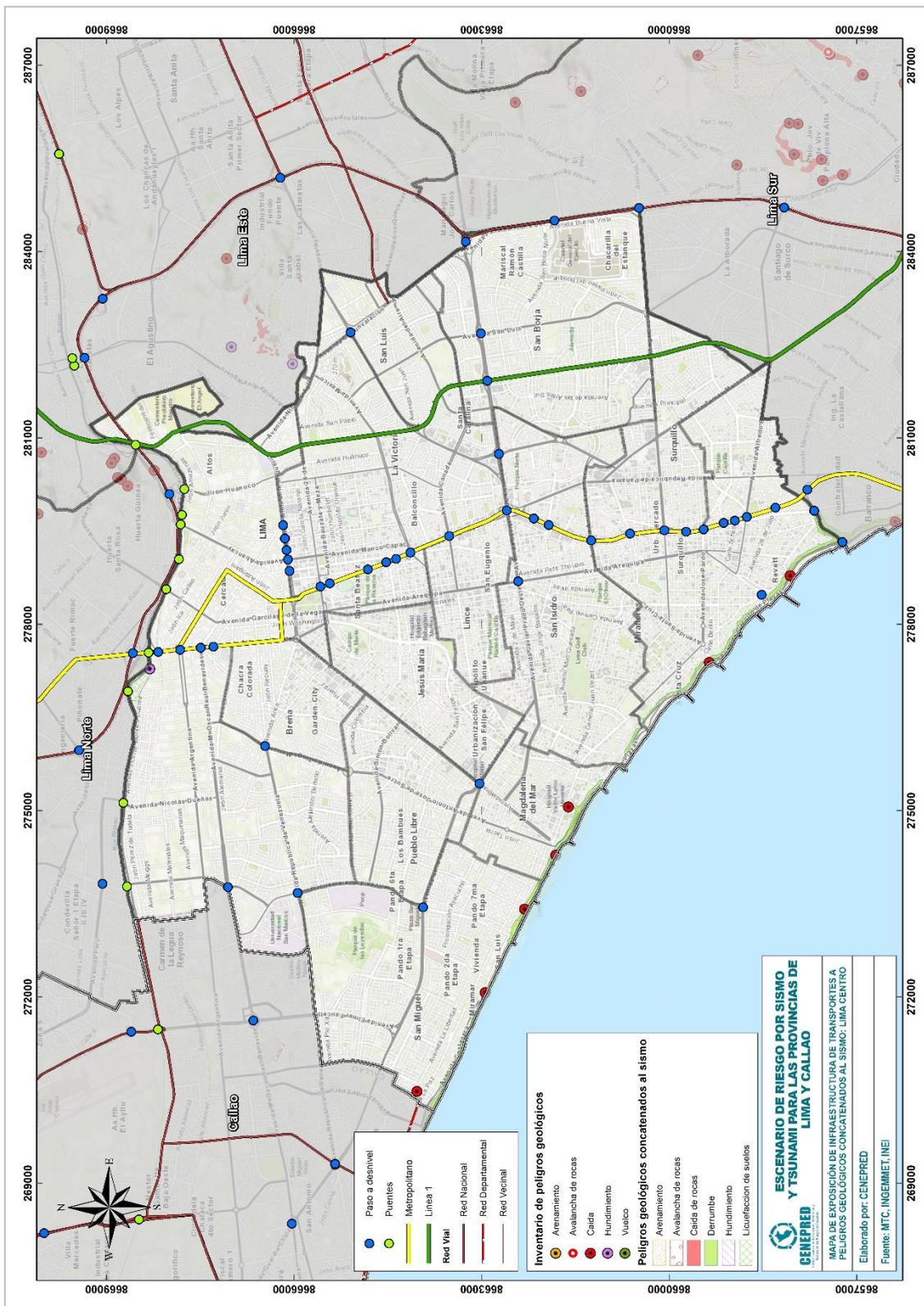




Figura 127. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Este

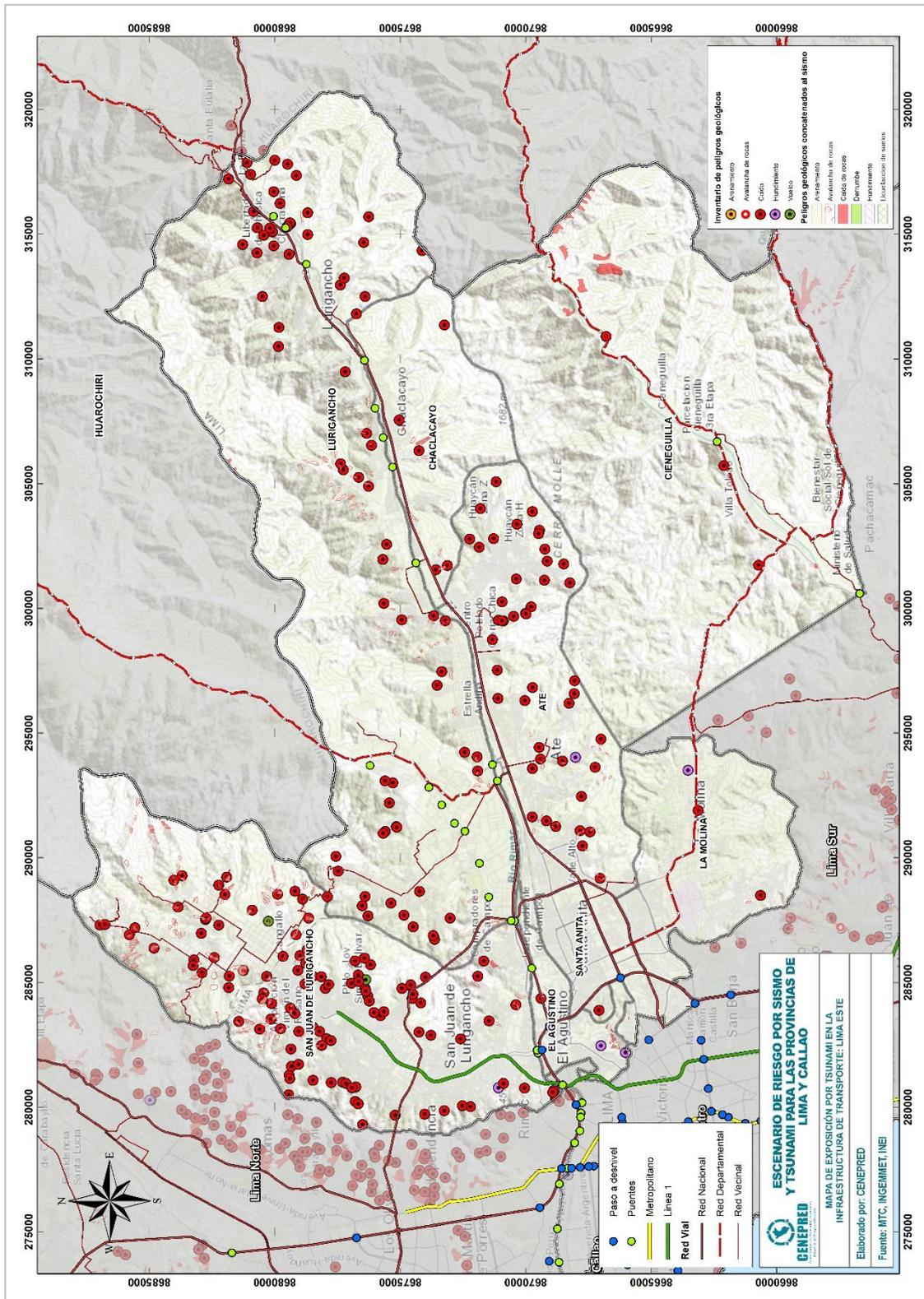




Figura 128. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Peligros geológicos en el Sector Lima Sur

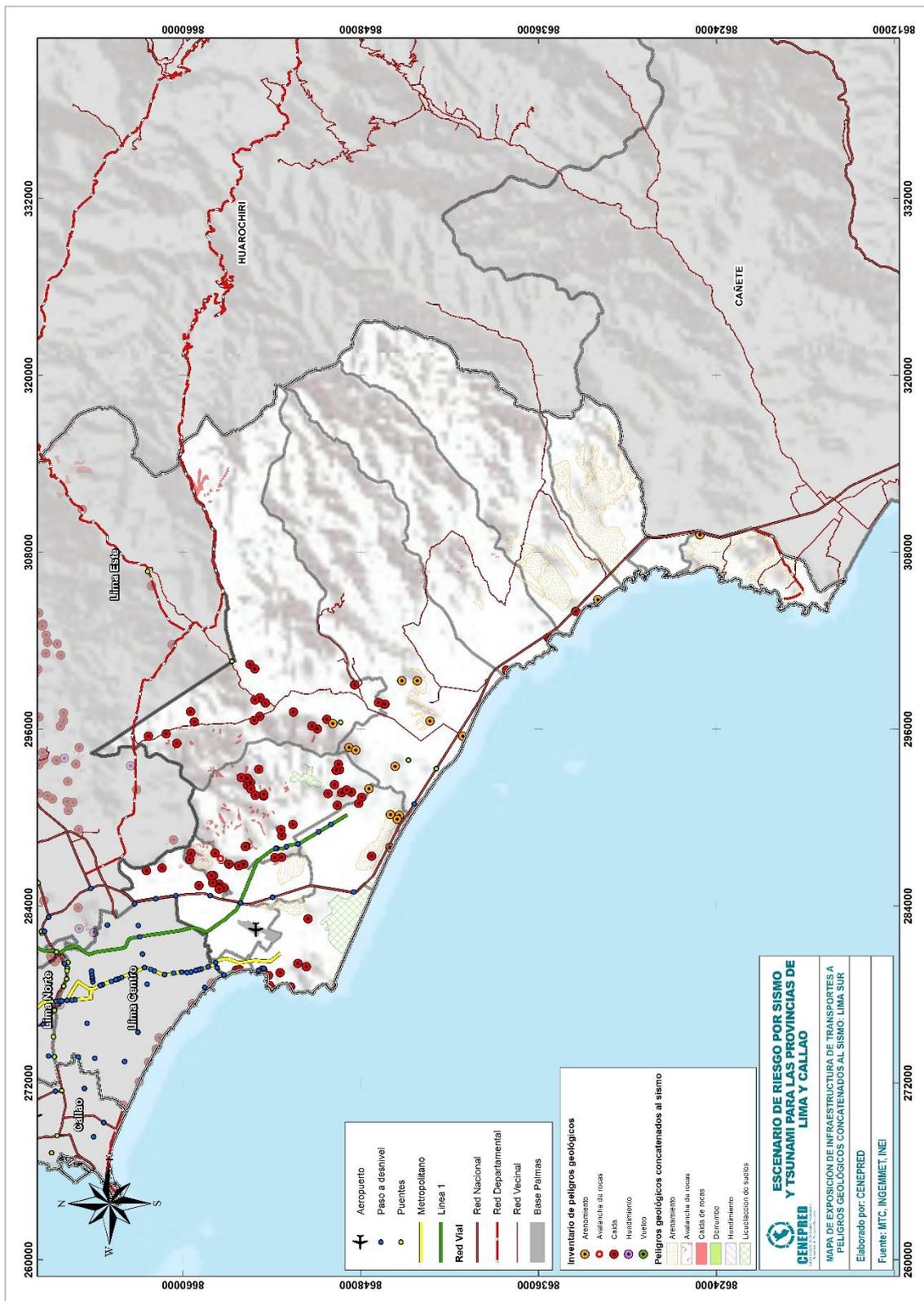




Figura 129. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Tsunami en el Sector Callao

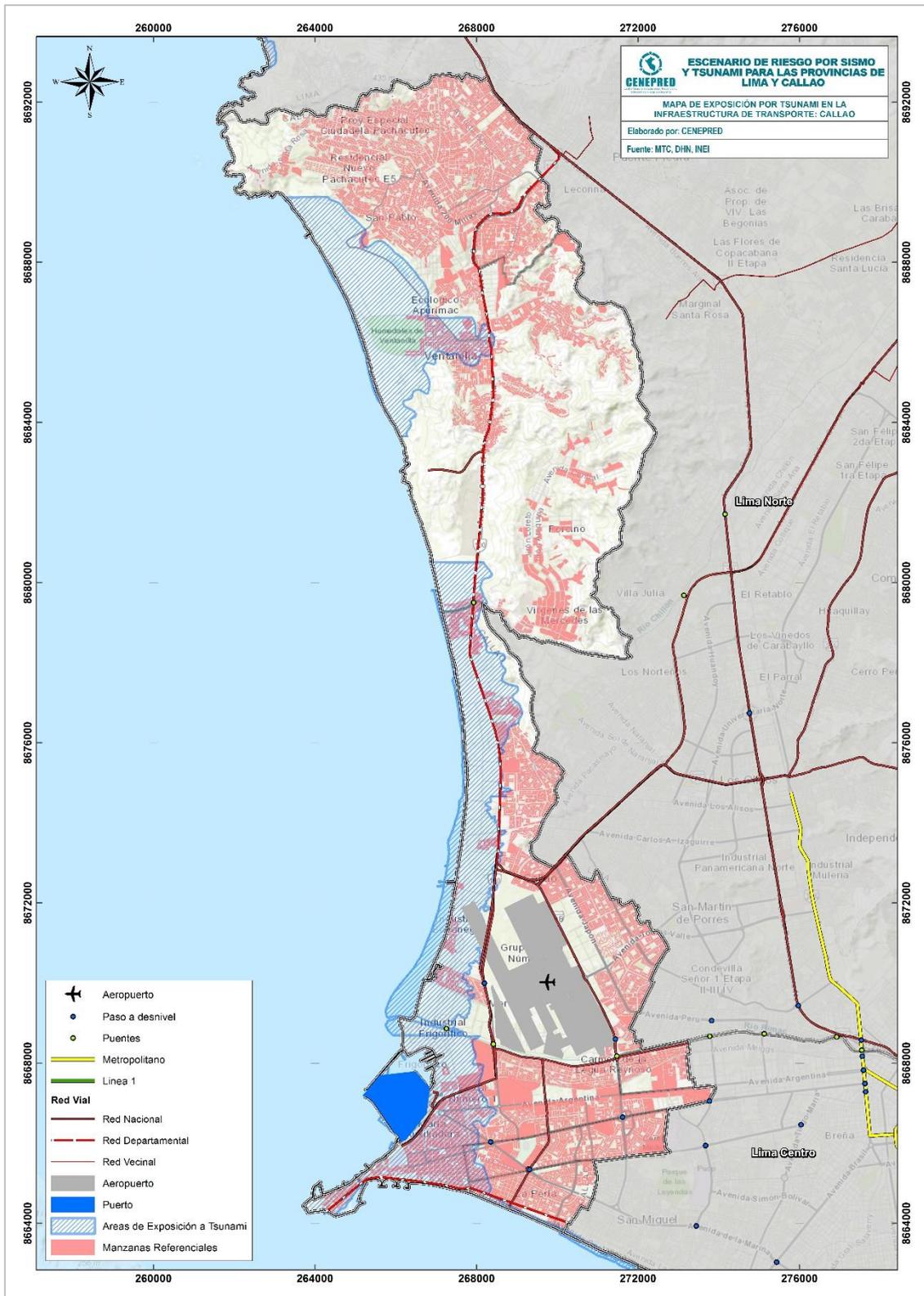
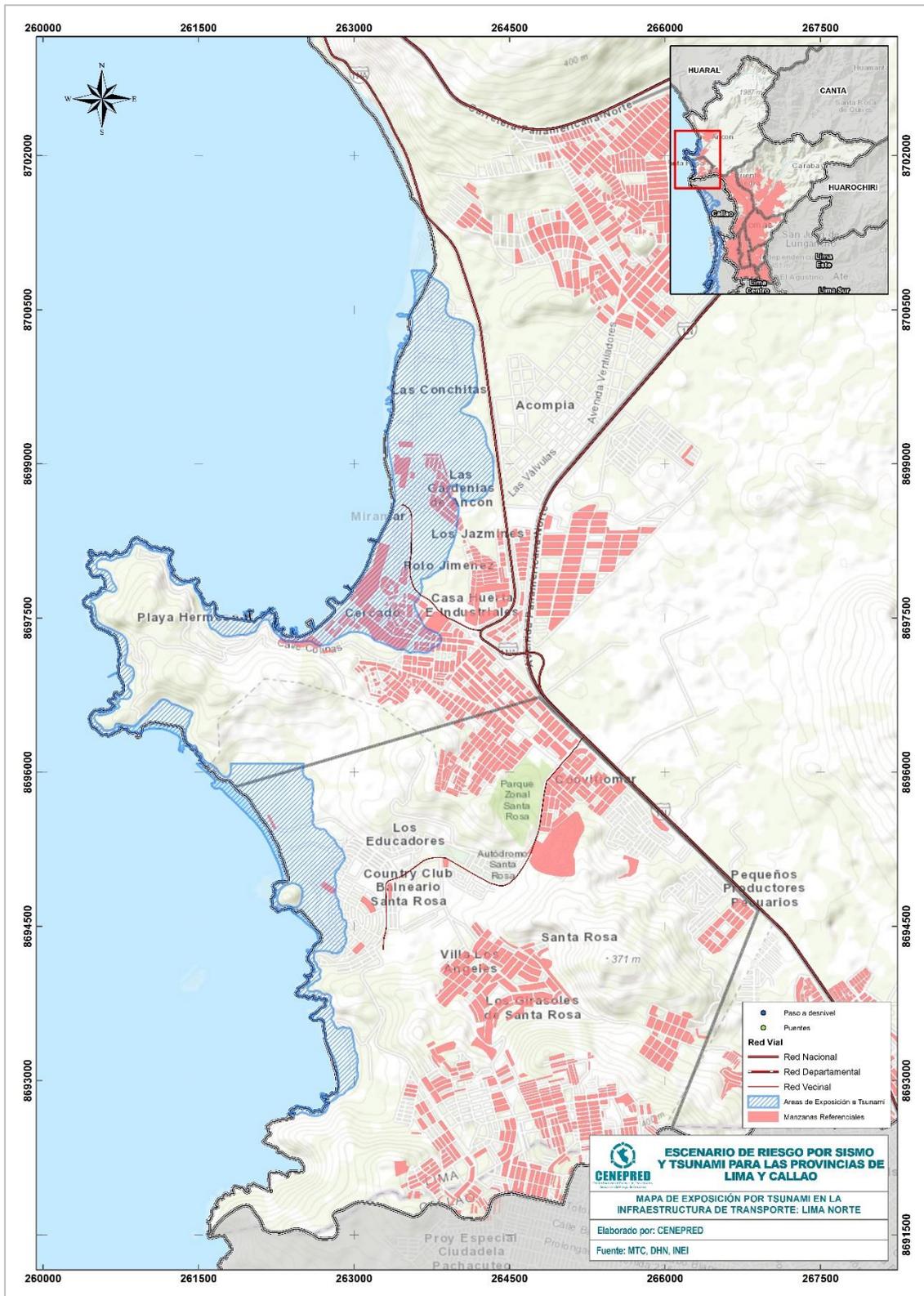




Figura 130. Mapa de exposición a peligros concatenados en infraestructura de transporte: Tsunami en el Sector Lima Norte









# SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



Figura 133. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Callao

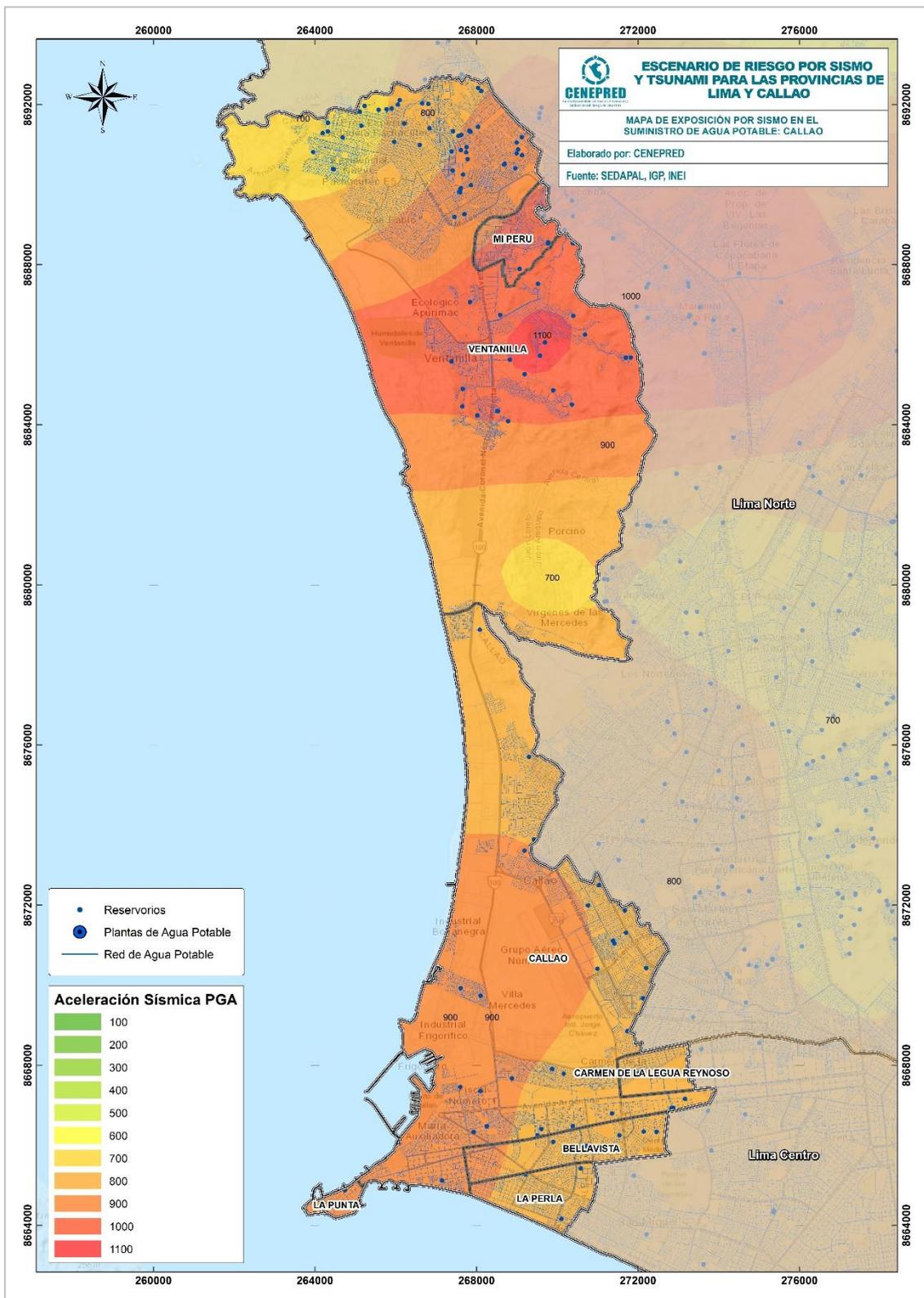




Figura 134. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Norte

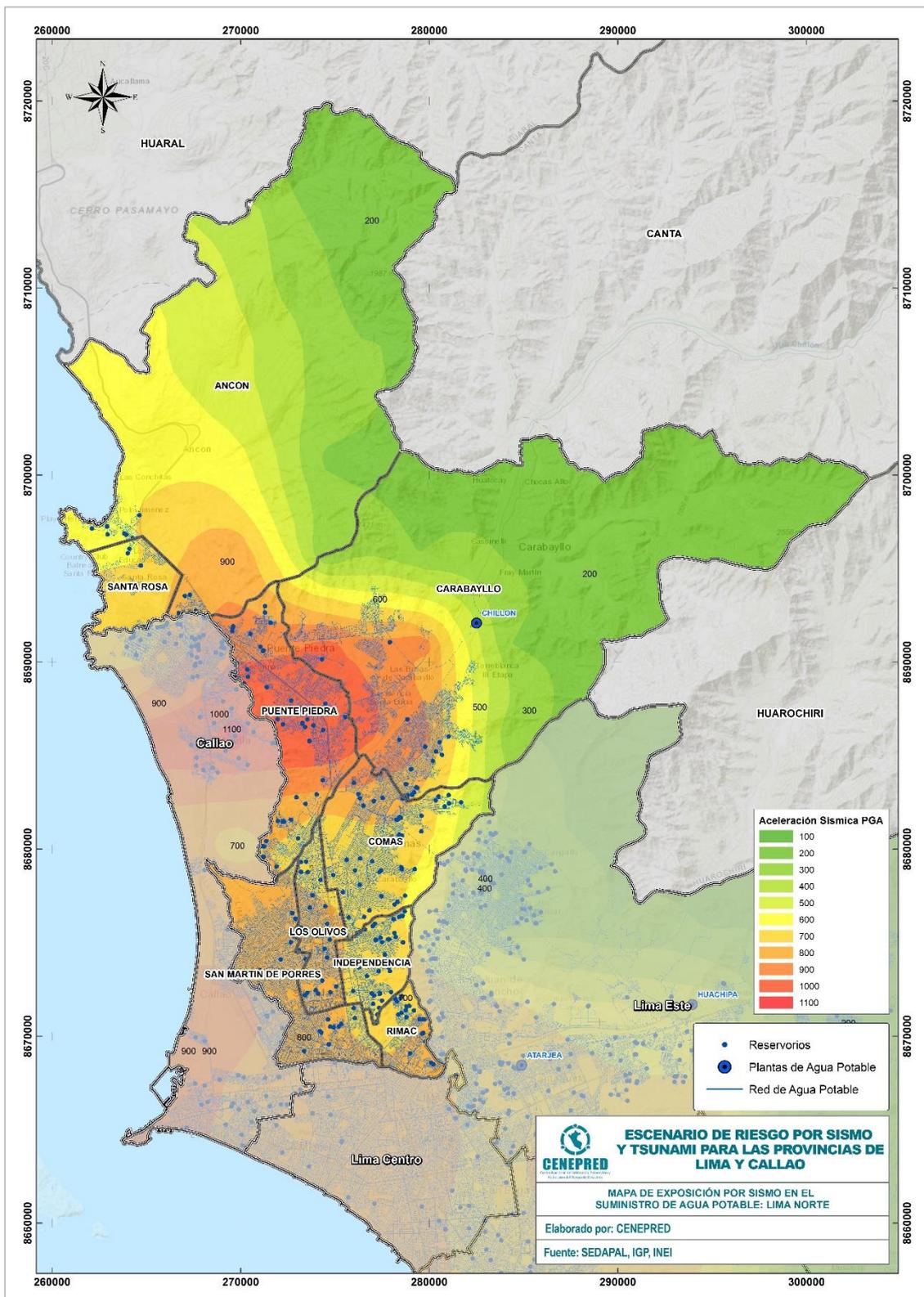




Figura 135. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Centro

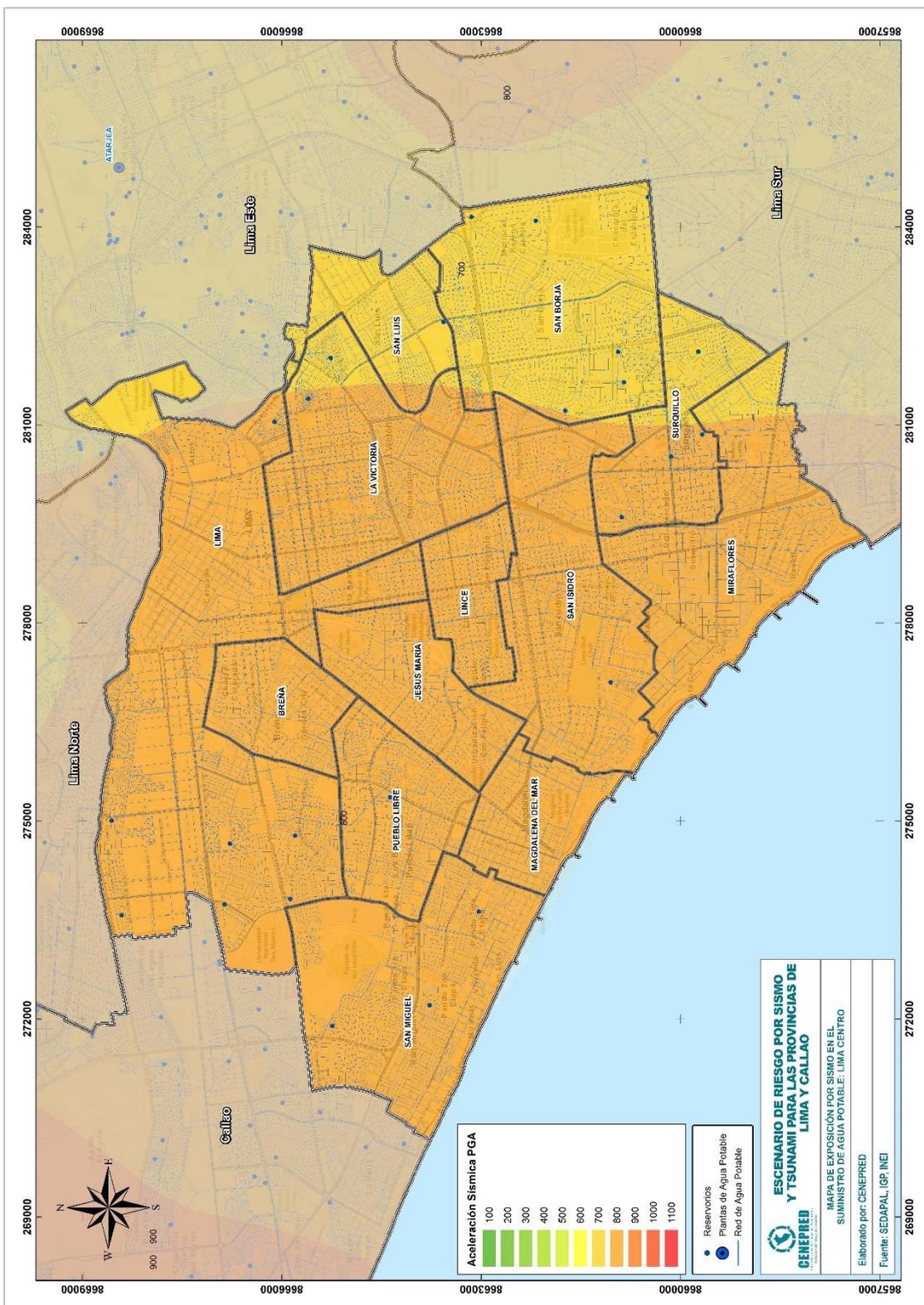




Figura 136. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Este

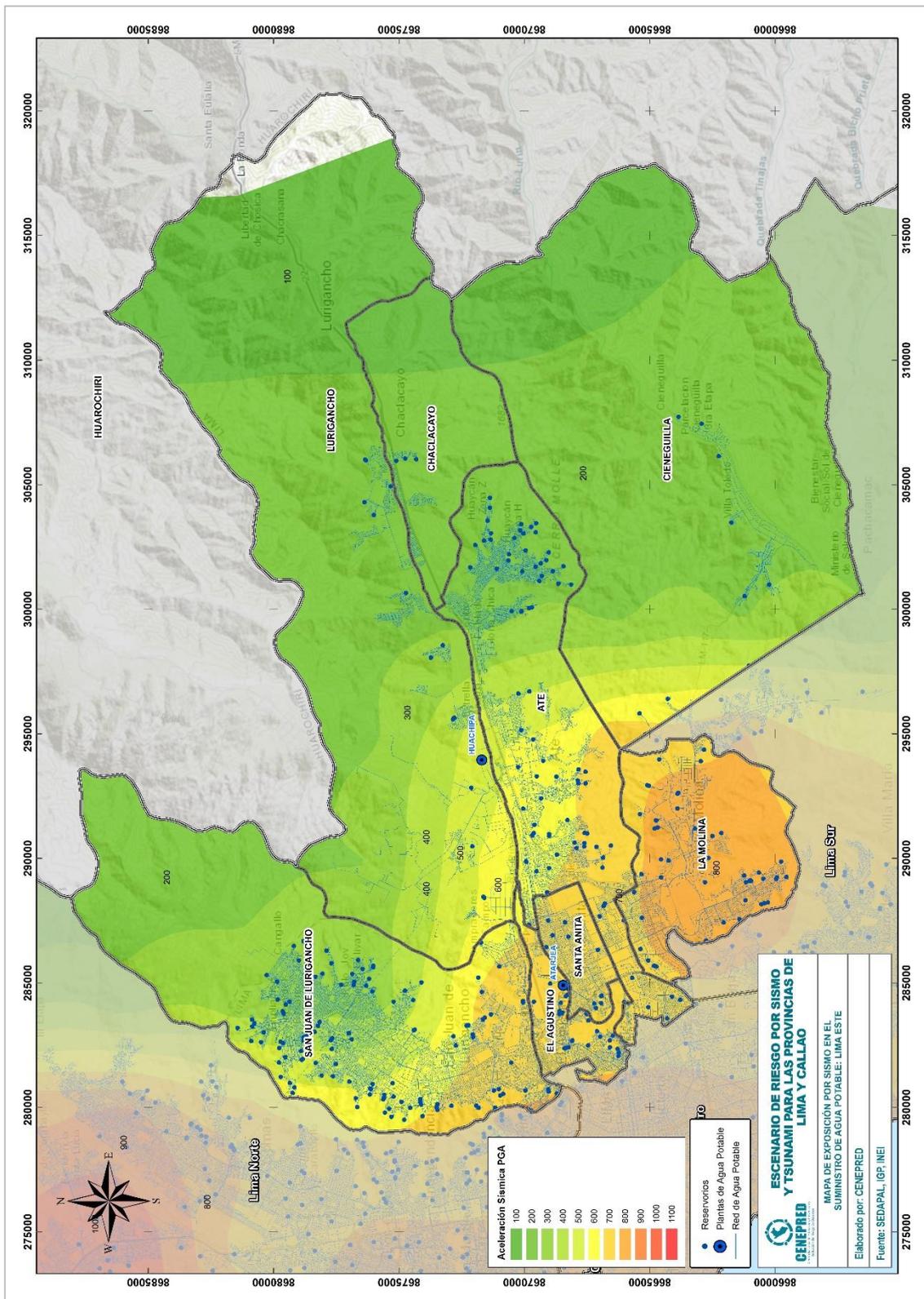




Figura 137. Mapa de exposición por sismo en el suministro de agua potable: Sector Lima Sur

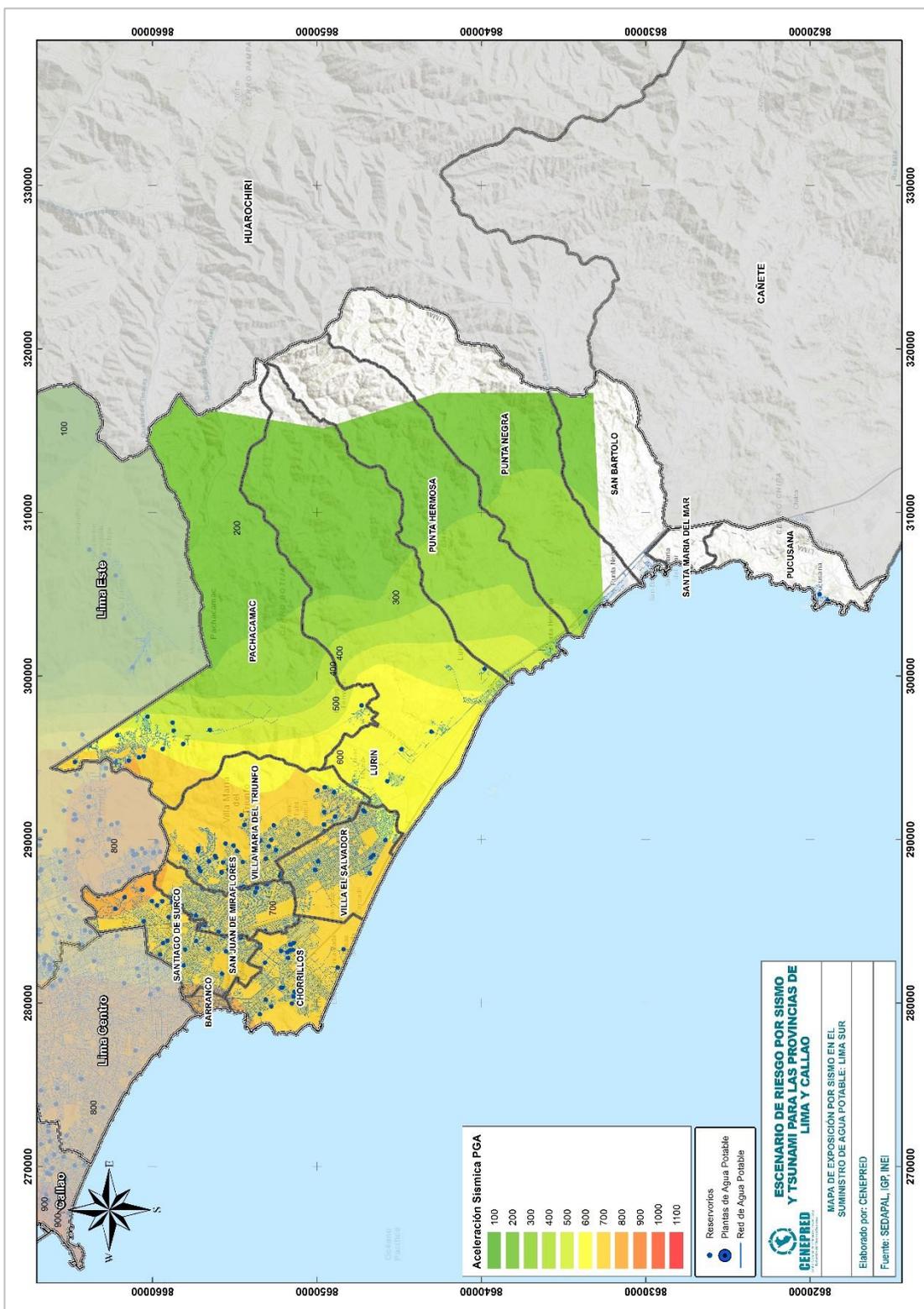




Figura 138. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Callao

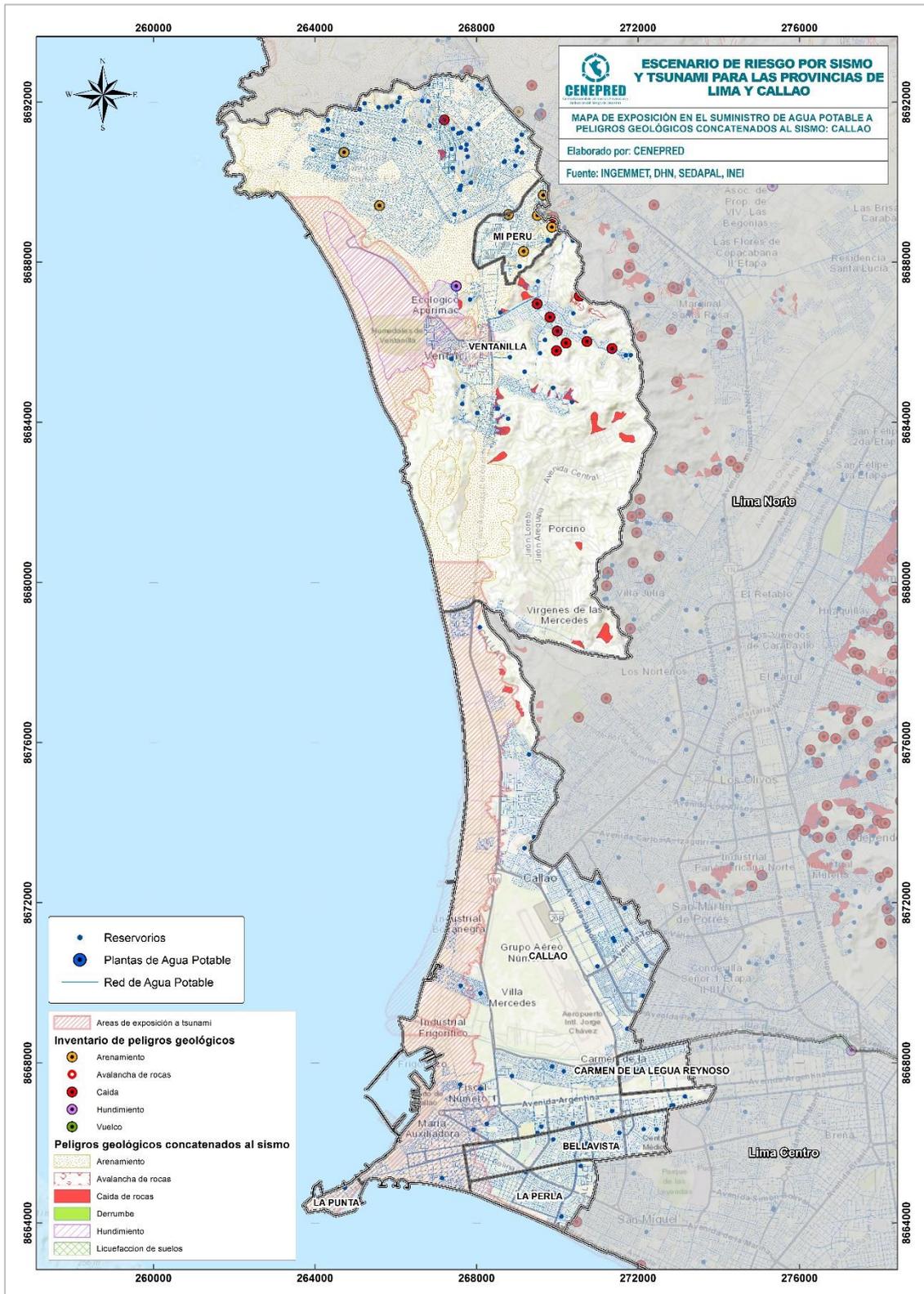




Figura 139. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Norte

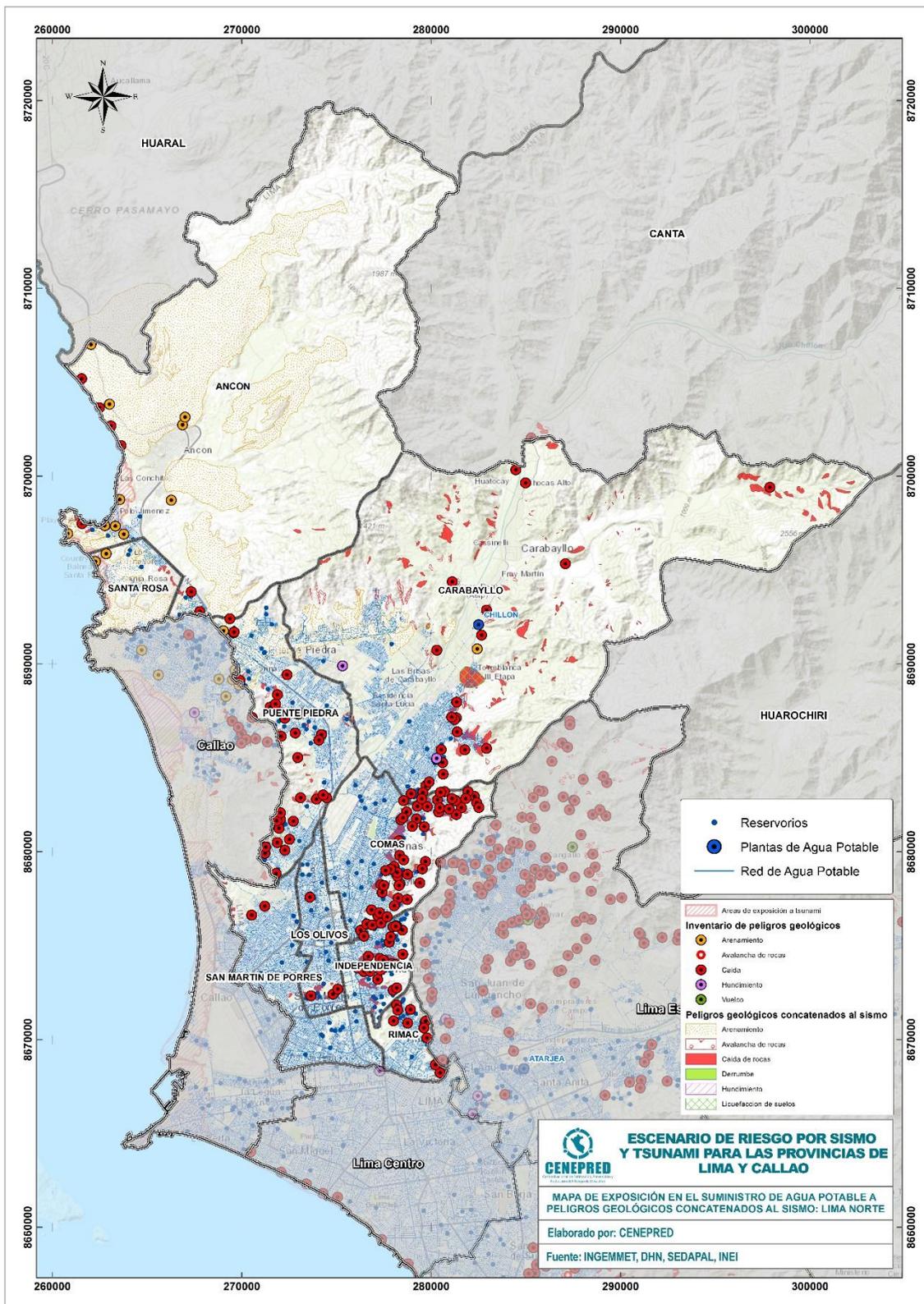




Figura 140. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Centro

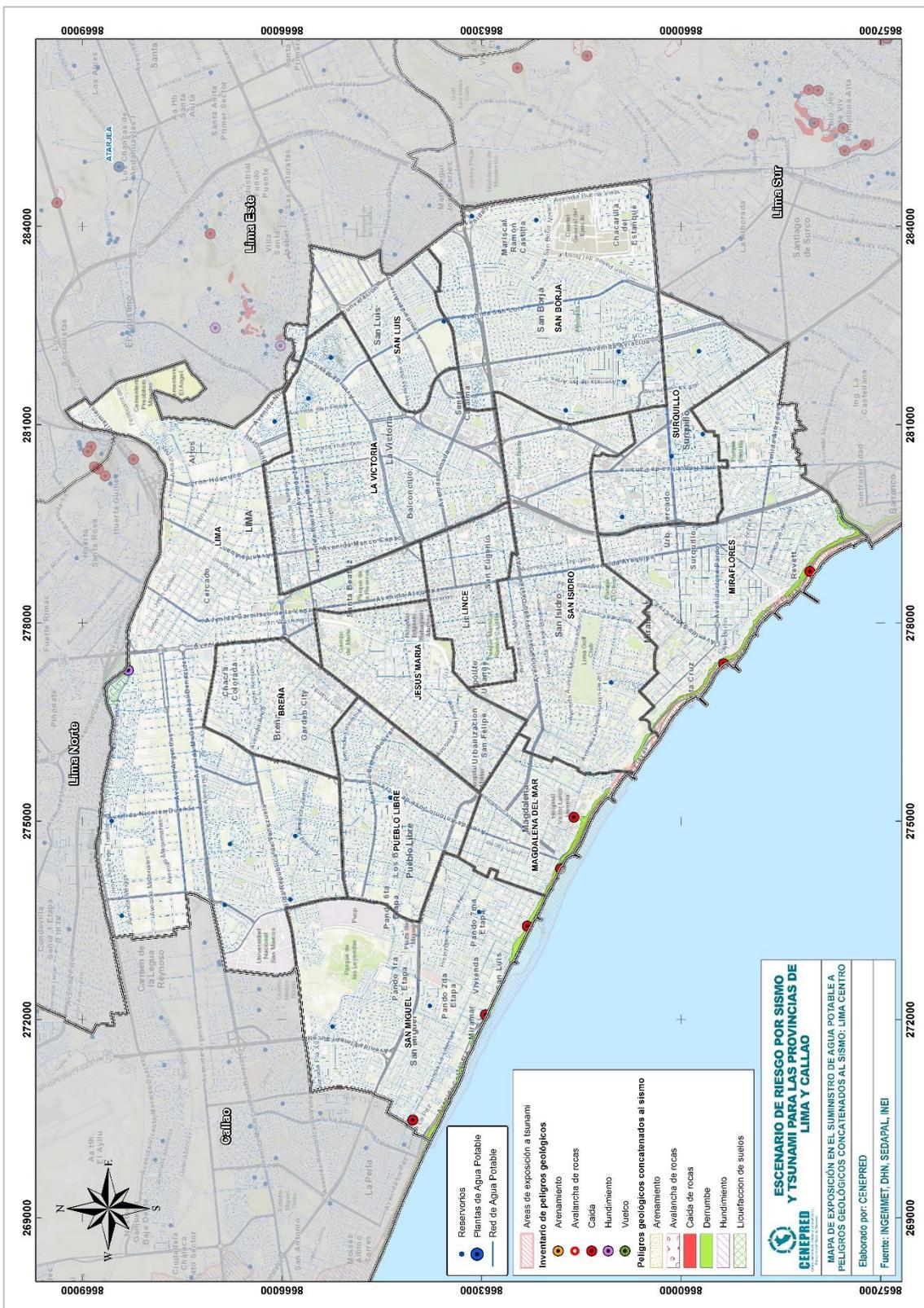




Figura 141. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Este

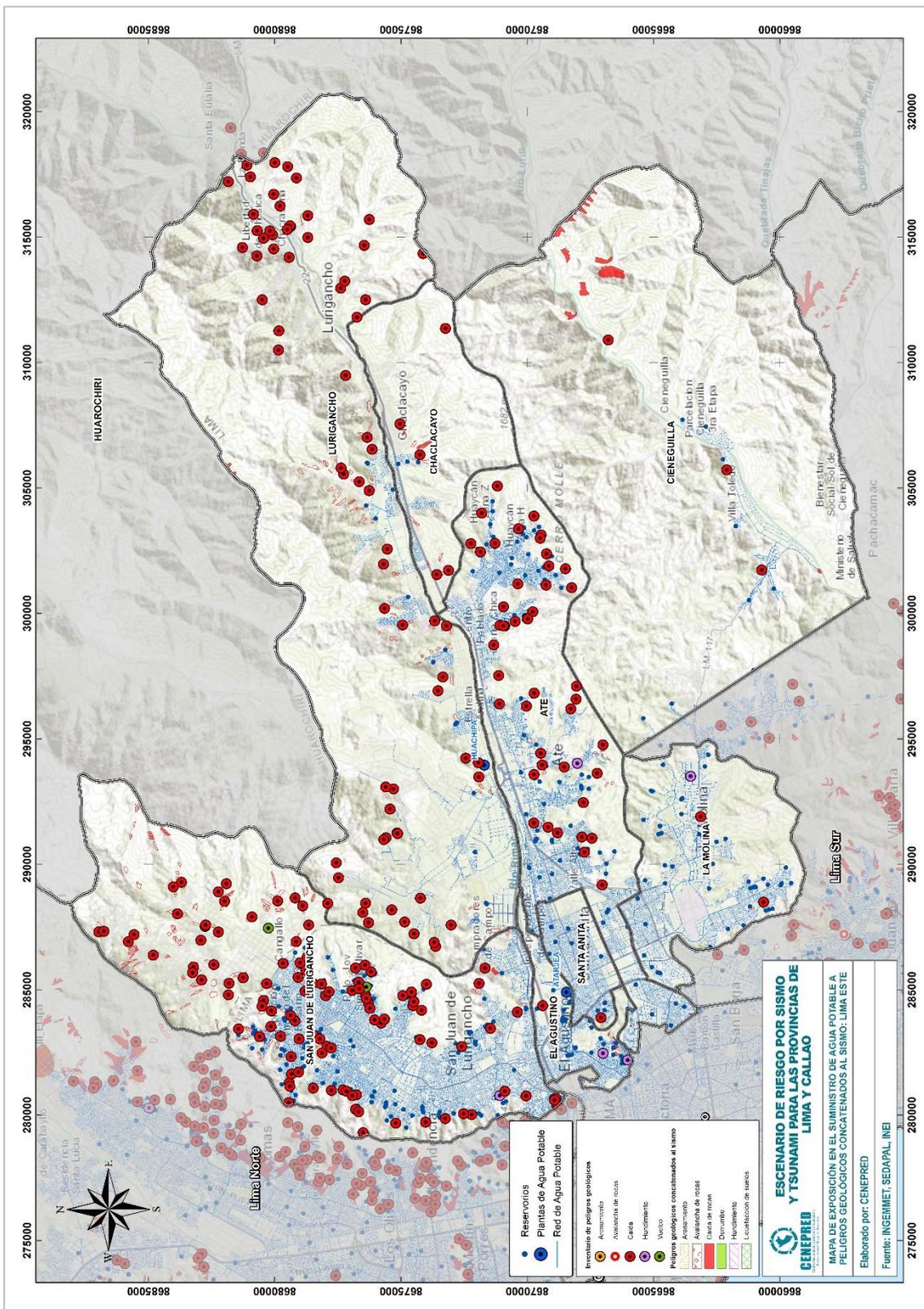




Figura 142. Mapa de exposición a peligros concatenados en el suministro de agua potable: Sector Lima Sur

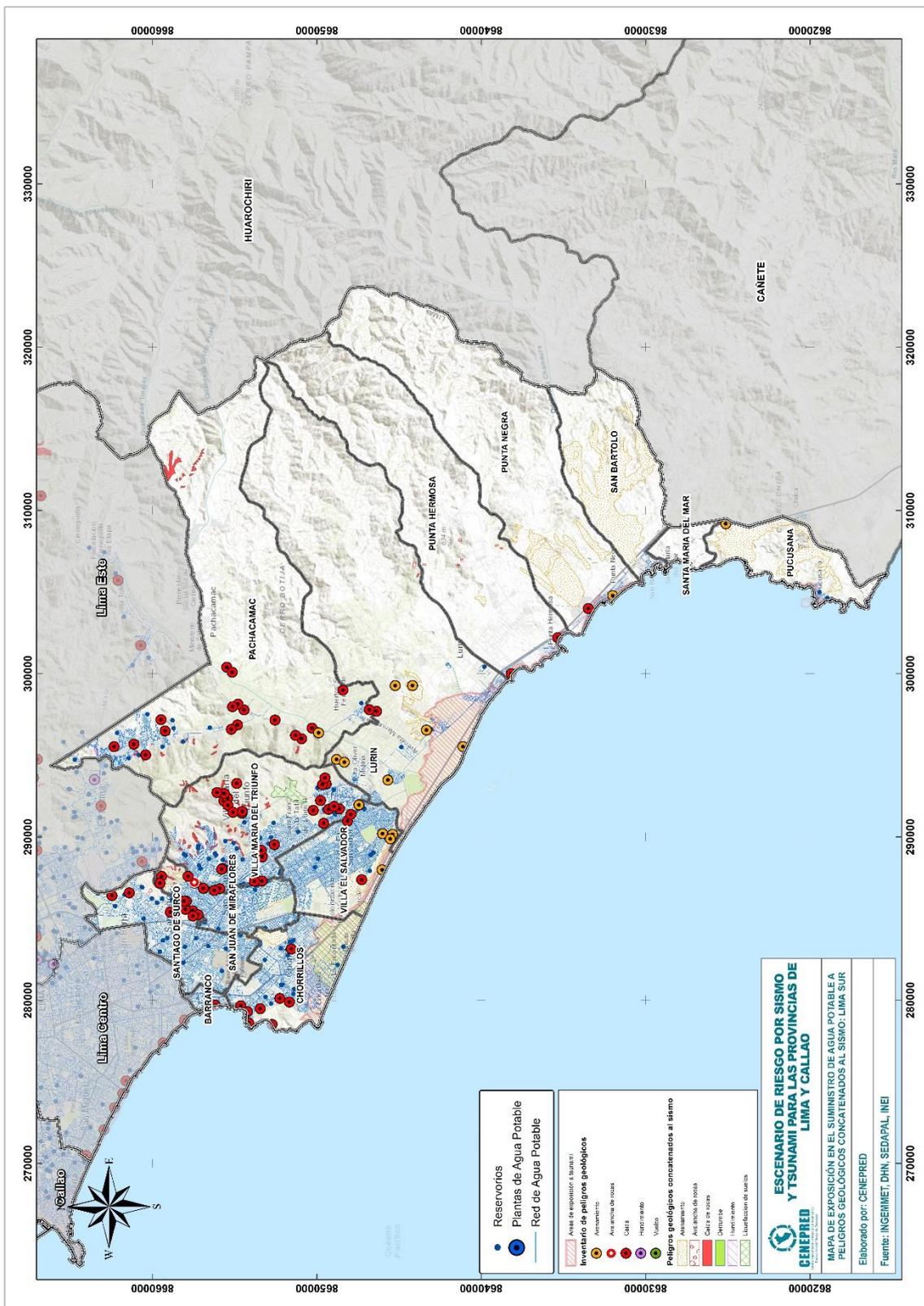
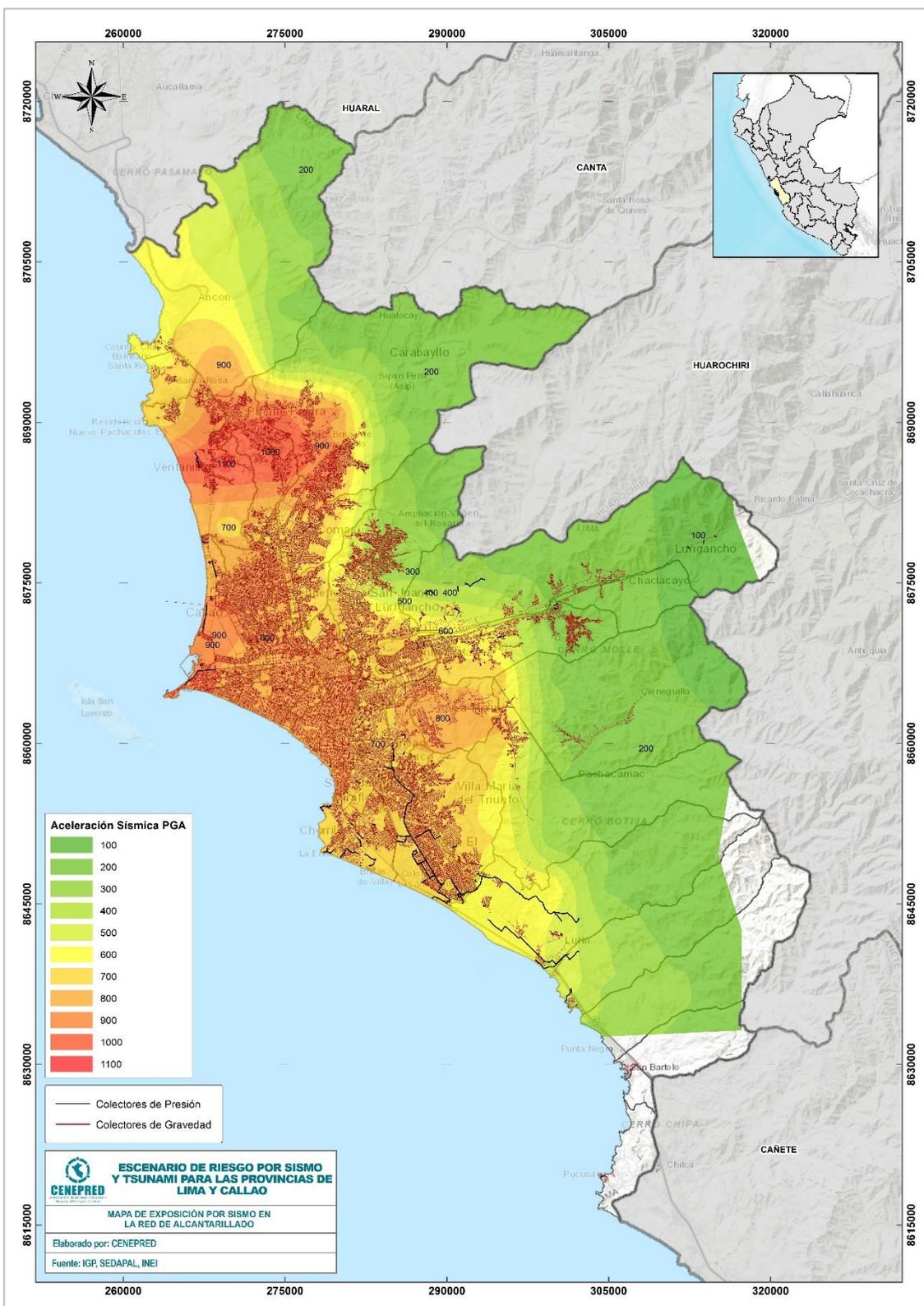




Figura 143. Mapa de exposición por sismo en la red de alcantarillado de Lima y Callao





# SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD Y GAS



Figura 144. Mapa de exposición por sismo en las líneas de baja tensión y transmisión eléctrica en Lima y Callao

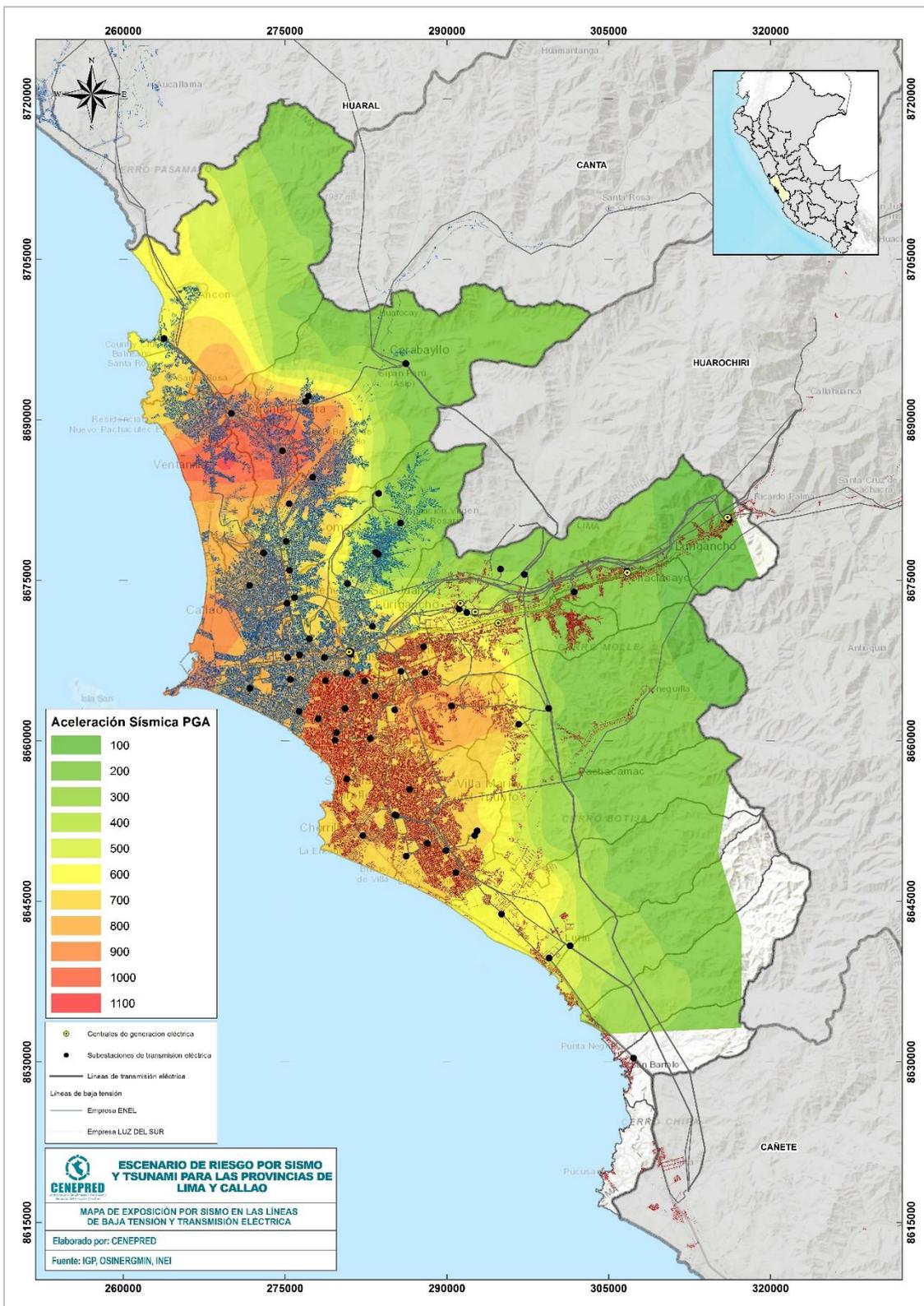




Figura 145. Mapa de exposición por sismo en las líneas de media tensión y transmisión eléctrica en Lima y Callao

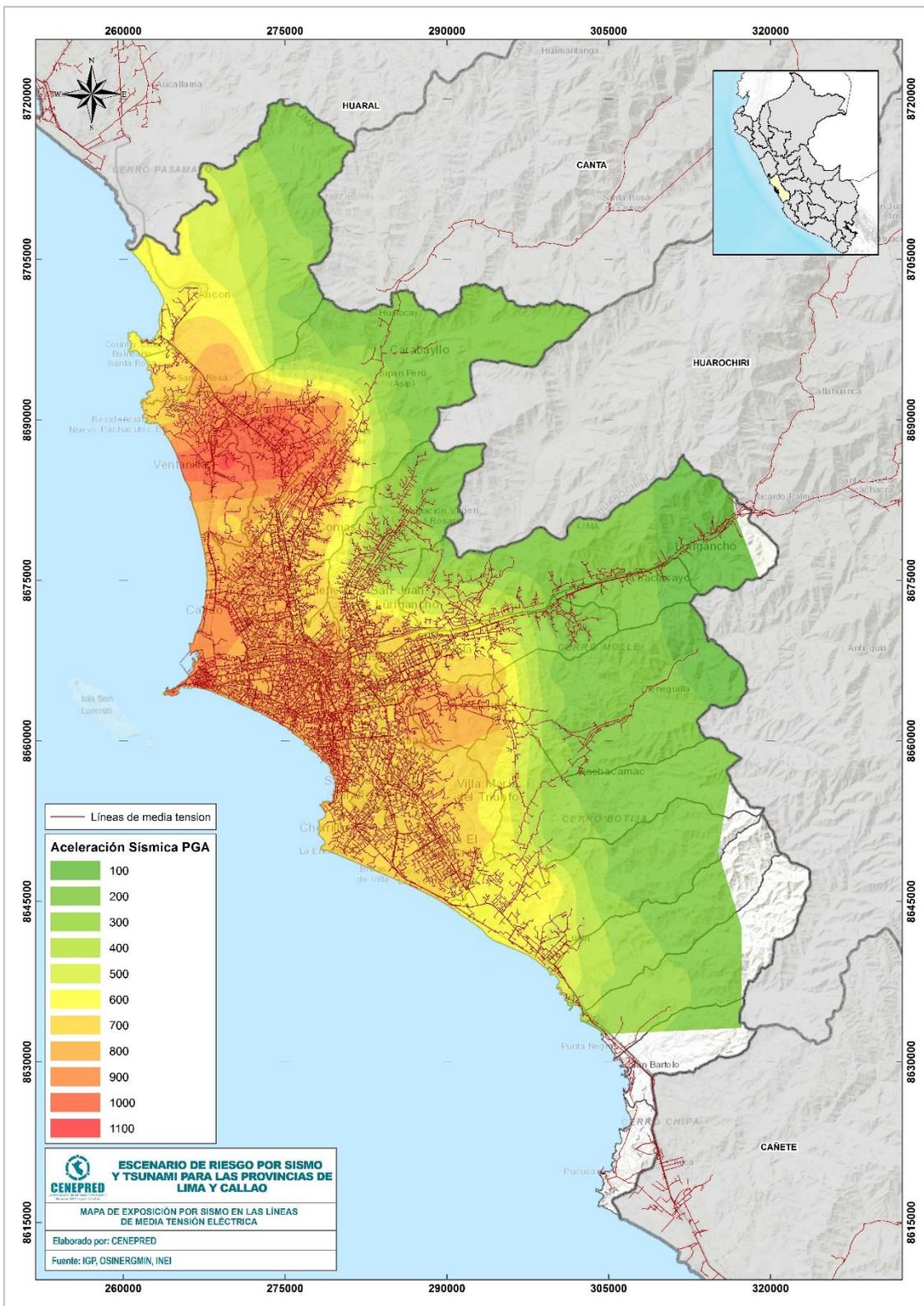




Figura 146. Mapa de exposición por sismo en la red de gas natural y gaseoducto en Lima y Callao

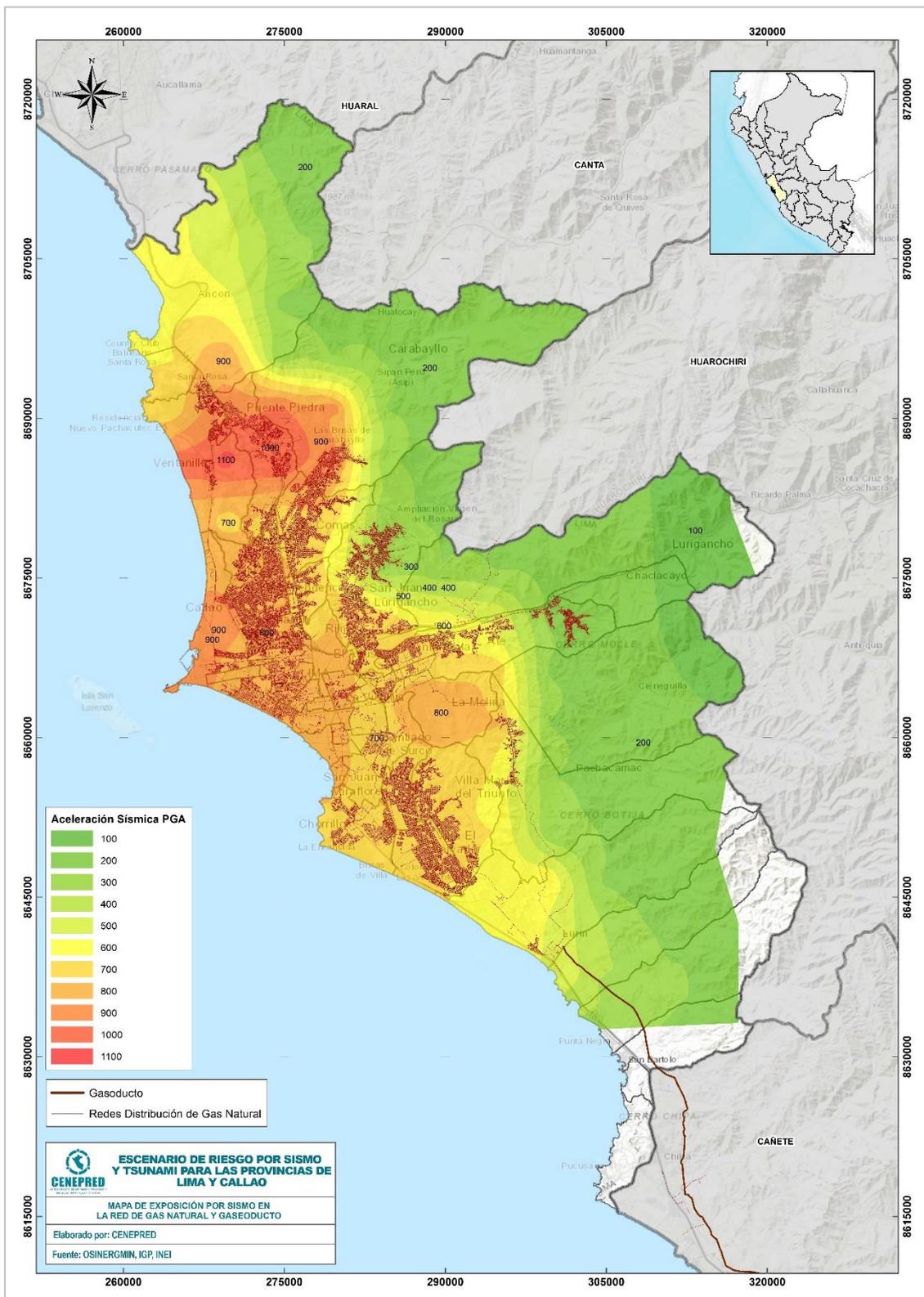
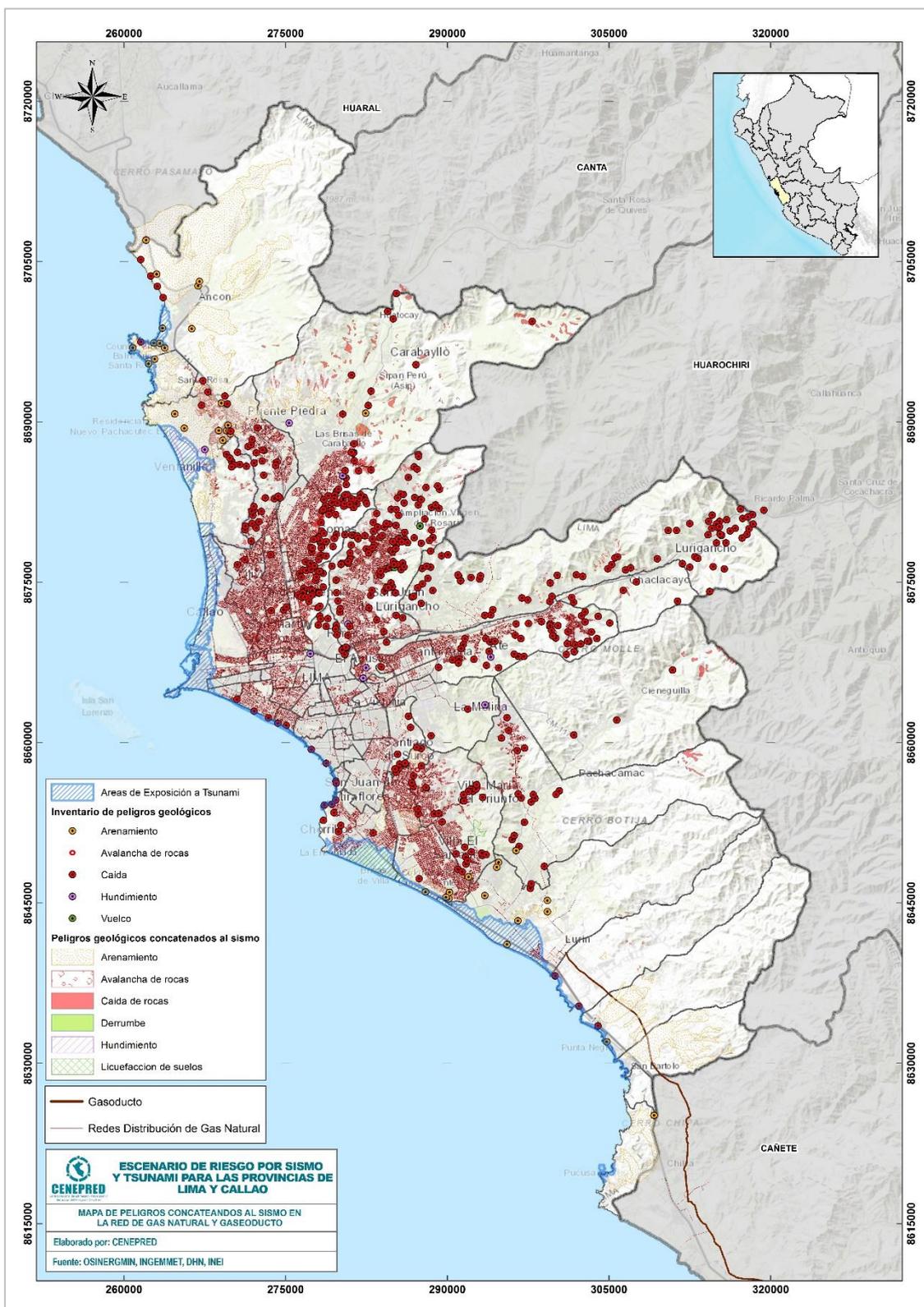




Figura 147. Mapa de peligros concatenados en la red de gas natural y gaseoducto en Lima y Callao





Av. Del Parque Norte 313 - 319. San Isidro Lima - Perú  
Central Telefónica: (051) 2013550

[www.cenepred.gob.pe](http://www.cenepred.gob.pe)

 CENEPRED

 @CENEPRED

 CENEPRED

 CENEPRED PERU

 CENEPRED PERU