



Resolución Ministerial

N° 061 -2018-VIVIENDA

Lima, 16 FEB. 2018

VISTOS, el Informe N° 058-2018-VIVIENDA/VMVU-PNC del Programa Nuestras Ciudades y el Informe N° 049-2018-VIVIENDA-VMVU de la Dirección General de Políticas y Regulación en Vivienda y Urbanismo;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a Desastres y que dispone la Creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, se declara prioritaria, de interés nacional y necesidad pública la implementación y ejecución de un plan integral para la rehabilitación, reposición, reconstrucción y construcción de la infraestructura de uso público de calidad incluyendo, salud, educación, programas de vivienda de interés social y reactivación económica del sector productivo, con enfoque de gestión del riesgo de desastres, que incluya intervenciones que en conjunto tienen alto impacto económico, social y ambiental, como consecuencia de acciones que califiquen como nivel de emergencia 4 y 5 en las zonas de riesgo alto y muy alto de conformidad con la legislación de la materia, así como las intervenciones de alcance nacional en dichas zonas;

Que, la Octava Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556, faculta al Gobierno Regional a declarar la Zona de Riesgo No Mitigable (muy alto riesgo o alto riesgo) en el ámbito de su competencia territorial, en un plazo que no exceda los tres (3) meses contados a partir del día siguiente de la publicación del Plan. En defecto de lo anterior, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - MVCS, mediante Resolución Ministerial, puede declarar zonas de riesgo no mitigable (muy alto riesgo o alto riesgo), para lo cual debe contar con la evaluación de riesgo elaborada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED y con la información proporcionada por el Ministerio del Ambiente, el Instituto Geofísico del Perú - IGP, el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET y la Autoridad Nacional del Agua - ANA, entre otros;

Que, mediante Decreto Supremo N° 091-2017-PCM, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 12 de setiembre de 2017, se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la Ley N° 30556, Ley que aprueba la disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios;

Que, la Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556, considera zona de riesgo no mitigable, a aquella zona donde la implementación de medidas de mitigación resulta de mayor costo y complejidad que llevar a cabo la reubicación de las



viviendas y equipamiento urbano respectivo, comprendiendo dentro de esta categoría la zona de muy alto riesgo no mitigable y la zona de alto riesgo no mitigable;

Que, asimismo, la Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556 declara como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales y las fajas de terreno que conforman el derecho de vía de la red vial del Sistema Nacional de Carreteras; y prohíbe expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, agrícolas y otros, sean estas para posesiones informales, habilitaciones urbanas, programas de vivienda o cualquier otra modalidad de ocupación poblacional; por lo que no requiere la evaluación de costos y complejidad para su declaratoria como zona de riesgo no mitigable;

Que, en virtud a lo establecido en el artículo 7 y el numeral 5 del artículo 10 de la Ley N° 30156, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; el Decreto Supremo N° 005-2012-VIVIENDA, Decreto Supremo que crea el Programa Nuestras Ciudades, modificado por Decreto Supremo N° 005-2013-VIVIENDA y Decreto Supremo N° 016-2016-VIVIENDA; y, el Manual de Operaciones del Programa Nuestras Ciudades, aprobado por Resolución Ministerial N° 193-2015-VIVIENDA; corresponde al Programa Nuestras Ciudades la función compartida con los gobiernos regionales y locales, de desarrollar, contribuir, coordinar y ejecutar las acciones para el proceso de gestión del riesgo de desastres, en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, señalando el polígono respectivo de las fajas marginales que deberán ser declaradas zonas de riesgo no mitigable;

Que, con Informe N° 058-2018-VIVIENDA/VMVU-PNC, el Programa Nuestras Ciudades, remite el Informe Técnico Legal N° 00000002-2018/VMVU/PNC/UGERDES-mayala, mediante el cual, sustenta y propone la presente declaración, al haberse cumplido el plazo a que se refiere la Octava Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556, sin que los gobiernos regionales hayan realizado la declaración correspondiente; la misma que consiste en declarar como zonas de riesgo no mitigable a treinta (30) zonas que se encuentran en las fajas marginales de los ríos, contando con la información del catastro de daños del Organismo de Formalización de la Propiedad Informal - COFOPRI, con la Evaluación de Riesgo de desastres elaborado por el CENEPRED y las Resoluciones Administrativas emitidas por la ANA, mediante las cuales se aprueban y/o declaran las fajas marginales a nivel nacional; precisando que no resulta necesario contar con la información que pudieran proporcionar el Ministerio del Ambiente, el IGP y el INGEMMET;

Que, con Informe N° 049-2018-VIVIENDA-VMVU la Dirección General de Políticas y Regulación en Vivienda y Urbanismo remite el Informe Técnico - Legal N° 015-2018-VIVIENDA-VMVU-DGPRVU-DUDU-LPG-VMZ, mediante el cual, la Dirección de Urbanismo y Desarrollo Urbano concluye que desde el punto de vista técnico normativo, resulta viable el Proyecto de Resolución Ministerial que declara como zonas de riesgo no mitigable, las treinta (30) zonas en el ámbito de las fajas marginales de los ríos que se detallan en el Anexo Único, conforme a la propuesta formulada por el Programa Nuestras Ciudades;



Resolución Ministerial

Que, estando a lo expuesto en los considerandos precedentes resulta necesario expedir Resolución Ministerial declarando como zonas de riesgo no mitigable, las treinta (30) zonas en el ámbito de las fajas marginales de los ríos que se detallan en el Anexo Único;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la autoridad para la reconstrucción con cambios; la Ley N° 30156, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, aprobado por Decreto Supremo N° 010-2014-VIVIENDA, modificado por Decreto Supremo N° 006-2015-VIVIENDA;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Declarar como zonas de riesgo no mitigable, las treinta (30) zonas en el ámbito de las fajas marginales de los ríos que se detallan en el Anexo Único que forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

Artículo 2.- Notificar la presente Resolución Ministerial a los Gobiernos Regionales competentes, para los fines establecidos en la Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556.

Artículo 3.- Disponer la inscripción de las zonas de riesgo no mitigable declaradas, como cargas en el Catastro Urbano y Rural y en el Registro de Predios de la Superintendencia Nacional de Registros Públicos - SUNARP.

Artículo 4.- Disponer la difusión de la presente Resolución Ministerial y el Anexo Único en el Portal Institucional del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (www.vivienda.gob.pe) el mismo día de la publicación de la Resolución Ministerial en el Diario Oficial El Peruano.

Regístrese, Comuníquese y Publíquese


.....
CARLOS BRUCE
Ministro de Vivienda,
Construcción y Saneamiento

**DELIMITACION DE 30 ZONAS DE
RIESGO NO MITIGABLE:**

AMBITO FAJAS MARGINALES DE RIOS

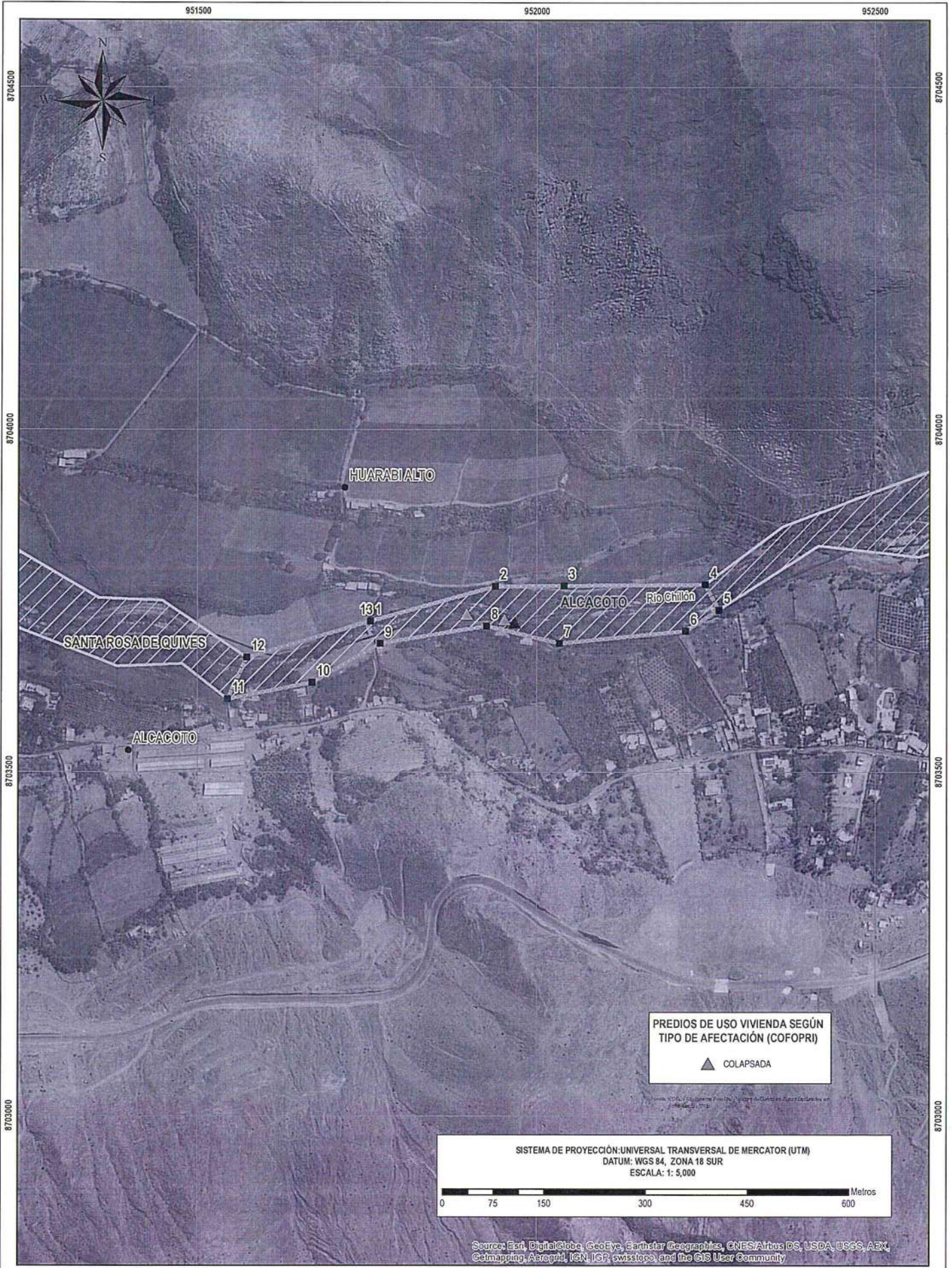


14-02-18

ZRNM 01 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE_RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	ALCACOTO	297481.355	8706369.276	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	ALCACOTO	297664.420	8706423.870	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	ALCACOTO	297765.723	8706426.842	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	ALCACOTO	297973.318	8706432.931	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	ALCACOTO	297993.737	8706396.464	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	ALCACOTO	297945.811	8706364.660	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	ALCACOTO	297760.675	8706342.909	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	ALCACOTO	297652.677	8706365.908	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	ALCACOTO	297496.388	8706337.061	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	ALCACOTO	297398.019	8706277.996	WGS 84 Zona 18 Sur
11	CHILLON	ALCACOTO	297274.600	8706251.390	WGS 84 Zona 18 Sur
12	CHILLON	ALCACOTO	297301.470	8706312.569	WGS 84 Zona 18 Sur
13	CHILLON	ALCACOTO	297481.355	8706369.276	WGS 84 Zona 18 Sur





951500 952000 952500

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- ~ Limite Distrital
- ~ Río
- ~ Quebradas
- Centro Poblado
- ▨ Faja Marginal
- Manzanas
- ▨ Zona de Riesgo No Mitigable Faja Marginal

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - ALCACOTO

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P1

Fuente:
 1. COFOPRI: Informe Final del Catastro de Daños en Casas Dehebradas en Emergencia (2018).
 2. CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017).
 3. ANA: Faja Marginal del Río Chillón.
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 14.
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth.

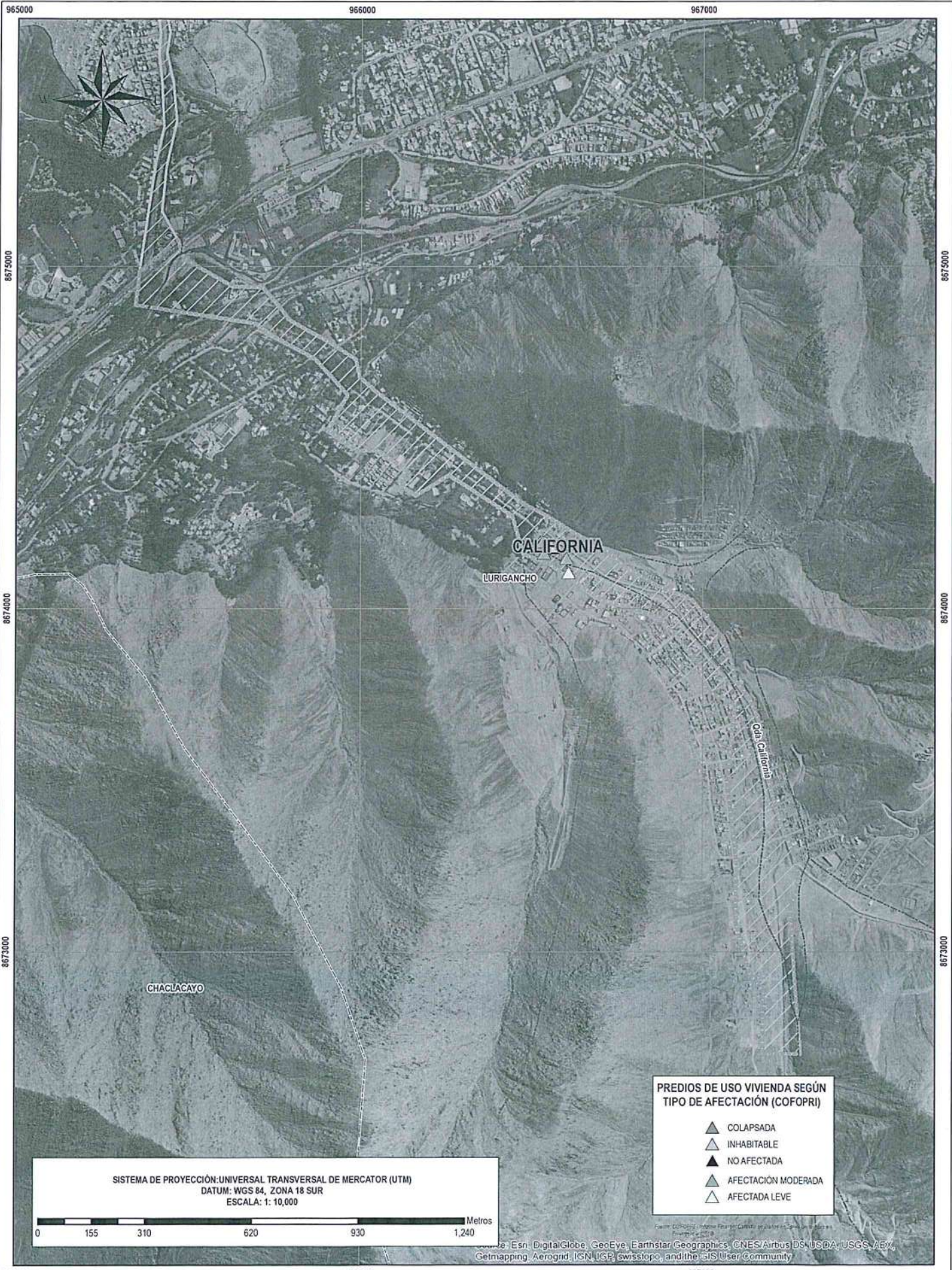
ZRNM 02 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313534.000	8675756.000	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313531.000	8675937.000	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313489.000	8675993.000	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313447.000	8676136.000	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313443.000	8676326.000	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313419.984	8676479.685	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313412.000	8676533.000	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313430.000	8676769.000	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313343.000	8676807.000	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313322.000	8676887.000	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313293.685	8676918.488	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313206.000	8677016.000	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313115.000	8677046.000	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313046.235	8677061.382	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313039.000	8677063.000	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312878.000	8677166.000	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312803.000	8677194.000	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312768.000	8677304.000	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312713.131	8677337.450	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312679.202	8677358.134	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312581.000	8677418.000	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312485.451	8677356.927	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312484.000	8677356.000	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312482.650	8677356.910	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312438.000	8677387.000	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312452.000	8677434.000	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312372.000	8677485.000	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312310.000	8677484.000	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312225.000	8677545.000	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312280.000	8677645.000	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312223.573	8677704.306	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312182.000	8677748.000	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312065.000	8677809.000	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312024.401	8677836.299	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312007.000	8677848.000	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311843.092	8677869.543	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311657.000	8677894.000	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311666.000	8677992.000	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311775.000	8678087.000	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311785.302	8678059.728	WGS 84 Zona 18 Sur
41	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311795.403	8678032.987	WGS 84 Zona 18 Sur
42	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	311937.000	8677955.000	WGS 84 Zona 18 Sur
43	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312026.000	8677953.000	WGS 84 Zona 18 Sur
44	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312076.000	8677897.000	WGS 84 Zona 18 Sur
45	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312107.000	8677859.000	WGS 84 Zona 18 Sur
46	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312226.000	8677796.000	WGS 84 Zona 18 Sur
47	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312300.000	8677750.000	WGS 84 Zona 18 Sur
48	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312313.000	8677698.000	WGS 84 Zona 18 Sur
49	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312356.000	8677661.000	WGS 84 Zona 18 Sur
50	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312421.359	8677613.467	WGS 84 Zona 18 Sur
51	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312576.000	8677501.000	WGS 84 Zona 18 Sur
52	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312753.834	8677372.252	WGS 84 Zona 18 Sur
53	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312797.000	8677341.000	WGS 84 Zona 18 Sur
54	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312861.000	8677310.000	WGS 84 Zona 18 Sur
55	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	312961.000	8677252.000	WGS 84 Zona 18 Sur
56	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313049.000	8677206.000	WGS 84 Zona 18 Sur
57	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313099.000	8677163.000	WGS 84 Zona 18 Sur
58	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313196.000	8677109.000	WGS 84 Zona 18 Sur
59	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313297.000	8677070.000	WGS 84 Zona 18 Sur
60	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313389.000	8676964.000	WGS 84 Zona 18 Sur
61	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313412.000	8676911.000	WGS 84 Zona 18 Sur



62	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313422.474	8676867.871	WGS 84 Zona 18 Sur
63	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313429.000	8676841.000	WGS 84 Zona 18 Sur
64	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313471.000	8676789.000	WGS 84 Zona 18 Sur
65	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313517.000	8676680.000	WGS 84 Zona 18 Sur
66	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313479.000	8676624.000	WGS 84 Zona 18 Sur
67	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313524.000	8676573.000	WGS 84 Zona 18 Sur
68	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313561.046	8676456.809	WGS 84 Zona 18 Sur
69	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313568.000	8676435.000	WGS 84 Zona 18 Sur
70	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313609.000	8676344.000	WGS 84 Zona 18 Sur
71	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313626.000	8676278.000	WGS 84 Zona 18 Sur
72	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313625.000	8676232.000	WGS 84 Zona 18 Sur
73	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313605.000	8676183.000	WGS 84 Zona 18 Sur
74	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313611.388	8676106.717	WGS 84 Zona 18 Sur
75	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313622.000	8675980.000	WGS 84 Zona 18 Sur
76	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313646.000	8675758.000	WGS 84 Zona 18 Sur
77	RIMAC-QUEBRADA CALIFORNIA	CALIFORNIA	313534.000	8675756.000	WGS 84 Zona 18 Sur



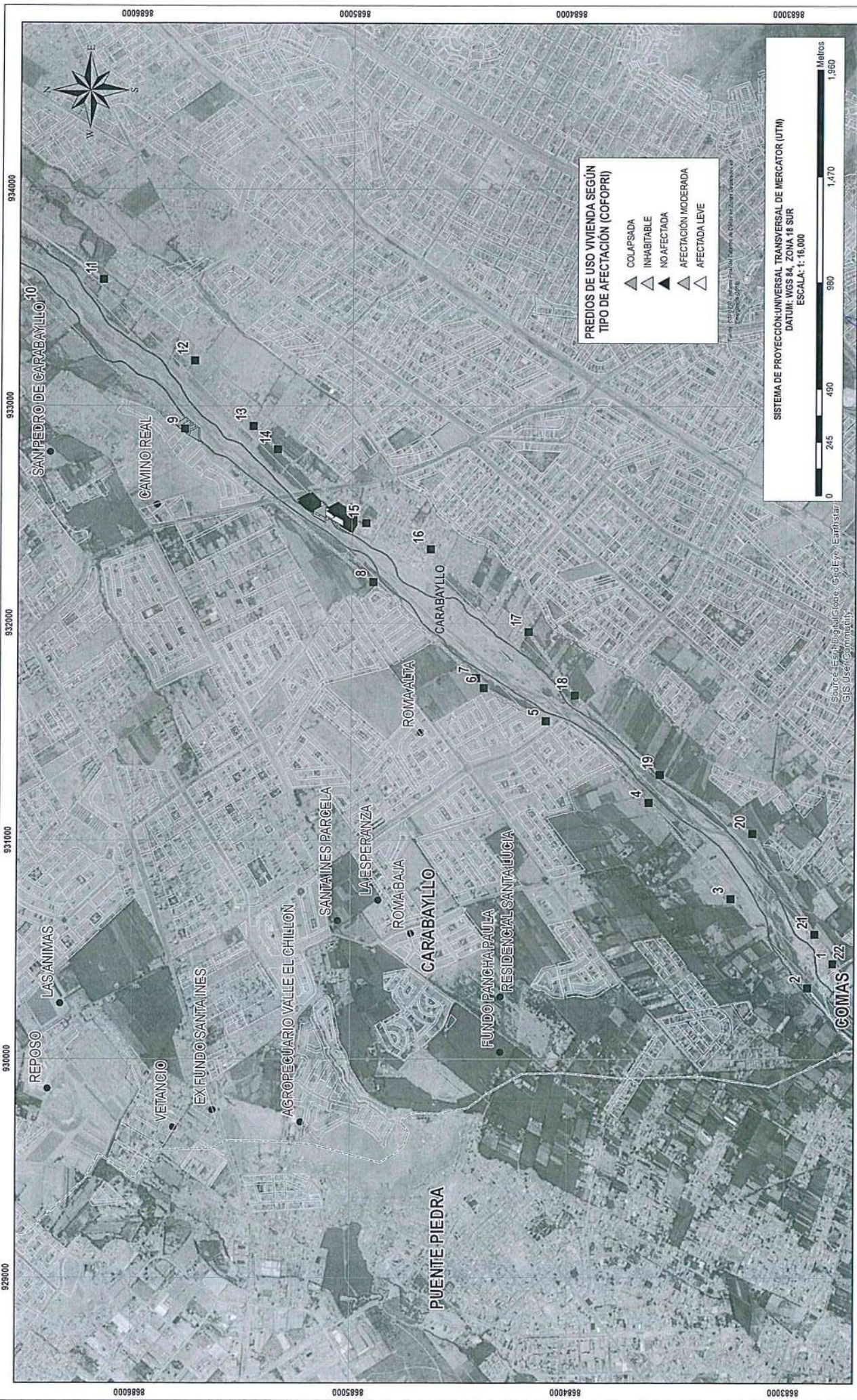


<p>PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Distrital Rio Quebradas Centro Poblado Faja Marginal Manzanas Zona de Riesgo No Mitigable Faja Marginal 	<p>P2</p>	<p>DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - CALIFORNIA</p> <p>PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES</p>
			<p>Fuente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COFOPRI: Informe Final del Centro de Datos en Zonas Declaradas en Emergencia (2014) 2. CENERRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017) 3. ANA: Faja Marginal de La Cuz California (R.D. 019-2016-ANA-ANA CAJETE-FORTALEZA) 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 24 5. Imágenes de Satélite del Google Earth

ZRNM 03 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	CARABAYLLO	276656.5783	8685005.978	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	CARABAYLLO	276543.4653	8685127.846	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	CARABAYLLO	276943.0061	8685491.158	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	CARABAYLLO	277373.9992	8685879.154	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	CARABAYLLO	277738.9932	8686361.148	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	CARABAYLLO	277883.9905	8686651.144	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	CARABAYLLO	277928.9899	8686686.144	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	CARABAYLLO	278358.9828	8687171.138	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	CARABAYLLO	279043.9714	8688053.127	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	CARABAYLLO	279595.9623	8688726.118	WGS 84 Zona 18 Sur
11	CHILLON	CARABAYLLO	279722.9611	8688443.123	WGS 84 Zona 18 Sur
12	CHILLON	CARABAYLLO	279358.9671	8688015.128	WGS 84 Zona 18 Sur
13	CHILLON	CARABAYLLO	279062.9718	8687739.131	WGS 84 Zona 18 Sur
14	CHILLON	CARABAYLLO	278958.9735	8687626.132	WGS 84 Zona 18 Sur
15	CHILLON	CARABAYLLO	278628.979	8687211.138	WGS 84 Zona 18 Sur
16	CHILLON	CARABAYLLO	278516.9812	8686911.142	WGS 84 Zona 18 Sur
17	CHILLON	CARABAYLLO	278146.9873	8686451.147	WGS 84 Zona 18 Sur
18	CHILLON	CARABAYLLO	277858.9917	8686231.15	WGS 84 Zona 18 Sur
19	CHILLON	CARABAYLLO	277503.9976	8685831.155	WGS 84 Zona 18 Sur
20	CHILLON	CARABAYLLO	277243.0022	8685399.16	WGS 84 Zona 18 Sur
21	CHILLON	CARABAYLLO	276789.0091	8685101.163	WGS 84 Zona 18 Sur
22	CHILLON	CARABAYLLO	276656.5783	8685005.978	WGS 84 Zona 18 Sur





**DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO
NO MITIGABLE - CARABAYLLO**

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P3

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Programa Nuestras Ciudades

Fuente:
 1. COOPROSA Informe Final del Censo de Datos de Zona delimitada en Emergencia (2011).
 2. CENEPRED Informe de Evaluación de Riesgo (2017).
 3. Plan de Ordenamiento Territorial (2017).
 4. IGN Carta Nacional Escala 24.000.000.
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth.

Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar, GIS User Community

ZRNM 04 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC	CARAPONGO	294019.2243	8671433.328	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC	CARAPONGO	294245.792	8671452.392	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC	CARAPONGO	294470.7886	8671537.391	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC	CARAPONGO	294578.787	8671571.391	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC	CARAPONGO	294653.9027	8671597.682	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC	CARAPONGO	294778.784	8671641.39	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC	CARAPONGO	294791.4661	8671645.227	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC	CARAPONGO	295178.7781	8671762.389	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC	CARAPONGO	295228.7838	8671777.891	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC	CARAPONGO	295378.7752	8671824.389	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC	CARAPONGO	295513.3566	8671890.856	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC	CARAPONGO	295623.7715	8671945.388	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC	CARAPONGO	295778.7692	8672003.387	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC	CARAPONGO	295973.7664	8672024.387	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC	CARAPONGO	296173.7636	8672045.387	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC	CARAPONGO	296371.7609	8671973.389	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC	CARAPONGO	296433.76	8671990.388	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC	CARAPONGO	296610.7574	8672027.388	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC	CARAPONGO	296809.7545	8672081.388	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC	CARAPONGO	296975.8073	8672078.574	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC	CARAPONGO	296986.752	8672078.388	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC	CARAPONGO	297050.7511	8672119.388	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC	CARAPONGO	297215.7487	8672116.388	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC	CARAPONGO	297446.7454	8672137.388	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC	CARAPONGO	297508.7446	8672114.389	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC	CARAPONGO	297582.2614	8672131.84	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC	CARAPONGO	297706.7417	8672161.388	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC	CARAPONGO	298076.7364	8672241.388	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC	CARAPONGO	298194.7346	8672280.388	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC	CARAPONGO	298294.1343	8672346.167	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC	CARAPONGO	298330.7325	8672370.387	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC	CARAPONGO	298455.7307	8672399.387	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC	CARAPONGO	298574.729	8672440.386	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC	CARAPONGO	298714.7269	8672477.386	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC	CARAPONGO	298833.7252	8672520.386	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC	CARAPONGO	298953.7234	8672578.385	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC	CARAPONGO	299228.7194	8672624.385	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC	CARAPONGO	299417.7164	8672806.383	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC	CARAPONGO	299533.7142	8673057.379	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC	CARAPONGO	299688.7122	8672992.38	WGS 84 Zona 18 Sur
41	RIMAC	CARAPONGO	299656.713	8672824.383	WGS 84 Zona 18 Sur
42	RIMAC	CARAPONGO	299541.7149	8672646.385	WGS 84 Zona 18 Sur
43	RIMAC	CARAPONGO	299415.7168	8672524.387	WGS 84 Zona 18 Sur
44	RIMAC	CARAPONGO	299169.7209	8672281.39	WGS 84 Zona 18 Sur
45	RIMAC	CARAPONGO	299077.8703	8672255.632	WGS 84 Zona 18 Sur
46	RIMAC	CARAPONGO	298980.7236	8672228.39	WGS 84 Zona 18 Sur
47	RIMAC	CARAPONGO	298801.7263	8672146.391	WGS 84 Zona 18 Sur
48	RIMAC	CARAPONGO	298522.7304	8672076.391	WGS 84 Zona 18 Sur
49	RIMAC	CARAPONGO	298340.2731	8672039.584	WGS 84 Zona 18 Sur
50	RIMAC	CARAPONGO	298175.7354	8672006.391	WGS 84 Zona 18 Sur
51	RIMAC	CARAPONGO	298095.4112	8671990.903	WGS 84 Zona 18 Sur
52	RIMAC	CARAPONGO	297589.7439	8671893.392	WGS 84 Zona 18 Sur
53	RIMAC	CARAPONGO	297215.7489	8671956.39	WGS 84 Zona 18 Sur
54	RIMAC	CARAPONGO	296732.756	8671867.391	WGS 84 Zona 18 Sur



55	RIMAC	CARAPONGO	296713.9843	8671860.058	WGS 84 Zona 18 Sur
56	RIMAC	CARAPONGO	296476.7598	8671767.392	WGS 84 Zona 18 Sur
57	RIMAC	CARAPONGO	296393.2687	8671769.574	WGS 84 Zona 18 Sur
58	RIMAC	CARAPONGO	296323.762	8671771.391	WGS 84 Zona 18 Sur
59	RIMAC	CARAPONGO	296242.7632	8671743.392	WGS 84 Zona 18 Sur
60	RIMAC	CARAPONGO	295965.7672	8671675.392	WGS 84 Zona 18 Sur
61	RIMAC	CARAPONGO	295945.5959	8671672.416	WGS 84 Zona 18 Sur
62	RIMAC	CARAPONGO	295782.7698	8671648.392	WGS 84 Zona 18 Sur
63	RIMAC	CARAPONGO	295653.8885	8671652.836	WGS 84 Zona 18 Sur
64	RIMAC	CARAPONGO	295608.7723	8671654.392	WGS 84 Zona 18 Sur
65	RIMAC	CARAPONGO	295270.7772	8671559.392	WGS 84 Zona 18 Sur
66	RIMAC	CARAPONGO	295079.7801	8671495.393	WGS 84 Zona 18 Sur
67	RIMAC	CARAPONGO	294921.7824	8671450.393	WGS 84 Zona 18 Sur
68	RIMAC	CARAPONGO	294877.783	8671432.393	WGS 84 Zona 18 Sur
69	RIMAC	CARAPONGO	294771.7846	8671404.393	WGS 84 Zona 18 Sur
70	RIMAC	CARAPONGO	294665.7861	8671394.393	WGS 84 Zona 18 Sur
71	RIMAC	CARAPONGO	294576.7874	8671350.394	WGS 84 Zona 18 Sur
72	RIMAC	CARAPONGO	294534.7881	8671324.394	WGS 84 Zona 18 Sur
73	RIMAC	CARAPONGO	294401.79	8671310.394	WGS 84 Zona 18 Sur
74	RIMAC	CARAPONGO	294360.3534	8671298.039	WGS 84 Zona 18 Sur
75	RIMAC	CARAPONGO	294183.7932	8671245.395	WGS 84 Zona 18 Sur
76	RIMAC	CARAPONGO	294097.7945	8671197.395	WGS 84 Zona 18 Sur
77	RIMAC	CARAPONGO	293985.8399	8671193.784	WGS 84 Zona 18 Sur
78	RIMAC	CARAPONGO	294005.4301	8671327.54	WGS 84 Zona 18 Sur
79	RIMAC	CARAPONGO	294019.2243	8671433.328	WGS 84 Zona 18 Sur



0000298

0008998

952000

950000

946000

8670000

8668000



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar
Geo User Community

952000

950000

946000

PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- ▲ INHABITABLE
- ▲ NO AFECTADA
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- ▲ AFECTADA LEVE

SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
ESCALA: 1:16,000



LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Centro Poblado
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal
- Faja Marginal
- Manzanas

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - CARAPONGO

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES



P4

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



Referencia:
1. COFOPRI: Informe Final del Catastro de Daños en Zona Desastrosa en Emergencia (2018).
2. CUBRID: Informe de Evaluación de Riesgo (2017).
3. Ley N° 27091: Ley de Emergencias.
4. Ley N° 27092: Ley de Emergencias.
5. Informe de Sesión del Consejo Ex. Ex.

ZRNM 05 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771125.22	9014090.72	WGS 84 Zona 17 Sur
2	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771316.55	9014322.12	WGS 84 Zona 17 Sur
3	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771580.29	9014623.39	WGS 84 Zona 17 Sur
4	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771663.72	9014676.38	WGS 84 Zona 17 Sur
5	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771752.67	9014722.30	WGS 84 Zona 17 Sur
6	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771940.24	9014792.26	WGS 84 Zona 17 Sur
7	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	772226.33	9014883.39	WGS 84 Zona 17 Sur
8	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	772322.28	9014911.95	WGS 84 Zona 17 Sur
9	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	772821.27	9014939.70	WGS 84 Zona 17 Sur
10	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773321.69	9014948.02	WGS 84 Zona 17 Sur
11	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773621.92	9014954.51	WGS 84 Zona 17 Sur
12	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773821.93	9014962.91	WGS 84 Zona 17 Sur
13	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773947.22	9014989.10	WGS 84 Zona 17 Sur
14	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	774094.50	9015073.46	WGS 84 Zona 17 Sur
15	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	774096.30	9015037.95	WGS 84 Zona 17 Sur
16	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	774014.50	9014979.91	WGS 84 Zona 17 Sur
17	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773919.02	9014950.80	WGS 84 Zona 17 Sur
18	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773820.90	9014932.81	WGS 84 Zona 17 Sur
19	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	773018.84	9014913.36	WGS 84 Zona 17 Sur
20	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	772318.70	9014879.59	WGS 84 Zona 17 Sur
21	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771936.11	9014759.09	WGS 84 Zona 17 Sur
22	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771852.97	9014697.15	WGS 84 Zona 17 Sur
23	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771749.14	9014686.72	WGS 84 Zona 17 Sur
24	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771660.02	9014640.71	WGS 84 Zona 17 Sur
25	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771582.28	9014580.15	WGS 84 Zona 17 Sur
26	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771147.68	9014071.05	WGS 84 Zona 17 Sur
27	EL CASCAJAL-Q	CASCAJAL BAJO LA CUADRA	771125.22	9014090.72	WGS 84 Zona 17 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

▲ COLAPSADA
 △ INHABITABLE

Fuente: COFOPRI - Nuevo Frente Urbano de Ocho en Zona Urbana de Emergencia (2016)

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNR/Airbus DS, USDA, AeroGRID, IGN, IGP, Swisstopo, and the GIS User Community

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - CASCAJAL BAJO LA CUADRA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P5

LEYENDA

- Límite Distal
- Quebradas
- Via Asfaltada
- Faja Marginal
- Cercho Poblado
- Manzanas
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

PERÚ

Programa Nuestras Ciudades

771000

772000

773000

774000

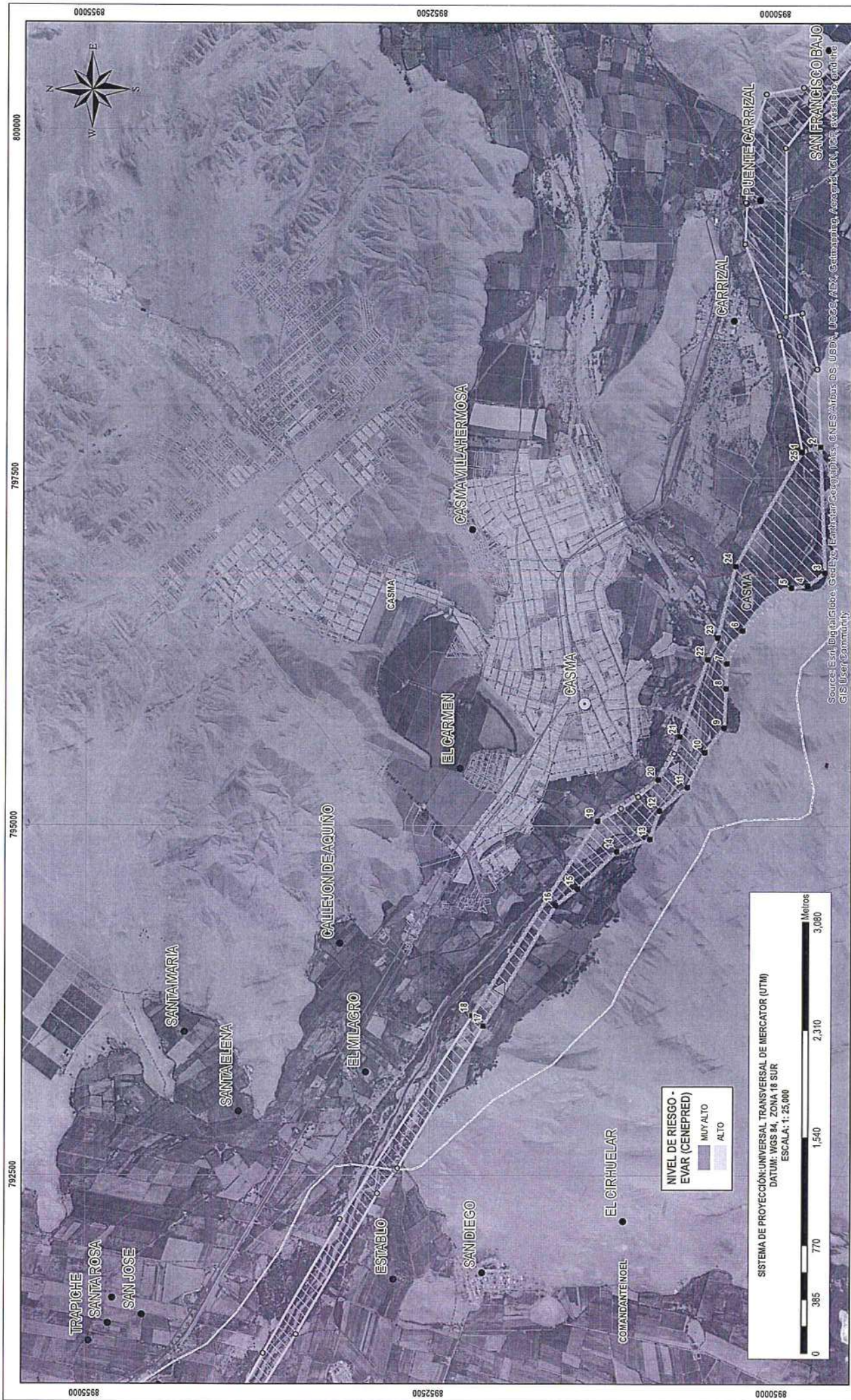
9014000

9015000

ZRNM 06 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	CASMA	CASMA	797687.36	8949801.68	WGS 84 Zona 17 Sur
2	CASMA	CASMA	797724.34	8949674.16	WGS 84 Zona 17 Sur
3	CASMA	CASMA	796819.37	8949637.68	WGS 84 Zona 17 Sur
4	CASMA	CASMA	796725.37	8949759.68	WGS 84 Zona 17 Sur
5	CASMA	CASMA	796712.37	8949875.68	WGS 84 Zona 17 Sur
6	CASMA	CASMA	796405.38	8950226.67	WGS 84 Zona 17 Sur
7	CASMA	CASMA	796167.38	8950340.67	WGS 84 Zona 17 Sur
8	CASMA	CASMA	795987.38	8950344.67	WGS 84 Zona 17 Sur
9	CASMA	CASMA	795705.39	8950358.67	WGS 84 Zona 17 Sur
10	CASMA	CASMA	795528.39	8950498.67	WGS 84 Zona 17 Sur
11	CASMA	CASMA	795278.39	8950625.67	WGS 84 Zona 17 Sur
12	CASMA	CASMA	795111.40	8950828.67	WGS 84 Zona 17 Sur
13	CASMA	CASMA	794905.40	8950899.67	WGS 84 Zona 17 Sur
14	CASMA	CASMA	794817.40	8951142.66	WGS 84 Zona 17 Sur
15	CASMA	CASMA	794550.41	8951425.66	WGS 84 Zona 17 Sur
16	CASMA	CASMA	794431.41	8951584.66	WGS 84 Zona 17 Sur
17	CASMA	CASMA	793567.29	8952109.41	WGS 84 Zona 17 Sur
18	CASMA	CASMA	793641.67	8952191.76	WGS 84 Zona 17 Sur
19	CASMA	CASMA	795035.40	8951280.66	WGS 84 Zona 17 Sur
20	CASMA	CASMA	795333.39	8950839.67	WGS 84 Zona 17 Sur
21	CASMA	CASMA	795639.33	8950680.45	WGS 84 Zona 17 Sur
22	CASMA	CASMA	796197.38	8950480.67	WGS 84 Zona 17 Sur
23	CASMA	CASMA	796353.38	8950408.67	WGS 84 Zona 17 Sur
24	CASMA	CASMA	796866.37	8950276.67	WGS 84 Zona 17 Sur
25	CASMA	CASMA	797687.36	8949801.68	WGS 84 Zona 17 Sur





NIVEL DE RIESGO - EVAR (CENEPRED)

- MUY ALTO
- ALTO

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL, TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1:25,000

0 385 770 1,540 2,310 3,080
 Metros

LEYENDA

- Limbo Distrital
- Curvas de Nivel Principales
- Curvas de Nivel Secundarias
- Via Aislada
- Via Afirmada
- Trocha
- Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Manzanas
- Rio
- Cuebradas
- Canchales
- Faja Marginal
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal



Ministerio de Planeación y Desarrollo Urbano
 Programa de Mitigación y Construcción de Ciudades



P6

DELIMITACION DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - CASMA
 PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fecha:
 1. C.O.D.R.: Informe Final de Estudios de Riesgo en Zona Distritales en Emergencia (2013)
 2. A.M. Plan Maestro del Río Casma S.A. N° 112/2012-016-AG)
 3. A.M. Calle Nacional Guayana 14-6
 4. Programa de Gestión de Riesgo (PGR)

ZRNM 07 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	PIURA	CASTILLA	540467.9419	9423882.823	WGS 84 Zona 17 Sur
2	PIURA	CASTILLA	541218.3241	9424768.903	WGS 84 Zona 17 Sur
3	PIURA	CASTILLA	541557.5907	9425267.827	WGS 84 Zona 17 Sur
4	PIURA	CASTILLA	541572.5641	9425368.03	WGS 84 Zona 17 Sur
5	PIURA	CASTILLA	541677.2221	9425356.894	WGS 84 Zona 17 Sur
6	PIURA	CASTILLA	541364.7223	9424075.65	WGS 84 Zona 17 Sur
7	PIURA	CASTILLA	540882.5234	9423524.573	WGS 84 Zona 17 Sur
8	PIURA	CASTILLA	540467.9419	9423882.823	WGS 84 Zona 17 Sur



541000

542000



9425000

9425000

9425000

9425000

9425000

9425000

PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- △ INHABITABLE
- ▲ NO AFECTADA
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- △ AFECTADA LEVE

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 2,000

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar/Geographics, CNES/Airbus/DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, IGC, swisstopo, and the GIS User Community

541000

542000



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- ~ Limite Distrital
- ~ Rio
- ▭ Faja Marginal
- ~ Via Asfaltada
- ▭ Zona de Alto Riesgo
- ▭ Manzanas
- ⊙ Capital de Distrito

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - CASTILLA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P7

- Fuente:
1. COFOPRI: Informe Final del Catastro de Daños en Zonas Dedicadas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA: Faja Marginal del Rio Piura (RAM/2017-2018-ANA-ALM/RSP)
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 11-b
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth

ZRNM 08 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	PIURA	CATACAOS	536312.93	9419388.53	WGS 84 Zona 17 Sur
2	PIURA	CATACAOS	537214.98	9420202.77	WGS 84 Zona 17 Sur
3	PIURA	CATACAOS	537754.48	9420817.06	WGS 84 Zona 17 Sur
4	PIURA	CATACAOS	538405.46	9420690.06	WGS 84 Zona 17 Sur
5	PIURA	CATACAOS	538112.66	9420053.36	WGS 84 Zona 17 Sur
6	PIURA	CATACAOS	537086.65	9419454.01	WGS 84 Zona 17 Sur
7	PIURA	CATACAOS	536877.85	9419332.03	WGS 84 Zona 17 Sur
8	PIURA	CATACAOS	536567.64	9419152.85	WGS 84 Zona 17 Sur
9	PIURA	CATACAOS	536312.93	9419388.53	WGS 84 Zona 17 Sur



537000

538000

9421000

9421000

9419000

9419000

9418000

9418000



LA LEGUA-SAN JACINTO (LA LEGUA)

CATACAOS

SIMBILA

CATACAOS

VIDUQUE

Rio Pura

PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ NO AFECTADA
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- △ AFECTADA LEVE

NIVEL DE RIESGO - EVAR (CENEPRED)

- MUY ALTO
- ALTO

SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 17 SUR
 ESCALA: 1: 10,000

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroX, Getmapping, AerGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

537000

538000

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Limite Distrital
- Río
- Canal
- Centro Poblado
- ⊙ Capital de Distrito
- Manzanas
- ▨ Zona de Riesgo No Mitigable
- ▨ Faja Marginal
- ▨ Faja Marginal
- ▨ Zona de Alto Riesgo

P8

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - CATACAOS
 PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

- Fuente:
1. COFOPRI: Informe Final del Censo de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA: Faja Marginal del Río Pura (RA N°071-2010-ANA-ALAMBP)
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 11-0
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth

ZRNM 09 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	COCAYALTA	292678.74	8708342.87	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	COCAYALTA	292847.81	8708334.46	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	COCAYALTA	292931.19	8708343.79	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	COCAYALTA	292993.13	8708308.08	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	COCAYALTA	293296.69	8708219.21	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	COCAYALTA	293273.50	8708134.18	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	COCAYALTA	293058.67	8708230.07	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	COCAYALTA	292902.51	8708290.95	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	COCAYALTA	292692.74	8708241.87	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	COCAYALTA	292678.74	8708342.87	WGS 84 Zona 18 Sur



947000

947500

8706500

8706500

8706000

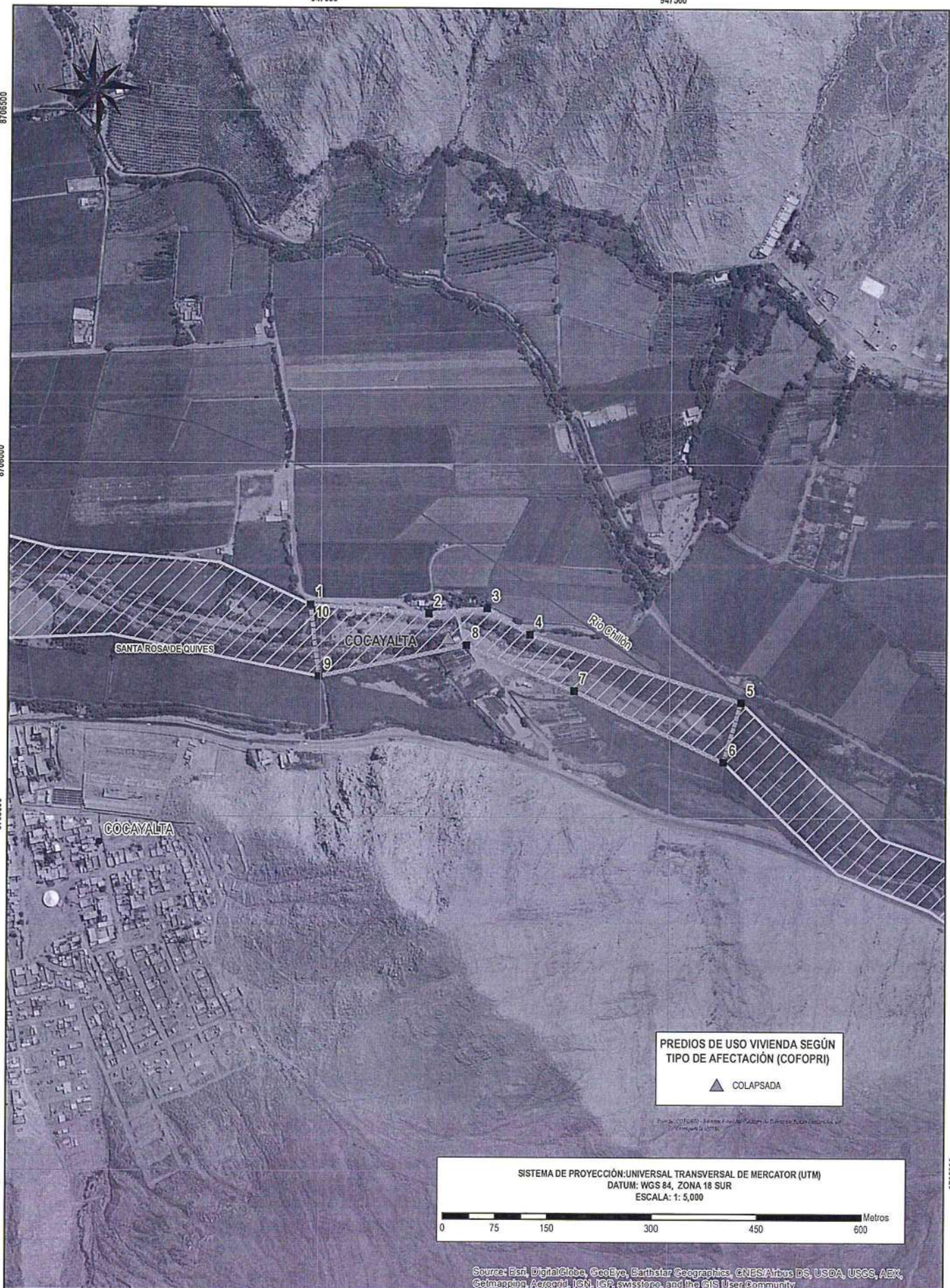
8706000

8705500

8705500

8705000

8705000



PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

▲ COLAPSADA

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 5,000

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

947000

947500



LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Centro Poblado
- Faja Marginal
- Manzanas
- Zona de Riesgo No Mitigable Faja Marginal

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - COCAYALTA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P9

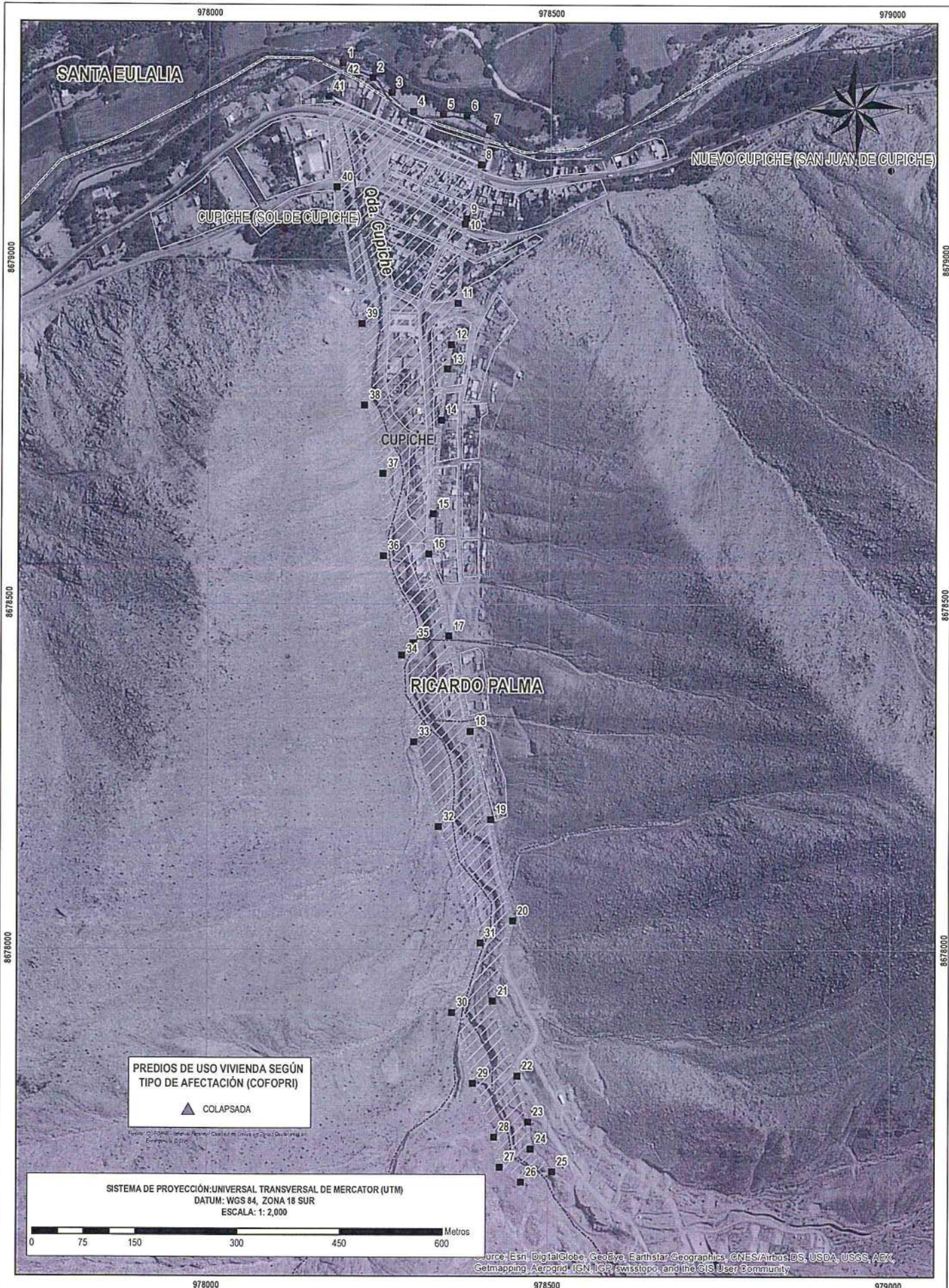
Fuente:
 1. COFOPRI: Informe Final del Contrato de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA: Faja Marginal del Río Chillon
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrado 24
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth



ZRNM 10 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324380.35	324380.35	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324424.01	324424.01	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324452.12	324452.12	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324484.16	324484.16	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324527.73	324527.73	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324562.73	324562.73	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324596.27	324596.27	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324585.00	324585.00	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324565.83	324565.83	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324564.00	324564.00	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324556.00	324556.00	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324547.84	324547.84	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324543.00	324543.00	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324536.00	324536.00	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324528.00	324528.00	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324523.00	324523.00	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324555.00	324555.00	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324590.00	324590.00	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324623.00	324623.00	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324659.00	324659.00	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324632.00	324632.00	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324671.00	324671.00	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324688.00	324688.00	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324693.00	324693.00	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324725.00	324725.00	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324680.00	324680.00	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324648.00	324648.00	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324639.00	324639.00	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324606.00	324606.00	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324573.00	324573.00	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324612.00	324612.00	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324547.00	324547.00	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324508.00	324508.00	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324487.00	324487.00	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324503.00	324503.00	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324457.00	324457.00	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324453.00	324453.00	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324424.00	324424.00	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324417.00	324417.00	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324376.00	324376.00	WGS 84 Zona 18 Sur
41	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324360.92	324360.92	WGS 84 Zona 18 Sur
42	RIMAC-QUEBRADA CUPICHE	CUPICHE	324380.35	324380.35	WGS 84 Zona 18 Sur





PERÚ
 Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Centro Poblado
- ▨ Faja Marginal
- Manzanas
- ▤ Zona de Riesgo No Mitigable
- ▥ Faja Marginal

P10

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - QDA CUPICHE

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:
 1. COFOPRI. Informe Final del Catastro de Datos en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED. Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. AUSA. Faja Marginal de la Qda. Cupiche (RD 019-2016-ANA-AAA-CAJETE-FORTALEZA)
 4. IGN. Carta Nacional Cuadrante 24.
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth

ZRNM 11 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE_RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	284753.86	8701430.95	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	284896.86	8702138.94	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	284963.86	8702310.94	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285208.86	8702659.94	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285391.85	8702905.93	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285632.85	8703048.93	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285679.85	8703079.93	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285754.21	8702982.62	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285683.86	8702965.35	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285634.85	8702938.93	WGS 84 Zona 18 Sur
11	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285426.85	8702674.94	WGS 84 Zona 18 Sur
12	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285413.85	8702593.94	WGS 84 Zona 18 Sur
13	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285252.86	8702264.94	WGS 84 Zona 18 Sur
14	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	285148.86	8701908.95	WGS 84 Zona 18 Sur
15	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	284998.86	8701625.95	WGS 84 Zona 18 Sur
16	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	284948.86	8701430.95	WGS 84 Zona 18 Sur
17	CHILLON	EL OLIVAR(BUENA VISTA)	284753.86	8701430.95	WGS 84 Zona 18 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

▲ COLAPSADA

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 5,000

0 75 150 300 450 600 Metros

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aergrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Centro Poblado
- Faja Marginal
- Manzanas
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal



P11

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - EL OLIVAR

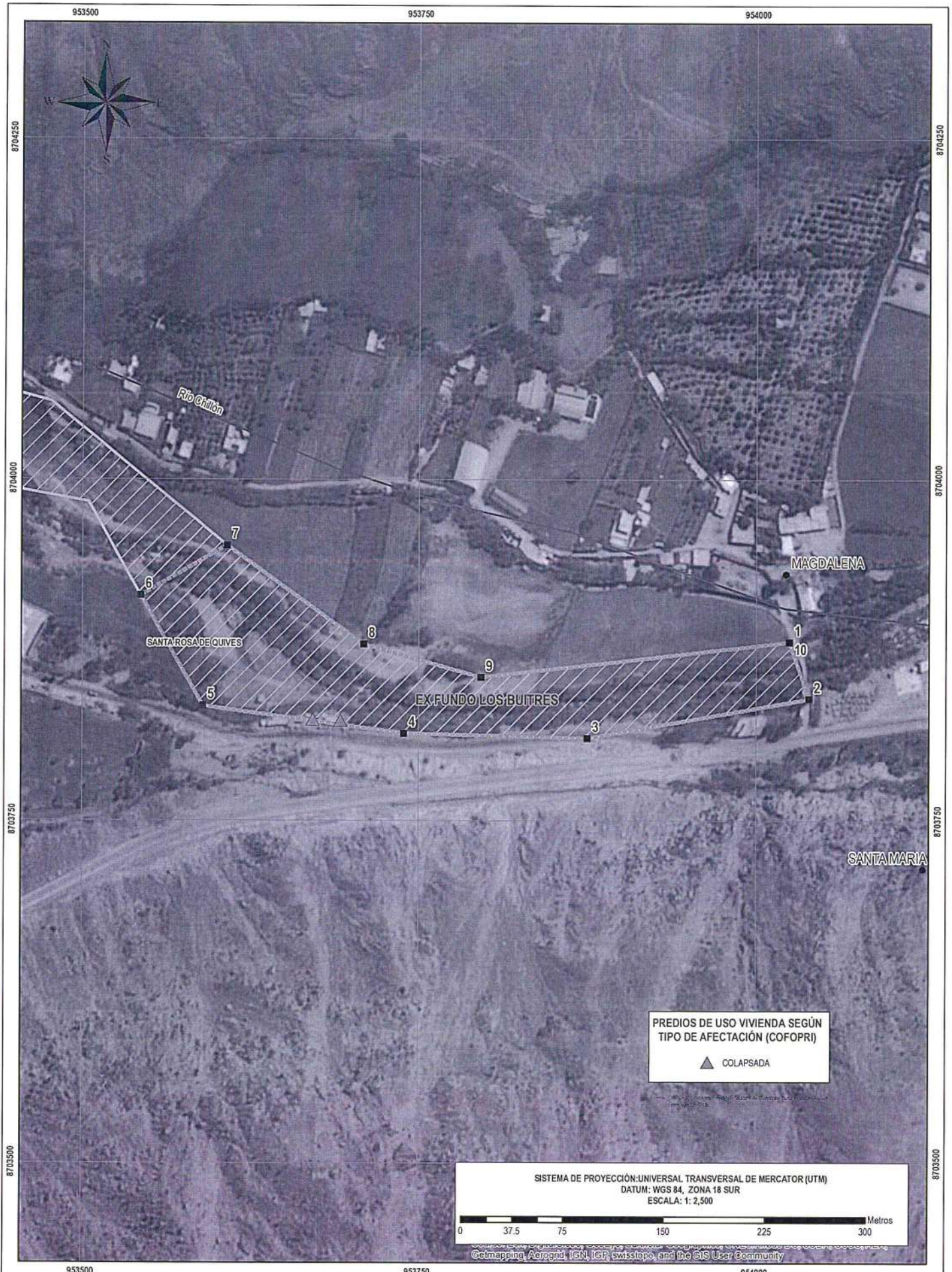
PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:
 1. COFOPRI. Informe Final del Catastro de Daños en Zonas Declamadas en Emergencia (2011).
 2. CENEPRED. Informe de Evaluación de Riesgo (2017).
 3. ANA. Faja Marginal del Río Chillon.
 4. IGN. Carta Nacional Cuadrante 24i.
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth.

ZRNM 12 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE_RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299742.46	8706577.40	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299758.12	8706536.17	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299594.75	8706503.74	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299459.37	8706504.32	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299310.06	8706521.33	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299262.24	8706601.02	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299325.75	8706638.99	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299428.21	8706568.99	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299515.41	8706546.62	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	EX FUNDO LOS BUITRES	299742.46	8706577.40	WGS 84 Zona 18 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

▲ COLAPSADA

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 2,500



© mapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

PERÚ
 Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Centro Poblado
- Faja Marginal
- Manzanas
- Zona de Riesgo No Mitigable Faja Marginal

P12

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - EX FUNDO BUITRES

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:
 1. COFOPRI: Informe Final del Catastro de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA: Faja Marginal de Río Chilón
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 284
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth



ZRNM 13 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769077.43	9011574.63	WGS 84 Zona 17 Sur
2	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769060.57	9011599.75	WGS 84 Zona 17 Sur
3	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769111.39	9011625.16	WGS 84 Zona 17 Sur
4	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769290.12	9011715.34	WGS 84 Zona 17 Sur
5	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769379.34	9011760.74	WGS 84 Zona 17 Sur
6	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769440.58	9011793.29	WGS 84 Zona 17 Sur
7	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769457.71	9011768.43	WGS 84 Zona 17 Sur
8	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769337.50	9011705.76	WGS 84 Zona 17 Sur
9	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769160.51	9011616.18	WGS 84 Zona 17 Sur
10	EL CASCAJAL-Q	HUACA CASTILLO SANTO ANGEL	769077.43	9011574.63	WGS 84 Zona 17 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- △ INHABITABLE

www.cofopri.org.pe
 Fuente: COFOPRI - Informe Final de Estudios de Colapso en Zonas Urbanas de Emergencia (2011).
 2. COFOPRI - Informe Final de Estudios de Colapso en Zonas Urbanas de Emergencia (2011).
 3. UPEL - Carta Nacional de Vivienda (1994).
 4. Programa de Gestión del Riesgo de Desastres.

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, Swaythorpe, and the GIS User Community

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - HUACA CASTILLO SANTO ANGEL
 PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES



P13

LEYENDA

- Faja Marginal
- Centro Poblado
- Via Asfaltada
- Límite Distrital
- Quemadas
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal
- Manzanas
- Trocha

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 PERÚ
 Programa Nuestras Ciudades

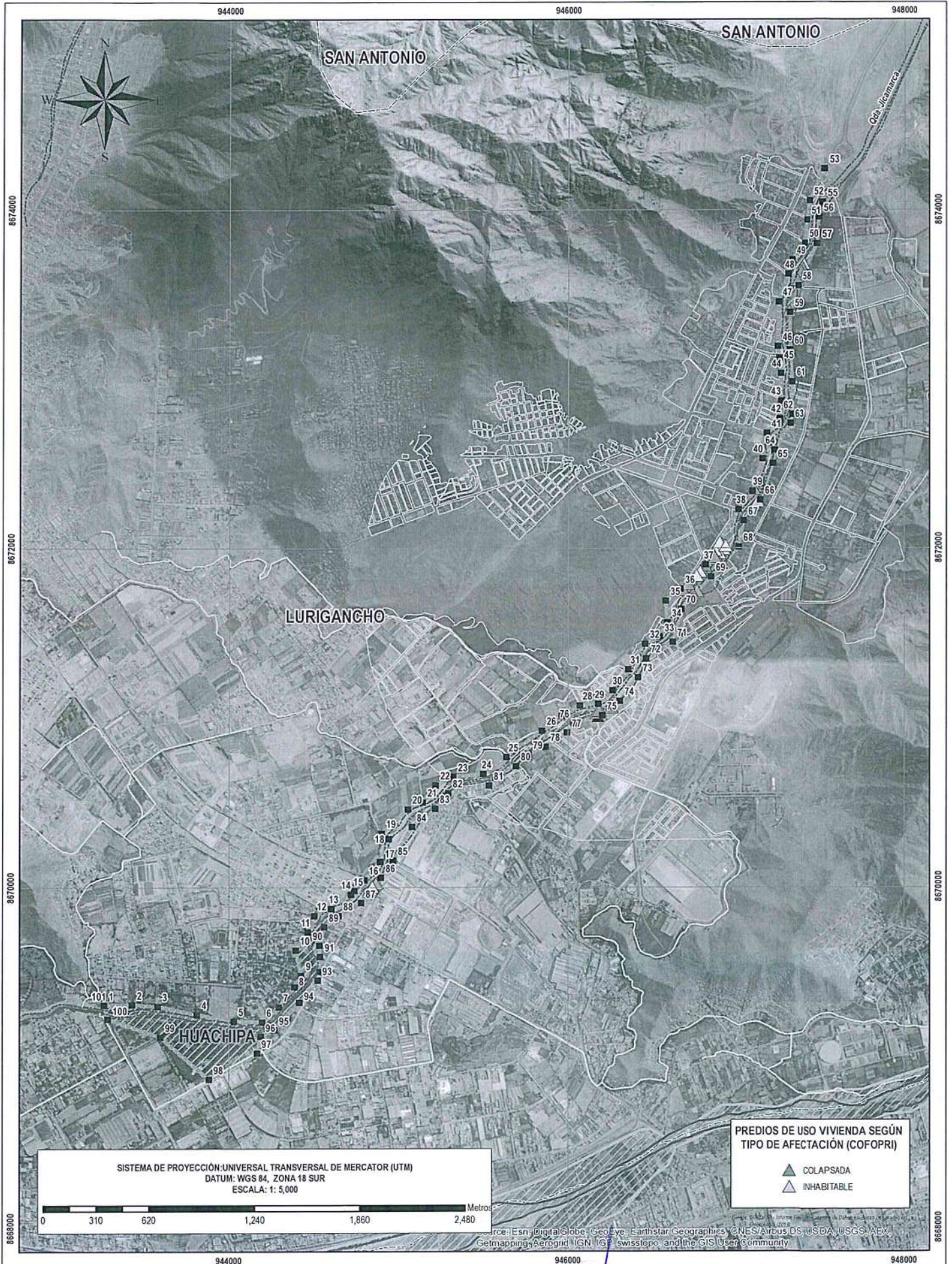
ZRNM 14 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	HUAYCOLORO	HUACHIPA	289753.86	8671849.60	WGS 84 Zona 18 Sur
2	HUAYCOLORO	HUACHIPA	289917.87	8671856.83	WGS 84 Zona 18 Sur
3	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290067.83	8671850.94	WGS 84 Zona 18 Sur
4	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290299.00	8671807.00	WGS 84 Zona 18 Sur
5	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290516.00	8671773.00	WGS 84 Zona 18 Sur
6	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290681.00	8671771.00	WGS 84 Zona 18 Sur
7	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290777.18	8671861.10	WGS 84 Zona 18 Sur
8	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290868.00	8671981.00	WGS 84 Zona 18 Sur
9	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290906.00	8672048.00	WGS 84 Zona 18 Sur
10	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290869.34	8672196.80	WGS 84 Zona 18 Sur
11	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290939.05	8672304.70	WGS 84 Zona 18 Sur
12	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290975.67	8672400.10	WGS 84 Zona 18 Sur
13	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291074.99	8672443.96	WGS 84 Zona 18 Sur
14	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291189.57	8672529.38	WGS 84 Zona 18 Sur
15	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291208.03	8672550.88	WGS 84 Zona 18 Sur
16	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291264.15	8672616.24	WGS 84 Zona 18 Sur
17	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291355.16	8672726.05	WGS 84 Zona 18 Sur
18	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291403.10	8672860.52	WGS 84 Zona 18 Sur
19	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291358.43	8672891.59	WGS 84 Zona 18 Sur
20	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291510.57	8673037.44	WGS 84 Zona 18 Sur
21	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291597.47	8673079.29	WGS 84 Zona 18 Sur
22	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291670.85	8673182.58	WGS 84 Zona 18 Sur
23	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291774.46	8673233.04	WGS 84 Zona 18 Sur
24	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291951.23	8673253.53	WGS 84 Zona 18 Sur
25	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292084.57	8673356.13	WGS 84 Zona 18 Sur
26	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292290.19	8673515.71	WGS 84 Zona 18 Sur
27	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292405.64	8673606.15	WGS 84 Zona 18 Sur
28	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292511.34	8673669.26	WGS 84 Zona 18 Sur
29	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292619.19	8673681.25	WGS 84 Zona 18 Sur
30	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292702.45	8673762.78	WGS 84 Zona 18 Sur
31	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292793.15	8673888.54	WGS 84 Zona 18 Sur
32	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292888.79	8674041.07	WGS 84 Zona 18 Sur
33	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292974.08	8674086.95	WGS 84 Zona 18 Sur
34	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293016.68	8674169.81	WGS 84 Zona 18 Sur
35	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293004.78	8674298.04	WGS 84 Zona 18 Sur
36	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293090.36	8674368.72	WGS 84 Zona 18 Sur
37	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293234.65	8674515.96	WGS 84 Zona 18 Sur
38	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293423.49	8674845.34	WGS 84 Zona 18 Sur
39	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293503.25	8674955.45	WGS 84 Zona 18 Sur
40	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293558.87	8675147.95	WGS 84 Zona 18 Sur
41	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293580.44	8675297.59	WGS 84 Zona 18 Sur
42	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293654.73	8675386.11	WGS 84 Zona 18 Sur
43	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293660.33	8675489.61	WGS 84 Zona 18 Sur
44	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293655.37	8675653.99	WGS 84 Zona 18 Sur
45	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293642.92	8675743.57	WGS 84 Zona 18 Sur
46	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293633.50	8675811.37	WGS 84 Zona 18 Sur
47	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293632.62	8676075.39	WGS 84 Zona 18 Sur
48	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293686.27	8676239.84	WGS 84 Zona 18 Sur
49	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293708.35	8676324.87	WGS 84 Zona 18 Sur
50	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293788.77	8676425.67	WGS 84 Zona 18 Sur
51	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293799.08	8676562.14	WGS 84 Zona 18 Sur



52	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293813.38	8676675.58	WGS 84 Zona 18 Sur
53	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293898.48	8676865.85	WGS 84 Zona 18 Sur
54	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293952.71	8676716.82	WGS 84 Zona 18 Sur
55	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293890.67	8676668.66	WGS 84 Zona 18 Sur
56	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293871.14	8676580.49	WGS 84 Zona 18 Sur
57	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293865.75	8676424.38	WGS 84 Zona 18 Sur
58	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293751.65	8676172.77	WGS 84 Zona 18 Sur
59	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293701.89	8676013.89	WGS 84 Zona 18 Sur
60	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293707.57	8675792.41	WGS 84 Zona 18 Sur
61	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293724.28	8675604.37	WGS 84 Zona 18 Sur
62	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293730.61	8675410.84	WGS 84 Zona 18 Sur
63	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293719.91	8675359.15	WGS 84 Zona 18 Sur
64	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293627.30	8675199.62	WGS 84 Zona 18 Sur
65	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293619.93	8675120.78	WGS 84 Zona 18 Sur
66	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293549.31	8674903.98	WGS 84 Zona 18 Sur
67	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293453.95	8674779.01	WGS 84 Zona 18 Sur
68	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293428.47	8674625.14	WGS 84 Zona 18 Sur
69	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293269.80	8674446.06	WGS 84 Zona 18 Sur
70	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293097.85	8674251.35	WGS 84 Zona 18 Sur
71	HUAYCOLORO	HUACHIPA	293052.15	8674055.37	WGS 84 Zona 18 Sur
72	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292897.87	8673954.68	WGS 84 Zona 18 Sur
73	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292850.84	8673842.61	WGS 84 Zona 18 Sur
74	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292746.79	8673701.72	WGS 84 Zona 18 Sur
75	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292644.86	8673613.50	WGS 84 Zona 18 Sur
76	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292475.99	8673564.29	WGS 84 Zona 18 Sur
77	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292439.66	8673508.15	WGS 84 Zona 18 Sur
78	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292313.85	8673421.74	WGS 84 Zona 18 Sur
79	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292213.24	8673374.26	WGS 84 Zona 18 Sur
80	HUAYCOLORO	HUACHIPA	292142.31	8673304.79	WGS 84 Zona 18 Sur
81	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291986.71	8673186.96	WGS 84 Zona 18 Sur
82	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291746.14	8673136.67	WGS 84 Zona 18 Sur
83	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291671.44	8673044.31	WGS 84 Zona 18 Sur
84	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291537.64	8672933.34	WGS 84 Zona 18 Sur
85	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291431.65	8672735.57	WGS 84 Zona 18 Sur
86	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291361.06	8672631.95	WGS 84 Zona 18 Sur
87	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291247.70	8672480.66	WGS 84 Zona 18 Sur
88	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291117.50	8672402.85	WGS 84 Zona 18 Sur
89	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291035.52	8672336.10	WGS 84 Zona 18 Sur
90	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291009.94	8672228.52	WGS 84 Zona 18 Sur
91	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291015.10	8672161.59	WGS 84 Zona 18 Sur
92	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291016.37	8672074.81	WGS 84 Zona 18 Sur
93	HUAYCOLORO	HUACHIPA	291004.63	8672022.35	WGS 84 Zona 18 Sur
94	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290899.04	8671891.31	WGS 84 Zona 18 Sur
95	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290754.93	8671726.24	WGS 84 Zona 18 Sur
96	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290677.38	8671687.59	WGS 84 Zona 18 Sur
97	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290656.05	8671589.19	WGS 84 Zona 18 Sur
98	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290377.08	8671429.38	WGS 84 Zona 18 Sur
99	HUAYCOLORO	HUACHIPA	290087.15	8671670.42	WGS 84 Zona 18 Sur
100	HUAYCOLORO	HUACHIPA	289777.71	8671770.25	WGS 84 Zona 18 Sur
101	HUAYCOLORO	HUACHIPA	289753.86	8671849.60	WGS 84 Zona 18 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- △ INHABITABLE

SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 5,000

0 310 620 1,240 1,860 2,480 Metros

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Limite Distrital
- Rio
- Quebradas
- Capital de Distrito
- Faja Marginal
- Manzanas
- Zona de Riesgo No Mitigable

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - HUACHIPA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

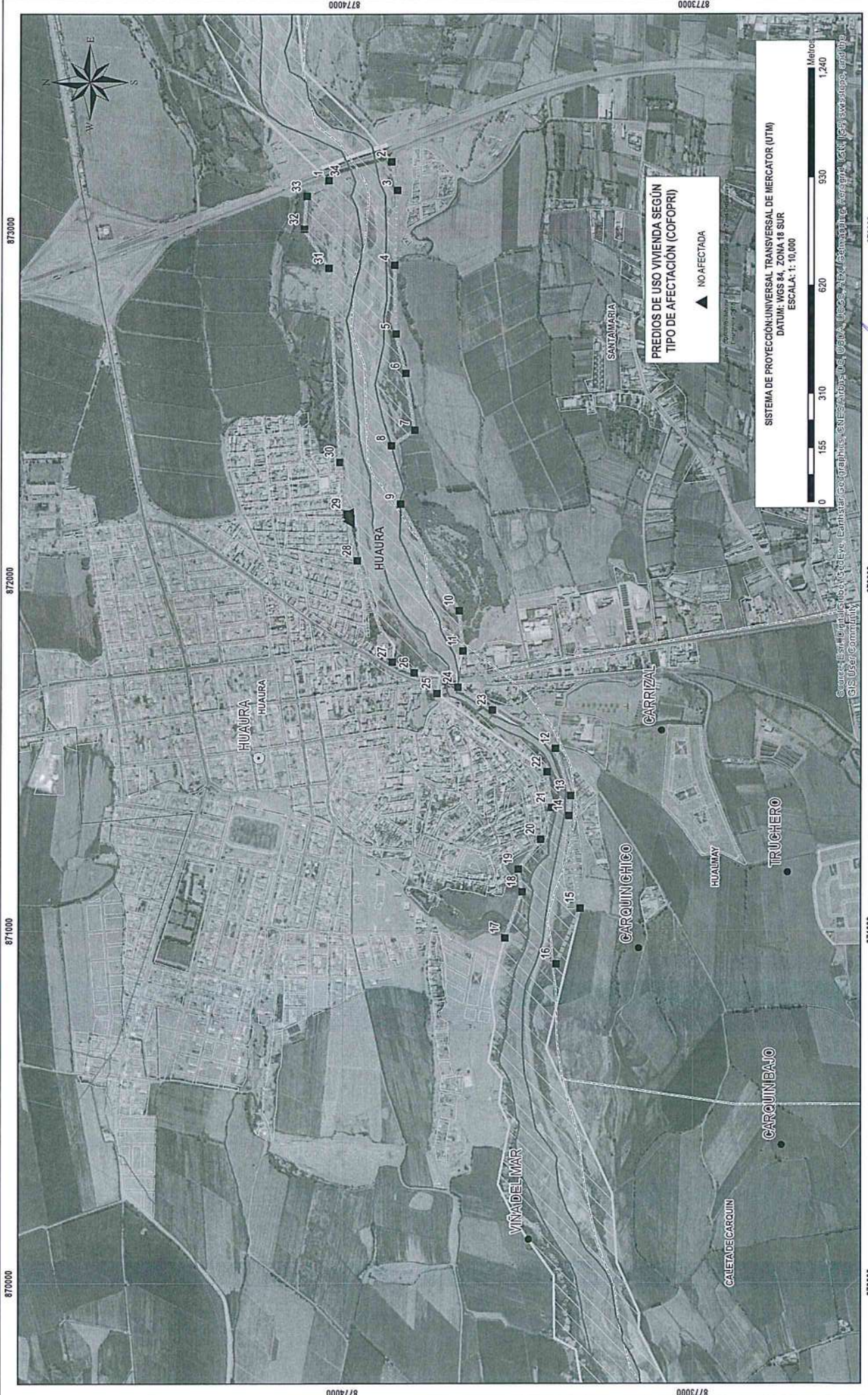
P14

Fuente:
 1. COFOPRI: Informe Final del Catastro de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. COFOPRI: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA: Faja Marginal de la Cota Huachipa (NO 2461-2016-ANA-AAA-CANETE-FORTALEZA)
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 24
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth

ZRNM 15 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	HUAURA	HUAURA	217541.00	8774956.00	WGS 84 Zona 18 Sur
2	HUAURA	HUAURA	217599.00	8774778.00	WGS 84 Zona 18 Sur
3	HUAURA	HUAURA	217517.00	8774760.00	WGS 84 Zona 18 Sur
4	HUAURA	HUAURA	217303.00	8774763.00	WGS 84 Zona 18 Sur
5	HUAURA	HUAURA	217106.00	8774755.00	WGS 84 Zona 18 Sur
6	HUAURA	HUAURA	216994.00	8774725.00	WGS 84 Zona 18 Sur
7	HUAURA	HUAURA	216832.00	8774695.00	WGS 84 Zona 18 Sur
8	HUAURA	HUAURA	216787.00	8774761.00	WGS 84 Zona 18 Sur
9	HUAURA	HUAURA	216621.00	8774732.00	WGS 84 Zona 18 Sur
10	HUAURA	HUAURA	216320.00	8774557.00	WGS 84 Zona 18 Sur
11	HUAURA	HUAURA	216206.00	8774544.00	WGS 84 Zona 18 Sur
12	HUAURA	HUAURA	215932.00	8774273.00	WGS 84 Zona 18 Sur
13	HUAURA	HUAURA	215798.00	8774227.00	WGS 84 Zona 18 Sur
14	HUAURA	HUAURA	215741.00	8774231.00	WGS 84 Zona 18 Sur
15	HUAURA	HUAURA	215479.00	8774193.00	WGS 84 Zona 18 Sur
16	HUAURA	HUAURA	215319.23	8774258.34	WGS 84 Zona 18 Sur
17	HUAURA	HUAURA	215390.00	8774406.00	WGS 84 Zona 18 Sur
18	HUAURA	HUAURA	215522.00	8774360.00	WGS 84 Zona 18 Sur
19	HUAURA	HUAURA	215586.00	8774372.00	WGS 84 Zona 18 Sur
20	HUAURA	HUAURA	215672.00	8774310.00	WGS 84 Zona 18 Sur
21	HUAURA	HUAURA	215763.00	8774281.00	WGS 84 Zona 18 Sur
22	HUAURA	HUAURA	215864.00	8774296.00	WGS 84 Zona 18 Sur
23	HUAURA	HUAURA	216038.00	8774457.00	WGS 84 Zona 18 Sur
24	HUAURA	HUAURA	216101.00	8774556.00	WGS 84 Zona 18 Sur
25	HUAURA	HUAURA	216082.00	8774616.00	WGS 84 Zona 18 Sur
26	HUAURA	HUAURA	216140.00	8774682.00	WGS 84 Zona 18 Sur
27	HUAURA	HUAURA	216169.00	8774745.00	WGS 84 Zona 18 Sur
28	HUAURA	HUAURA	216457.00	8774851.00	WGS 84 Zona 18 Sur
29	HUAURA	HUAURA	216590.00	8774884.00	WGS 84 Zona 18 Sur
30	HUAURA	HUAURA	216737.00	8774906.00	WGS 84 Zona 18 Sur
31	HUAURA	HUAURA	217291.00	8774950.00	WGS 84 Zona 18 Sur
32	HUAURA	HUAURA	217401.00	8775022.00	WGS 84 Zona 18 Sur
33	HUAURA	HUAURA	217495.00	8775017.00	WGS 84 Zona 18 Sur
34	HUAURA	HUAURA	217541.00	8774956.00	WGS 84 Zona 18 Sur





LEYENDA

- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal
- Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Manzanas
- Via Anillada
- Via Afirmada
- Trocha
- Limite Distrital
- Rio
- Quebradas
- Zona de Riesgo Alto

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - HUAURA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P15

Fuente:
 1. Base de Datos de Catastro de Parcelas en Entorno Urbano
 2. Censo Poblacional y Vivienda en Entorno Urbano
 3. A.M. Faja Marginal de HUAURA (E.O. 125-2013-AM-AAA-CATE-08/ALZA)
 4. Base de Datos de Parcelas Catastrales
 5. Programa de Gestión del Riesgo de Desastres

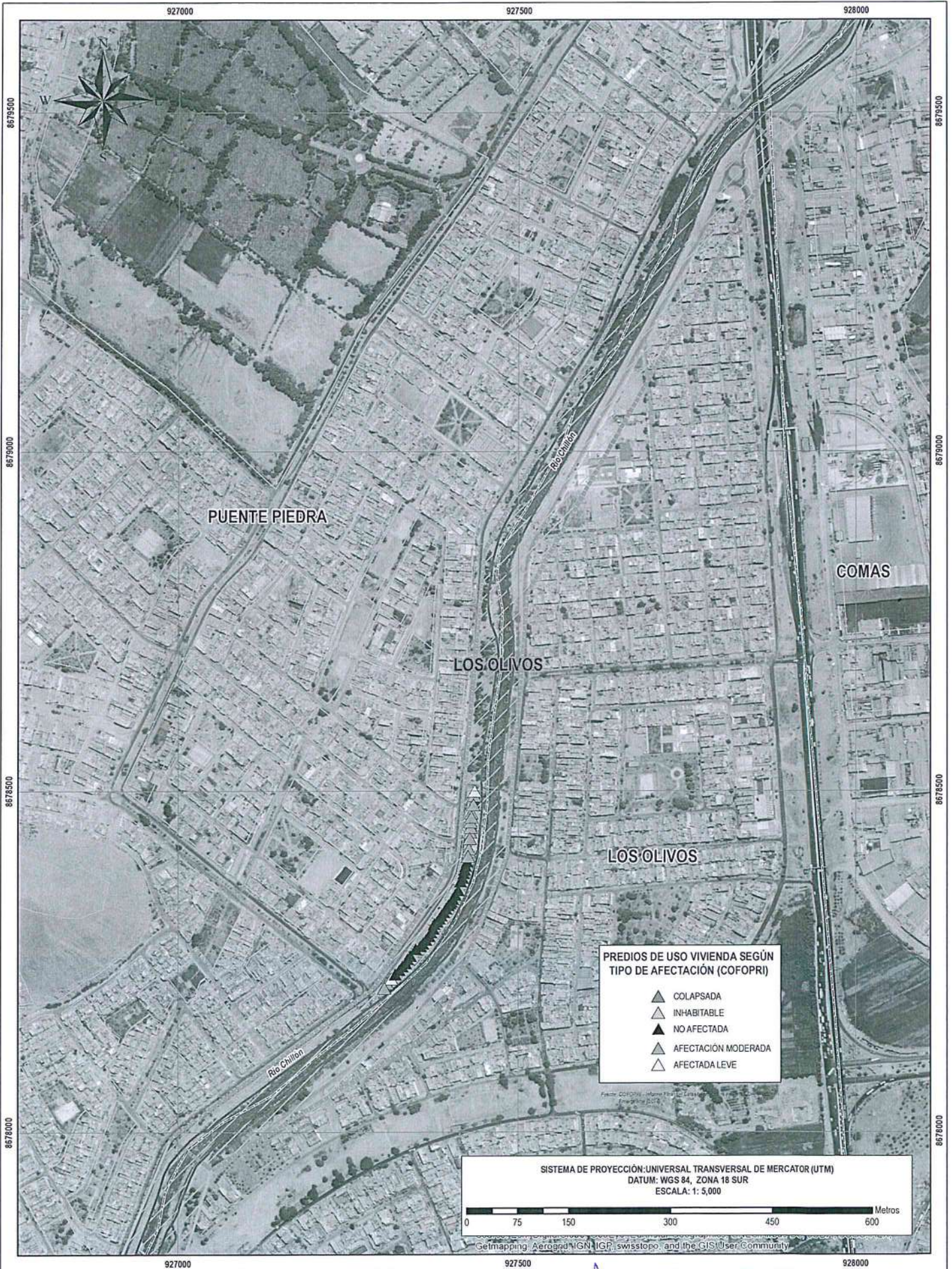
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
PERÚ

Instituto Registral y Catastral
PERÚ

ZRNM 16 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE




VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	LOS OLIVOS	274181.79	8681634.05	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	LOS OLIVOS	274179.05	8681631.21	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	LOS OLIVOS	273824.06	8680971.22	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	LOS OLIVOS	273803.06	8680587.22	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	LOS OLIVOS	273711.06	8680333.22	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	LOS OLIVOS	273379.07	8680117.23	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	LOS OLIVOS	273319.07	8680161.23	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	LOS OLIVOS	273609.06	8680385.22	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	LOS OLIVOS	273731.06	8680591.22	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	LOS OLIVOS	273759.06	8681031.21	WGS 84 Zona 18 Sur
11	CHILLON	LOS OLIVOS	274109.05	8681696.21	WGS 84 Zona 18 Sur
12	CHILLON	LOS OLIVOS	274109.71	8681697.41	WGS 84 Zona 18 Sur
13	CHILLON	LOS OLIVOS	274181.79	8681634.05	WGS 84 Zona 18 Sur






PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

-  Limite Distrital
-  Rio
-  Quebradas
-  Centro Poblado
-  Faja Marginal
-  Manzanas
-  Zona de Riesgo No Mitigable Faja Marginal

P16

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - LOS OLIVOS

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:

1. COFOPRI Informe Final de Estudios de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
2. COFOPRI Informe de Evaluación de Riesgos (2017)
3. ANA Faja Marginal del Río Chillón
4. IGN Carta Nacional Cuadrante 24
5. Imágenes de Satélite de Google Earth

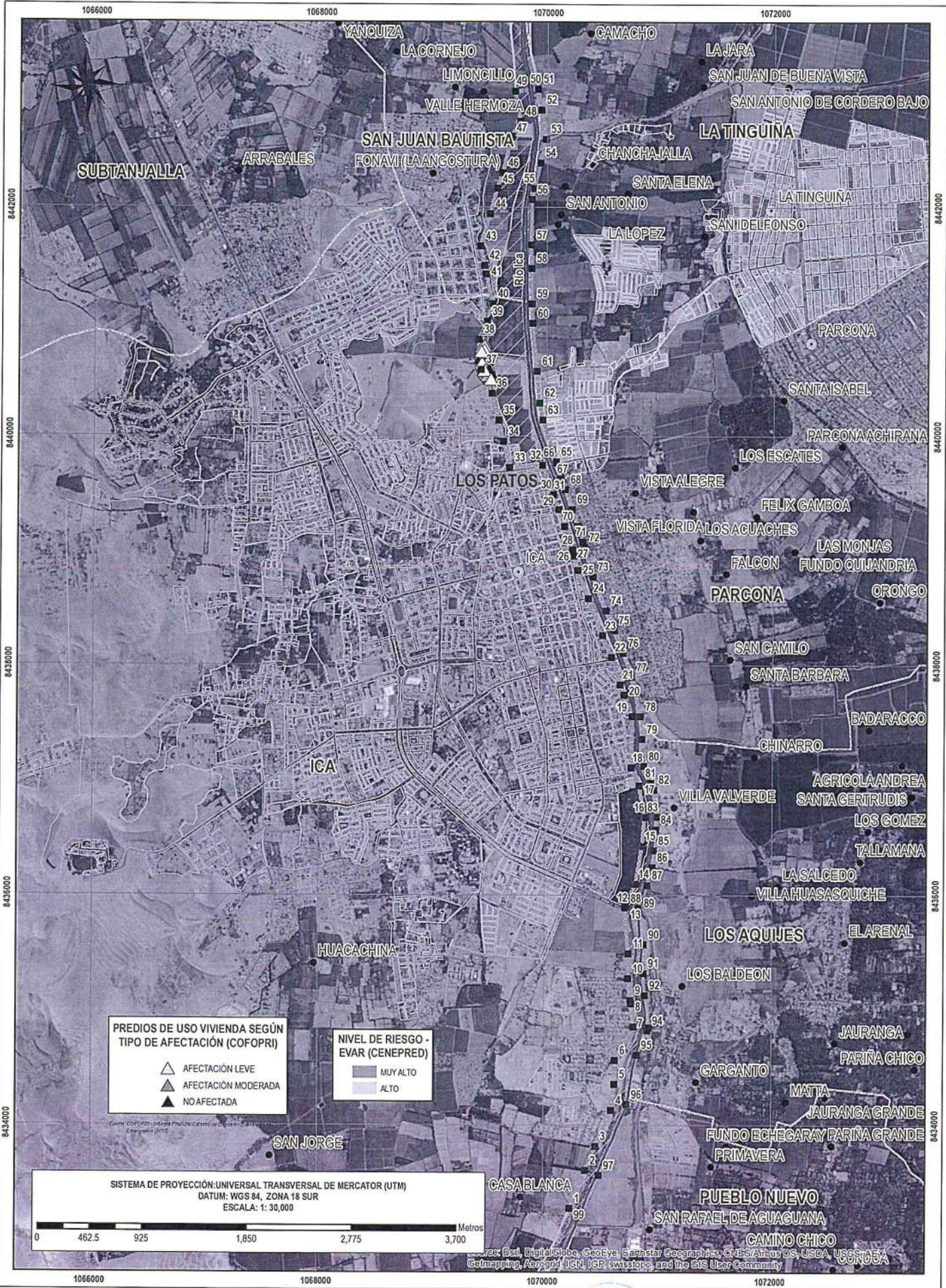
ZRNM 17 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	ICA	LOS PATOS	421891.44	8439570.45	WGS 84 Zona 18 Sur
2	ICA	LOS PATOS	422017.43	8439903.45	WGS 84 Zona 18 Sur
3	ICA	LOS PATOS	422101.43	8440114.45	WGS 84 Zona 18 Sur
4	ICA	LOS PATOS	422230.43	8440429.44	WGS 84 Zona 18 Sur
5	ICA	LOS PATOS	422251.43	8440657.44	WGS 84 Zona 18 Sur
6	ICA	LOS PATOS	422248.43	8440863.43	WGS 84 Zona 18 Sur
7	ICA	LOS PATOS	422403.43	8441159.43	WGS 84 Zona 18 Sur
8	ICA	LOS PATOS	422375.43	8441358.43	WGS 84 Zona 18 Sur
9	ICA	LOS PATOS	422371.22	8441386.80	WGS 84 Zona 18 Sur
10	ICA	LOS PATOS	422343.43	8441574.42	WGS 84 Zona 18 Sur
11	ICA	LOS PATOS	422341.43	8441791.42	WGS 84 Zona 18 Sur
12	ICA	LOS PATOS	422298.43	8442186.41	WGS 84 Zona 18 Sur
13	ICA	LOS PATOS	422307.43	8442198.41	WGS 84 Zona 18 Sur
14	ICA	LOS PATOS	422388.43	8442392.41	WGS 84 Zona 18 Sur
15	ICA	LOS PATOS	422438.43	8442722.40	WGS 84 Zona 18 Sur
16	ICA	LOS PATOS	422452.43	8442972.40	WGS 84 Zona 18 Sur
17	ICA	LOS PATOS	422396.43	8443243.40	WGS 84 Zona 18 Sur
18	ICA	LOS PATOS	422319.43	8443399.39	WGS 84 Zona 18 Sur
19	ICA	LOS PATOS	422315.43	8443845.39	WGS 84 Zona 18 Sur
20	ICA	LOS PATOS	422238.46	8444031.34	WGS 84 Zona 18 Sur
21	ICA	LOS PATOS	422202.43	8444118.38	WGS 84 Zona 18 Sur
22	ICA	LOS PATOS	422118.43	8444352.38	WGS 84 Zona 18 Sur
23	ICA	LOS PATOS	422032.43	8444540.37	WGS 84 Zona 18 Sur
24	ICA	LOS PATOS	421898.43	8444859.37	WGS 84 Zona 18 Sur
25	ICA	LOS PATOS	421800.43	8445103.37	WGS 84 Zona 18 Sur
26	ICA	LOS PATOS	421764.74	8445225.13	WGS 84 Zona 18 Sur
27	ICA	LOS PATOS	421749.44	8445277.36	WGS 84 Zona 18 Sur
28	ICA	LOS PATOS	421673.44	8445478.36	WGS 84 Zona 18 Sur
29	ICA	LOS PATOS	421618.44	8445623.36	WGS 84 Zona 18 Sur
30	ICA	LOS PATOS	421567.44	8445753.11	WGS 84 Zona 18 Sur
31	ICA	LOS PATOS	421528.44	8445852.35	WGS 84 Zona 18 Sur
32	ICA	LOS PATOS	421465.44	8446005.35	WGS 84 Zona 18 Sur
33	ICA	LOS PATOS	421177.44	8445976.35	WGS 84 Zona 18 Sur
34	ICA	LOS PATOS	421114.44	8446203.35	WGS 84 Zona 18 Sur
35	ICA	LOS PATOS	421069.44	8446386.34	WGS 84 Zona 18 Sur
36	ICA	LOS PATOS	421000.45	8446619.34	WGS 84 Zona 18 Sur
37	ICA	LOS PATOS	420900.45	8446823.34	WGS 84 Zona 18 Sur
38	ICA	LOS PATOS	420872.45	8447083.33	WGS 84 Zona 18 Sur
39	ICA	LOS PATOS	420941.45	8447243.33	WGS 84 Zona 18 Sur
40	ICA	LOS PATOS	420986.45	8447398.33	WGS 84 Zona 18 Sur
41	ICA	LOS PATOS	420918.45	8447655.32	WGS 84 Zona 18 Sur
42	ICA	LOS PATOS	420901.12	8447730.51	WGS 84 Zona 18 Sur
43	ICA	LOS PATOS	420862.45	8447898.32	WGS 84 Zona 18 Sur
44	ICA	LOS PATOS	420938.45	8448180.32	WGS 84 Zona 18 Sur
45	ICA	LOS PATOS	420996.44	8448406.31	WGS 84 Zona 18 Sur
46	ICA	LOS PATOS	421040.44	8448540.31	WGS 84 Zona 18 Sur
47	ICA	LOS PATOS	421107.44	8448860.31	WGS 84 Zona 18 Sur
48	ICA	LOS PATOS	421184.44	8448989.30	WGS 84 Zona 18 Sur
49	ICA	LOS PATOS	421128.44	8449249.30	WGS 84 Zona 18 Sur
50	ICA	LOS PATOS	421328.45	8449273.29	WGS 84 Zona 18 Sur
51	ICA	LOS PATOS	421328.68	8449272.08	WGS 84 Zona 18 Sur
52	ICA	LOS PATOS	421362.44	8449093.30	WGS 84 Zona 18 Sur



53	ICA	LOS PATOS	421409.44	8448841.31	WGS 84 Zona 18 Sur
54	ICA	LOS PATOS	421366.44	8448635.31	WGS 84 Zona 18 Sur
55	ICA	LOS PATOS	421321.75	8448410.46	WGS 84 Zona 18 Sur
56	ICA	LOS PATOS	421302.44	8448313.31	WGS 84 Zona 18 Sur
57	ICA	LOS PATOS	421307.44	8447918.32	WGS 84 Zona 18 Sur
58	ICA	LOS PATOS	421316.44	8447715.32	WGS 84 Zona 18 Sur
59	ICA	LOS PATOS	421328.44	8447406.33	WGS 84 Zona 18 Sur
60	ICA	LOS PATOS	421339.44	8447236.33	WGS 84 Zona 18 Sur
61	ICA	LOS PATOS	421390.44	8446819.34	WGS 84 Zona 18 Sur
62	ICA	LOS PATOS	421420.44	8446546.34	WGS 84 Zona 18 Sur
63	ICA	LOS PATOS	421454.44	8446398.34	WGS 84 Zona 18 Sur
64	ICA	LOS PATOS	421545.87	8446140.61	WGS 84 Zona 18 Sur
65	ICA	LOS PATOS	421581.44	8446040.35	WGS 84 Zona 18 Sur
66	ICA	LOS PATOS	421583.44	8446028.35	WGS 84 Zona 18 Sur
67	ICA	LOS PATOS	421629.44	8445892.35	WGS 84 Zona 18 Sur
68	ICA	LOS PATOS	421670.44	8445799.35	WGS 84 Zona 18 Sur
69	ICA	LOS PATOS	421734.44	8445627.36	WGS 84 Zona 18 Sur
70	ICA	LOS PATOS	421788.05	8445484.03	WGS 84 Zona 18 Sur
71	ICA	LOS PATOS	421838.43	8445349.36	WGS 84 Zona 18 Sur
72	ICA	LOS PATOS	421848.43	8445301.36	WGS 84 Zona 18 Sur
73	ICA	LOS PATOS	421936.43	8445048.37	WGS 84 Zona 18 Sur
74	ICA	LOS PATOS	422056.43	8444757.37	WGS 84 Zona 18 Sur
75	ICA	LOS PATOS	422130.43	8444587.37	WGS 84 Zona 18 Sur
76	ICA	LOS PATOS	422220.43	8444392.38	WGS 84 Zona 18 Sur
77	ICA	LOS PATOS	422298.43	8444185.38	WGS 84 Zona 18 Sur
78	ICA	LOS PATOS	422388.43	8443846.39	WGS 84 Zona 18 Sur
79	ICA	LOS PATOS	422407.59	8443649.24	WGS 84 Zona 18 Sur
80	ICA	LOS PATOS	422430.43	8443414.39	WGS 84 Zona 18 Sur
81	ICA	LOS PATOS	422495.42	8443270.40	WGS 84 Zona 18 Sur
82	ICA	LOS PATOS	422524.42	8443213.40	WGS 84 Zona 18 Sur
83	ICA	LOS PATOS	422562.42	8442977.40	WGS 84 Zona 18 Sur
84	ICA	LOS PATOS	422553.03	8442867.74	WGS 84 Zona 18 Sur
85	ICA	LOS PATOS	422537.42	8442685.40	WGS 84 Zona 18 Sur
86	ICA	LOS PATOS	422530.42	8442539.41	WGS 84 Zona 18 Sur
87	ICA	LOS PATOS	422490.43	8442384.41	WGS 84 Zona 18 Sur
88	ICA	LOS PATOS	422416.43	8442184.41	WGS 84 Zona 18 Sur
89	ICA	LOS PATOS	422427.43	8442142.41	WGS 84 Zona 18 Sur
90	ICA	LOS PATOS	422474.43	8441871.42	WGS 84 Zona 18 Sur
91	ICA	LOS PATOS	422479.43	8441622.42	WGS 84 Zona 18 Sur
92	ICA	LOS PATOS	422495.43	8441433.42	WGS 84 Zona 18 Sur
93	ICA	LOS PATOS	422539.43	8441154.43	WGS 84 Zona 18 Sur
94	ICA	LOS PATOS	422528.74	8441128.63	WGS 84 Zona 18 Sur
95	ICA	LOS PATOS	422440.43	8440915.43	WGS 84 Zona 18 Sur
96	ICA	LOS PATOS	422362.43	8440483.44	WGS 84 Zona 18 Sur
97	ICA	LOS PATOS	422138.43	8439863.45	WGS 84 Zona 18 Sur
98	ICA	LOS PATOS	421992.78	8439510.99	WGS 84 Zona 18 Sur
99	ICA	LOS PATOS	421891.44	8439570.45	WGS 84 Zona 18 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- △ AFECTACIÓN LEVE
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- ▲ NO AFECTADA

NIVEL DE RIESGO - EVAR (CENEPRED)

- MUY ALTO
- ALTO

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 30,000

0 462.5 925 1,850 2,775 3,700 Metros

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- ~ Límite Distrital
- ~ Río
- ~ Quebradas
- ~ Via Asfaltada
- ~ Via Afirmada
- ~ Trocha
- Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Manzanas
- ▭ Faja Marginal

P17

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - LOS PATOS

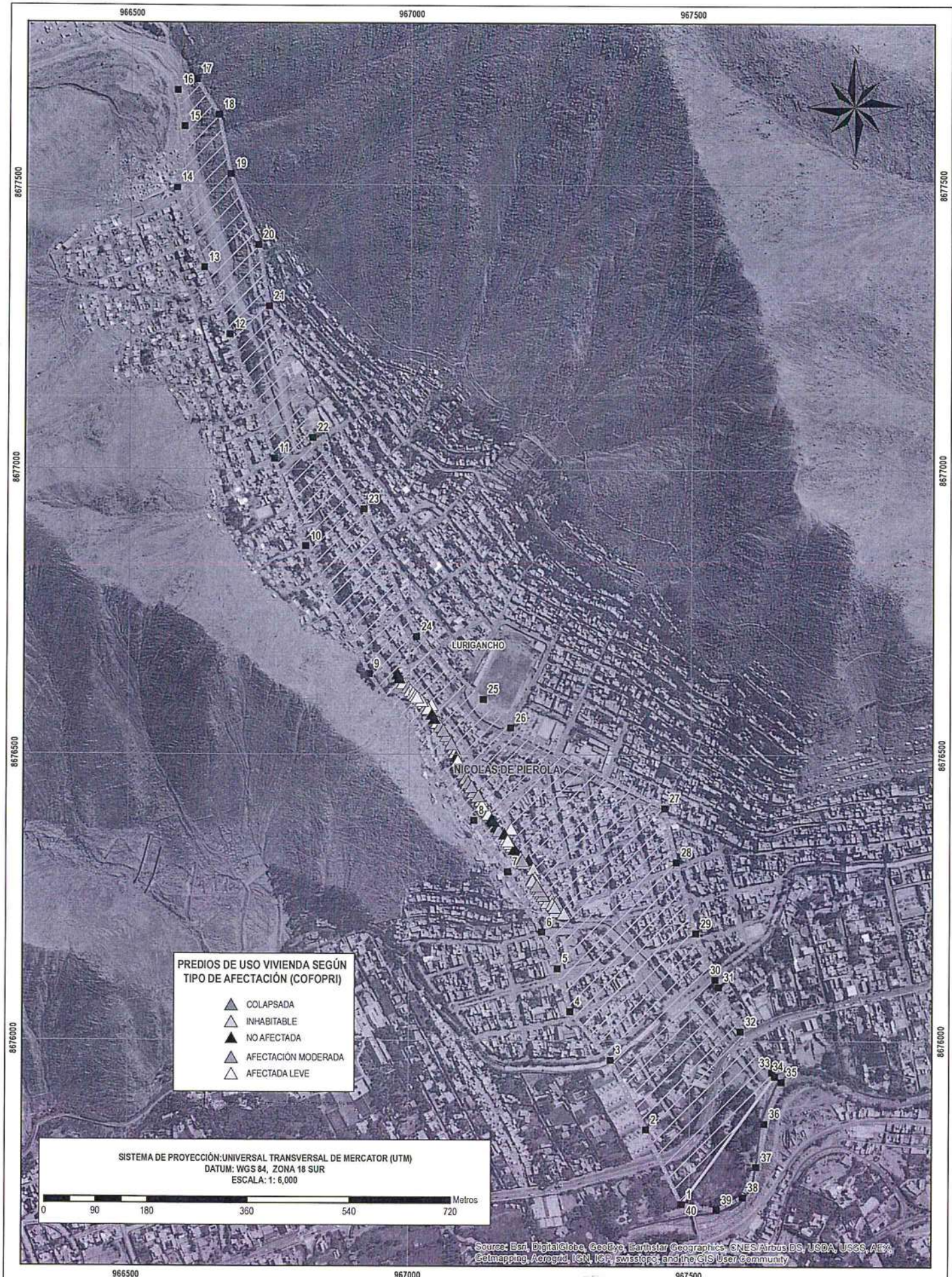
PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:
 1. COFOPRI: Informe Final del Catastro de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANEP: Faja Marginal del Río de Ica (R.I.A. 003-2020-OTAR-DINACOTR)
 4. IGN: Carta Nacional Cuadrante 23-L
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth

ZRNM 18 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313776.00	8678766.00	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313710.00	8678895.00	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313644.00	8679015.00	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313570.00	8679098.00	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313546.00	8679172.00	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313517.00	8679235.00	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313454.00	8679339.00	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313392.00	8679427.00	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313200.00	8679679.00	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313082.00	8679900.00	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313023.00	8680052.00	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312939.00	8680268.00	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312890.00	8680384.00	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312837.00	8680523.00	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312848.00	8680630.00	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312834.00	8680693.00	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312868.00	8680713.00	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312910.00	8680652.00	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312934.00	8680549.00	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	312986.00	8680426.00	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313007.00	8680319.00	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313090.00	8680090.00	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313183.00	8679967.00	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313282.00	8679746.00	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313403.00	8679639.00	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313453.00	8679590.00	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313729.00	8679456.00	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313752.00	8679362.00	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313789.00	8679239.00	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313825.00	8679159.00	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313831.72	8679146.27	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313872.00	8679070.00	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313928.61	8678999.70	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313934.00	8678993.00	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313945.79	8678983.45	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313917.48	8678909.83	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313905.50	8678833.94	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313883.28	8678780.90	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313837.55	8678757.71	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC-QUEBRADA QUIRIO	NICOLAS DE PIEROLA	313776.00	8678766.00	WGS 84 Zona 18 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- ▲ INHABITABLE
- NO AFECTADA
- ▧ AFECTACIÓN MODERADA
- ▨ AFECTADA LEVE

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 8,000

0 90 180 360 540 720 Metros

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroX, GeoMapping, Aergrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

PERÚ
 Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Centro Poblado
- Faja Marginal
- Manzanas
- Zona de Riesgo No Mitigable

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - NICOLAS DE PIEROLA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P18

Fuente:
 1. COFOPRI. Informe Final del Catastro de Datos en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED. Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA. Faja Marginal de la Costa. Guía (RD 2256-2019-ANA-AAA-CARTE-PORTALEJA)
 4. IGN. Carta Nacional Cuarta 1:4
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth

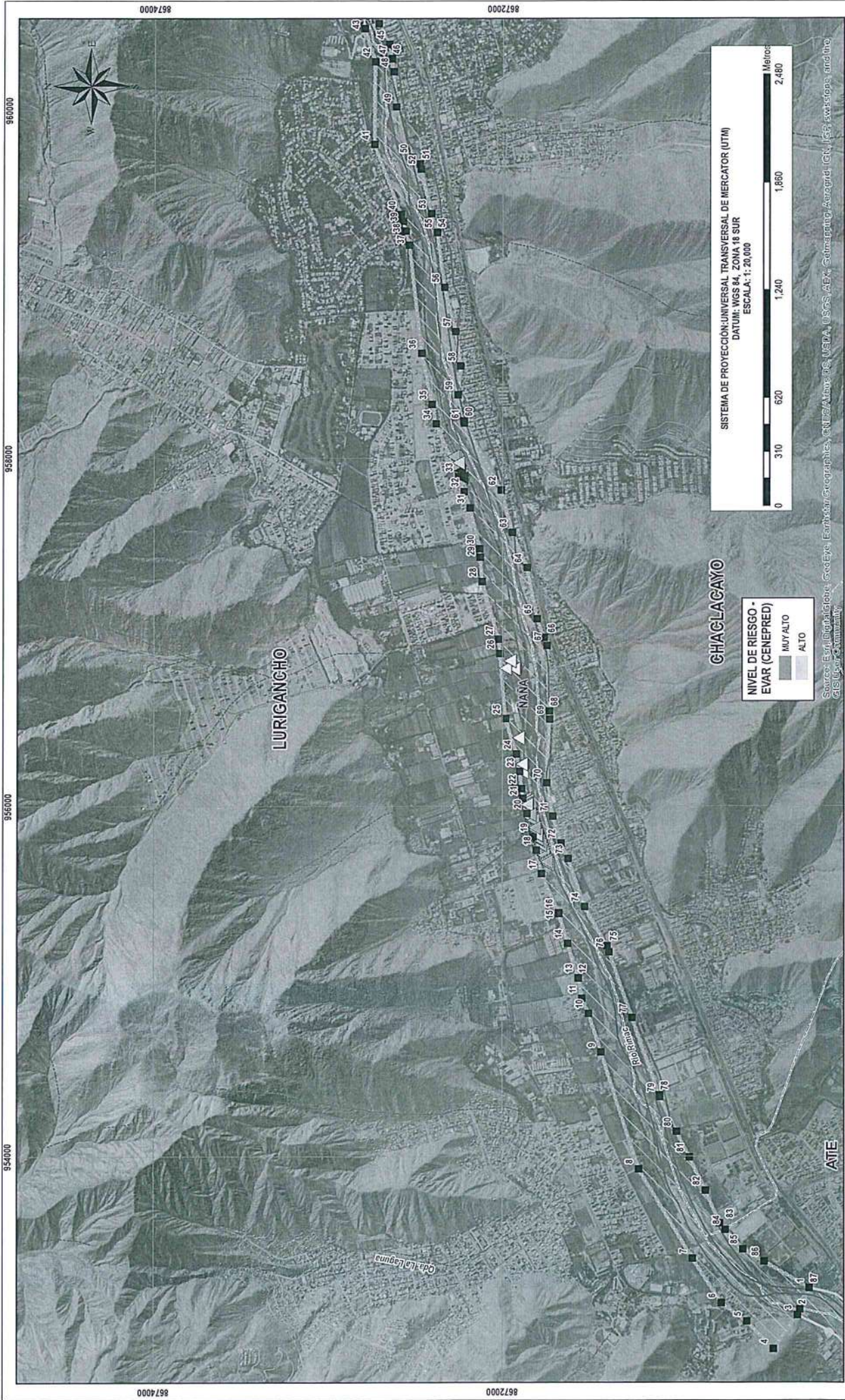
ZRNM 19 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC	NAÑA	299688.71	8672992.38	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC	NAÑA	299565.09	8673044.22	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC	NAÑA	299533.71	8673057.38	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC	NAÑA	299338.72	8673191.38	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC	NAÑA	299490.71	8673347.37	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC	NAÑA	299592.71	8673496.37	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC	NAÑA	299840.71	8673666.37	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC	NAÑA	300344.70	8673985.37	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC	NAÑA	301005.69	8674214.37	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC	NAÑA	301225.69	8674290.36	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC	NAÑA	301310.69	8674330.36	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC	NAÑA	301425.69	8674354.36	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC	NAÑA	301426.69	8674354.70	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC	NAÑA	301621.68	8674419.36	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC	NAÑA	301789.29	8674473.62	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC	NAÑA	301794.68	8674475.36	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC	NAÑA	302015.68	8674577.36	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC	NAÑA	302149.67	8674611.36	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC	NAÑA	302225.67	8674631.36	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC	NAÑA	302357.61	8674670.70	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC	NAÑA	302443.67	8674696.36	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC	NAÑA	302500.49	8674704.48	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC	NAÑA	302597.67	8674718.36	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC	NAÑA	302697.67	8674738.36	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC	NAÑA	302898.66	8674805.36	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC	NAÑA	303271.89	8674846.47	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC	NAÑA	303352.66	8674855.36	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC	NAÑA	303683.65	8674957.36	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC	NAÑA	303821.50	8674970.63	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC	NAÑA	303870.65	8674975.36	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC	NAÑA	304102.65	8675035.36	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC	NAÑA	304195.67	8675071.74	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC	NAÑA	304281.64	8675105.36	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC	NAÑA	304580.64	8675240.36	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC	NAÑA	304692.02	8675265.72	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC	NAÑA	304984.63	8675332.36	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC	NAÑA	305604.62	8675416.36	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC	NAÑA	305686.12	8675440.90	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC	NAÑA	305740.81	8675457.37	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC	NAÑA	305780.62	8675469.36	WGS 84 Zona 18 Sur
41	RIMAC	NAÑA	306177.62	8675631.36	WGS 84 Zona 18 Sur
42	RIMAC	NAÑA	306650.61	8675637.36	WGS 84 Zona 18 Sur
43	RIMAC	NAÑA	306836.61	8675701.36	WGS 84 Zona 18 Sur
44	RIMAC	NAÑA	306867.61	8675622.36	WGS 84 Zona 18 Sur
45	RIMAC	NAÑA	306752.61	8675558.36	WGS 84 Zona 18 Sur
46	RIMAC	NAÑA	306671.17	8675543.65	WGS 84 Zona 18 Sur
47	RIMAC	NAÑA	306669.54	8675543.35	WGS 84 Zona 18 Sur
48	RIMAC	NAÑA	306597.61	8675530.36	WGS 84 Zona 18 Sur
49	RIMAC	NAÑA	306393.61	8675509.36	WGS 84 Zona 18 Sur
50	RIMAC	NAÑA	306107.62	8675410.36	WGS 84 Zona 18 Sur
51	RIMAC	NAÑA	306071.62	8675368.36	WGS 84 Zona 18 Sur



52	RIMAC	ÑANA	306041.19	8675360.51	WGS 84 Zona 18 Sur
53	RIMAC	ÑANA	305788.62	8675295.36	WGS 84 Zona 18 Sur
54	RIMAC	ÑANA	305681.85	8675259.12	WGS 84 Zona 18 Sur
55	RIMAC	ÑANA	305679.62	8675258.36	WGS 84 Zona 18 Sur
56	RIMAC	ÑANA	305365.63	8675209.36	WGS 84 Zona 18 Sur
57	RIMAC	ÑANA	305113.63	8675139.36	WGS 84 Zona 18 Sur
58	RIMAC	ÑANA	304915.63	8675106.36	WGS 84 Zona 18 Sur
59	RIMAC	ÑANA	304749.64	8675118.36	WGS 84 Zona 18 Sur
60	RIMAC	ÑANA	304600.75	8675082.29	WGS 84 Zona 18 Sur
61	RIMAC	ÑANA	304588.64	8675079.36	WGS 84 Zona 18 Sur
62	RIMAC	ÑANA	304208.65	8674859.36	WGS 84 Zona 18 Sur
63	RIMAC	ÑANA	303968.65	8674790.36	WGS 84 Zona 18 Sur
64	RIMAC	ÑANA	303767.65	8674700.36	WGS 84 Zona 18 Sur
65	RIMAC	ÑANA	303476.66	8674637.36	WGS 84 Zona 18 Sur
66	RIMAC	ÑANA	303369.44	8674594.62	WGS 84 Zona 18 Sur
67	RIMAC	ÑANA	303323.66	8674576.36	WGS 84 Zona 18 Sur
68	RIMAC	ÑANA	302948.64	8674555.04	WGS 84 Zona 18 Sur
69	RIMAC	ÑANA	302901.66	8674552.36	WGS 84 Zona 18 Sur
70	RIMAC	ÑANA	302536.67	8674561.36	WGS 84 Zona 18 Sur
71	RIMAC	ÑANA	302346.67	8674520.36	WGS 84 Zona 18 Sur
72	RIMAC	ÑANA	302193.67	8674470.36	WGS 84 Zona 18 Sur
73	RIMAC	ÑANA	302106.68	8674427.36	WGS 84 Zona 18 Sur
74	RIMAC	ÑANA	301834.68	8674327.37	WGS 84 Zona 18 Sur
75	RIMAC	ÑANA	301612.68	8674193.37	WGS 84 Zona 18 Sur
76	RIMAC	ÑANA	301578.70	8674180.56	WGS 84 Zona 18 Sur
77	RIMAC	ÑANA	301206.69	8674040.37	WGS 84 Zona 18 Sur
78	RIMAC	ÑANA	300768.86	8673875.57	WGS 84 Zona 18 Sur
79	RIMAC	ÑANA	300757.70	8673871.37	WGS 84 Zona 18 Sur
80	RIMAC	ÑANA	300561.70	8673772.37	WGS 84 Zona 18 Sur
81	RIMAC	ÑANA	300417.70	8673696.37	WGS 84 Zona 18 Sur
82	RIMAC	ÑANA	300230.70	8673600.37	WGS 84 Zona 18 Sur
83	RIMAC	ÑANA	300045.71	8673516.37	WGS 84 Zona 18 Sur
84	RIMAC	ÑANA	300010.20	8673482.58	WGS 84 Zona 18 Sur
85	RIMAC	ÑANA	299900.71	8673378.38	WGS 84 Zona 18 Sur
86	RIMAC	ÑANA	299832.88	8673254.87	WGS 84 Zona 18 Sur
87	RIMAC	ÑANA	299688.71	8672992.38	WGS 84 Zona 18 Sur





SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1:20,000

NIVEL DE RIESGO - EVAR (CENEPRED)
 MUY ALTO
 ALTO

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus, USDA, USGS, AeroX, CompuGroup, AerialGrid, IGN, ISP, Swirestop, and the GIS User Community

PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Programa Nuestras Ciudades

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - NANA

P19

Fecha:
 1. CENEPRED Informe Final del Cuadro de Datos en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CENEPRED Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. Ley N° 30011, Ley de Emergencias
 4. Ley N° 27091, Ley de Emergencias
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth.

LEYENDA

- Límite Distal
- Curvas de Nivel Principales
- Curvas de Nivel Secundarias
- Via Asfaltada
- Via Armada
- Trocha
- Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Manzanas
- Río
- Quebradas
- Canchales
- Faja Marginal
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal

954000

956000

958000

8674000

8672000

8670000

ZRNM 20 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE_RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHAO	PALERMO	761310.46	9061293.67	WGS 84 Zona 17 Sur
2	CHAO	PALERMO	761260.81	9061247.81	WGS 84 Zona 17 Sur
3	CHAO	PALERMO	761098.34	9061183.12	WGS 84 Zona 17 Sur
4	CHAO	PALERMO	760981.48	9061136.60	WGS 84 Zona 17 Sur
5	CHAO	PALERMO	760927.03	9061124.68	WGS 84 Zona 17 Sur
6	CHAO	PALERMO	760908.48	9061164.61	WGS 84 Zona 17 Sur
7	CHAO	PALERMO	760998.98	9061192.55	WGS 84 Zona 17 Sur
8	CHAO	PALERMO	761074.92	9061218.42	WGS 84 Zona 17 Sur
9	CHAO	PALERMO	761112.64	9061245.63	WGS 84 Zona 17 Sur
10	CHAO	PALERMO	761151.10	9061273.38	WGS 84 Zona 17 Sur
11	CHAO	PALERMO	761192.77	9061293.21	WGS 84 Zona 17 Sur
12	CHAO	PALERMO	761207.97	9061315.89	WGS 84 Zona 17 Sur
13	CHAO	PALERMO	761310.46	9061293.67	WGS 84 Zona 17 Sur





SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1:2.000

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNR/Airbus DS, USDA, AeroGRID, IGN, SPT, WorldView, and the
 Geo User Community

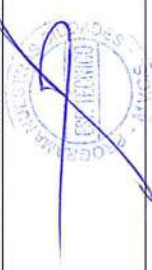
PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- △ INHABITABLE
- ▲ NO AFECTADA
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- △ AFECTADA LEVE

LEYENDA

- Límite Distrital
- Río
- Quebradas
- Via Adhesión
- Via Alfirmada
- Trocha
- Zona de Riesgo No Mitigable
- Faja Marginal
- Capital de Distrito
- Faja Marginal
- Manzanas

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades



P20

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO
 NO MITIGABLE - PALERMO
 PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

- Elaborado por:
1. COFOPRI: Informe Final del Estudio de Datos en Sitios Declarados en Emergencia (2011).
 2. COFOPRI: Informe de Evaluación de Riesgo (2012).
 3. Informe de Diagnóstico de Riesgo (2013).
 4. DSI, Carta Nacional Catastral 1:24,000.
 5. Imágenes de Satélite del Google Earth.

ZRNM 21 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	LURIN	PANQUILMA	308305.53	8665417.18	WGS 84 Zona 18 Sur
2	LURIN	PANQUILMA	308392.28	8665393.74	WGS 84 Zona 18 Sur
3	LURIN	PANQUILMA	308297.44	8665213.01	WGS 84 Zona 18 Sur
4	LURIN	PANQUILMA	308201.14	8665114.43	WGS 84 Zona 18 Sur
5	LURIN	PANQUILMA	308055.11	8664890.06	WGS 84 Zona 18 Sur
6	LURIN	PANQUILMA	307892.80	8664675.71	WGS 84 Zona 18 Sur
7	LURIN	PANQUILMA	307791.36	8664525.55	WGS 84 Zona 18 Sur
8	LURIN	PANQUILMA	307702.41	8664354.27	WGS 84 Zona 18 Sur
9	LURIN	PANQUILMA	307687.10	8664324.79	WGS 84 Zona 18 Sur
10	LURIN	PANQUILMA	307603.35	8664155.75	WGS 84 Zona 18 Sur
11	LURIN	PANQUILMA	307498.02	8663959.38	WGS 84 Zona 18 Sur
12	LURIN	PANQUILMA	307485.13	8663938.25	WGS 84 Zona 18 Sur
13	LURIN	PANQUILMA	307300.99	8663636.33	WGS 84 Zona 18 Sur
14	LURIN	PANQUILMA	307268.01	8663582.26	WGS 84 Zona 18 Sur
15	LURIN	PANQUILMA	307091.60	8663176.37	WGS 84 Zona 18 Sur
16	LURIN	PANQUILMA	306976.26	8663030.73	WGS 84 Zona 18 Sur
17	LURIN	PANQUILMA	306891.93	8662924.23	WGS 84 Zona 18 Sur
18	LURIN	PANQUILMA	306832.34	8662848.98	WGS 84 Zona 18 Sur
19	LURIN	PANQUILMA	306777.56	8662649.51	WGS 84 Zona 18 Sur
20	LURIN	PANQUILMA	306749.43	8662401.50	WGS 84 Zona 18 Sur
21	LURIN	PANQUILMA	306746.40	8662391.57	WGS 84 Zona 18 Sur
22	LURIN	PANQUILMA	306709.10	8662327.97	WGS 84 Zona 18 Sur
23	LURIN	PANQUILMA	306698.76	8662310.34	WGS 84 Zona 18 Sur
24	LURIN	PANQUILMA	306642.70	8662219.97	WGS 84 Zona 18 Sur
25	LURIN	PANQUILMA	306602.27	8662167.93	WGS 84 Zona 18 Sur
26	LURIN	PANQUILMA	306570.74	8662115.91	WGS 84 Zona 18 Sur
27	LURIN	PANQUILMA	306548.36	8662081.01	WGS 84 Zona 18 Sur
28	LURIN	PANQUILMA	306518.16	8662029.92	WGS 84 Zona 18 Sur
29	LURIN	PANQUILMA	306489.14	8661984.42	WGS 84 Zona 18 Sur
30	LURIN	PANQUILMA	306445.55	8661924.56	WGS 84 Zona 18 Sur
31	LURIN	PANQUILMA	306422.31	8661901.27	WGS 84 Zona 18 Sur
32	LURIN	PANQUILMA	306408.20	8661847.27	WGS 84 Zona 18 Sur
33	LURIN	PANQUILMA	306325.49	8661794.59	WGS 84 Zona 18 Sur
34	LURIN	PANQUILMA	306198.48	8661659.47	WGS 84 Zona 18 Sur
35	LURIN	PANQUILMA	305977.36	8661529.51	WGS 84 Zona 18 Sur
36	LURIN	PANQUILMA	305922.42	8661522.75	WGS 84 Zona 18 Sur
37	LURIN	PANQUILMA	305810.62	8661471.52	WGS 84 Zona 18 Sur
38	LURIN	PANQUILMA	305655.40	8661455.43	WGS 84 Zona 18 Sur
39	LURIN	PANQUILMA	305566.66	8661396.45	WGS 84 Zona 18 Sur
40	LURIN	PANQUILMA	305416.49	8661439.61	WGS 84 Zona 18 Sur
41	LURIN	PANQUILMA	305316.73	8661396.45	WGS 84 Zona 18 Sur
42	LURIN	PANQUILMA	305240.62	8661434.47	WGS 84 Zona 18 Sur
43	LURIN	PANQUILMA	305161.43	8661409.81	WGS 84 Zona 18 Sur
44	LURIN	PANQUILMA	305015.07	8661260.48	WGS 84 Zona 18 Sur
45	LURIN	PANQUILMA	304865.93	8661193.68	WGS 84 Zona 18 Sur
46	LURIN	PANQUILMA	304668.93	8661140.21	WGS 84 Zona 18 Sur
47	LURIN	PANQUILMA	304507.83	8661019.66	WGS 84 Zona 18 Sur
48	LURIN	PANQUILMA	304286.53	8660836.12	WGS 84 Zona 18 Sur
49	LURIN	PANQUILMA	304277.69	8660828.78	WGS 84 Zona 18 Sur
50	LURIN	PANQUILMA	304201.24	8660958.02	WGS 84 Zona 18 Sur
51	LURIN	PANQUILMA	304684.45	8661253.13	WGS 84 Zona 18 Sur
52	LURIN	PANQUILMA	305247.57	8661516.58	WGS 84 Zona 18 Sur



53	LURIN	PANQUILMA	305859.84	8661718.92	WGS 84 Zona 18 Sur
54	LURIN	PANQUILMA	306085.51	8661803.39	WGS 84 Zona 18 Sur
55	LURIN	PANQUILMA	306243.57	8661907.17	WGS 84 Zona 18 Sur
56	LURIN	PANQUILMA	306380.70	8662034.34	WGS 84 Zona 18 Sur
57	LURIN	PANQUILMA	306603.71	8662290.14	WGS 84 Zona 18 Sur
58	LURIN	PANQUILMA	306646.37	8662458.87	WGS 84 Zona 18 Sur
59	LURIN	PANQUILMA	306702.45	8662846.56	WGS 84 Zona 18 Sur
60	LURIN	PANQUILMA	306826.82	8663074.66	WGS 84 Zona 18 Sur
61	LURIN	PANQUILMA	306925.42	8663240.20	WGS 84 Zona 18 Sur
62	LURIN	PANQUILMA	307044.88	8663451.44	WGS 84 Zona 18 Sur
63	LURIN	PANQUILMA	307098.25	8663579.18	WGS 84 Zona 18 Sur
64	LURIN	PANQUILMA	307171.20	8663673.78	WGS 84 Zona 18 Sur
65	LURIN	PANQUILMA	307254.03	8663868.86	WGS 84 Zona 18 Sur
66	LURIN	PANQUILMA	307357.00	8663954.72	WGS 84 Zona 18 Sur
67	LURIN	PANQUILMA	307468.05	8664162.62	WGS 84 Zona 18 Sur
68	LURIN	PANQUILMA	307548.99	8664379.07	WGS 84 Zona 18 Sur
69	LURIN	PANQUILMA	307689.35	8664688.50	WGS 84 Zona 18 Sur
70	LURIN	PANQUILMA	307764.07	8664794.83	WGS 84 Zona 18 Sur
71	LURIN	PANQUILMA	307782.40	8664820.92	WGS 84 Zona 18 Sur
72	LURIN	PANQUILMA	307950.86	8665014.92	WGS 84 Zona 18 Sur
73	LURIN	PANQUILMA	308120.17	8665248.32	WGS 84 Zona 18 Sur
74	LURIN	PANQUILMA	308233.90	8665299.04	WGS 84 Zona 18 Sur
75	LURIN	PANQUILMA	308305.53	8665417.18	WGS 84 Zona 18 Sur



958000

960000

962000

8662000

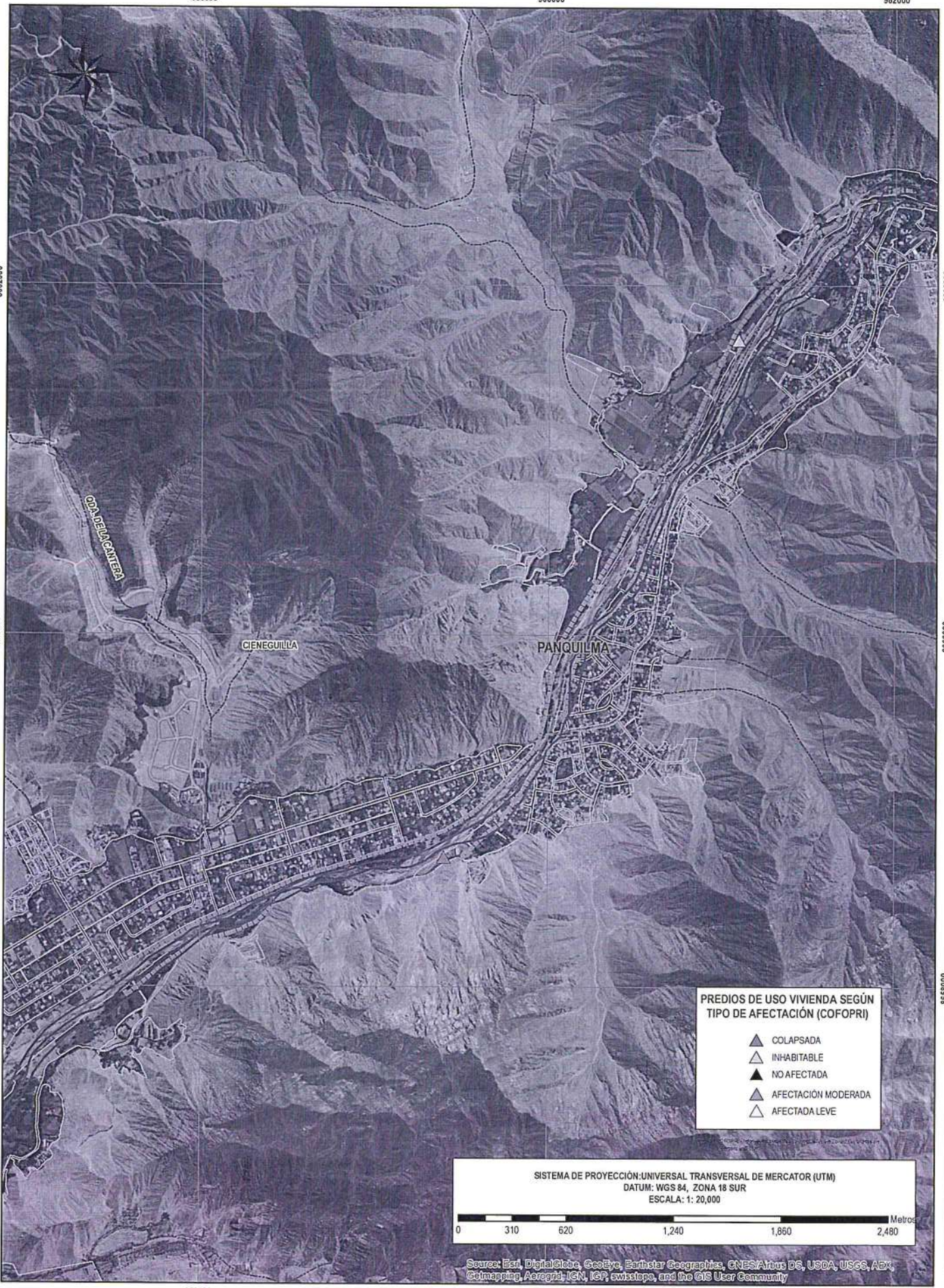
8660000

8658000

8662000

8660000

8658000



PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- ▲ INHABITABLE
- ▲ NO AFECTADA
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- ▲ AFECTADA LEVE

SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 20,000



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, Aero, Calmapping, AeroGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

958000

960000

962000



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- ~ Límite Distrital
- ~ Río
- ~ Quebradas
- Centro Poblado
- ▨ Faja Marginal
- Manzanas
- ▭ Zona de Riesgo No Mitigable Faja Marginal



P21

LOCALIZACIÓN DE PREDIOS DE USO VIVIENDA EN LA FAJA MARGINAL DEL RÍO LURIN

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

- 1 COFOPRI: Informe Final del Catastro de Datos en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
- 2 CENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
- 3 ANA: Faja Marginal del Río Lurín (R.A.N.° 114/2004-AG-DR/LCATORCHIL)
- 4 IGN: Carta Nacional Cuadrante 241
- 5 Imágenes de Satélite del Google Earth

ZRNM 22 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314515.21	8679005.97	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314515.07	8679007.84	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314494.00	8679298.00	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314512.00	8679357.00	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314439.00	8679459.00	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314418.00	8679562.00	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314536.00	8679765.00	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314544.00	8679952.00	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314557.00	8680063.00	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314581.00	8680230.00	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314589.00	8680328.00	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314614.00	8680482.00	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314657.00	8680690.00	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314699.00	8680957.00	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314694.00	8681113.00	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314686.00	8681240.00	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314600.00	8681300.00	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314568.00	8681398.00	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314583.00	8681484.00	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314559.00	8681518.00	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314521.00	8681582.00	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314448.00	8681679.00	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314531.00	8681732.00	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314605.00	8681630.00	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314637.00	8681577.00	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314642.00	8681488.00	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314632.00	8681417.00	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314690.00	8681354.00	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314754.00	8681261.00	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314777.00	8681191.00	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314807.00	8681113.00	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314809.00	8680971.00	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314772.00	8680672.00	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314736.00	8680469.00	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314681.00	8680378.00	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314647.00	8680313.00	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314637.00	8680191.00	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314648.00	8679988.00	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314666.00	8679786.00	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314606.00	8679654.00	WGS 84 Zona 18 Sur
41	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314616.34	8679516.84	WGS 84 Zona 18 Sur
42	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314621.00	8679455.00	WGS 84 Zona 18 Sur
43	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314708.41	8679306.16	WGS 84 Zona 18 Sur
44	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314769.00	8679203.00	WGS 84 Zona 18 Sur
45	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314648.00	8679037.00	WGS 84 Zona 18 Sur
46	RIMAC-QUEBRADA CANTUTA	PEDREGAL BAJO	314515.21	8679005.97	WGS 84 Zona 18 Sur



958000

969000



867000

867000

867000

867000

867000

867000

LURIGANCHO

PEDREGAL BAJO

CHOSICA

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 2,000

PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

- ▲ COLAPSADA
- ▲ INHABITABLE
- ▲ NO AFECTADA
- ▲ AFECTACIÓN MODERADA
- ▲ AFECTADA LEVE

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, Aero, Geimagery, AeroGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

958000

969000

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- ~ Límite Distrital
- ~ Río
- ~ Quebradas
- Centro Poblado
- ▨ Faja Marginal
- ▭ Manzanas
- ▨ Zona de Riesgo No Megable Faja Marginal

P22

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - PEDREGAL BAJO

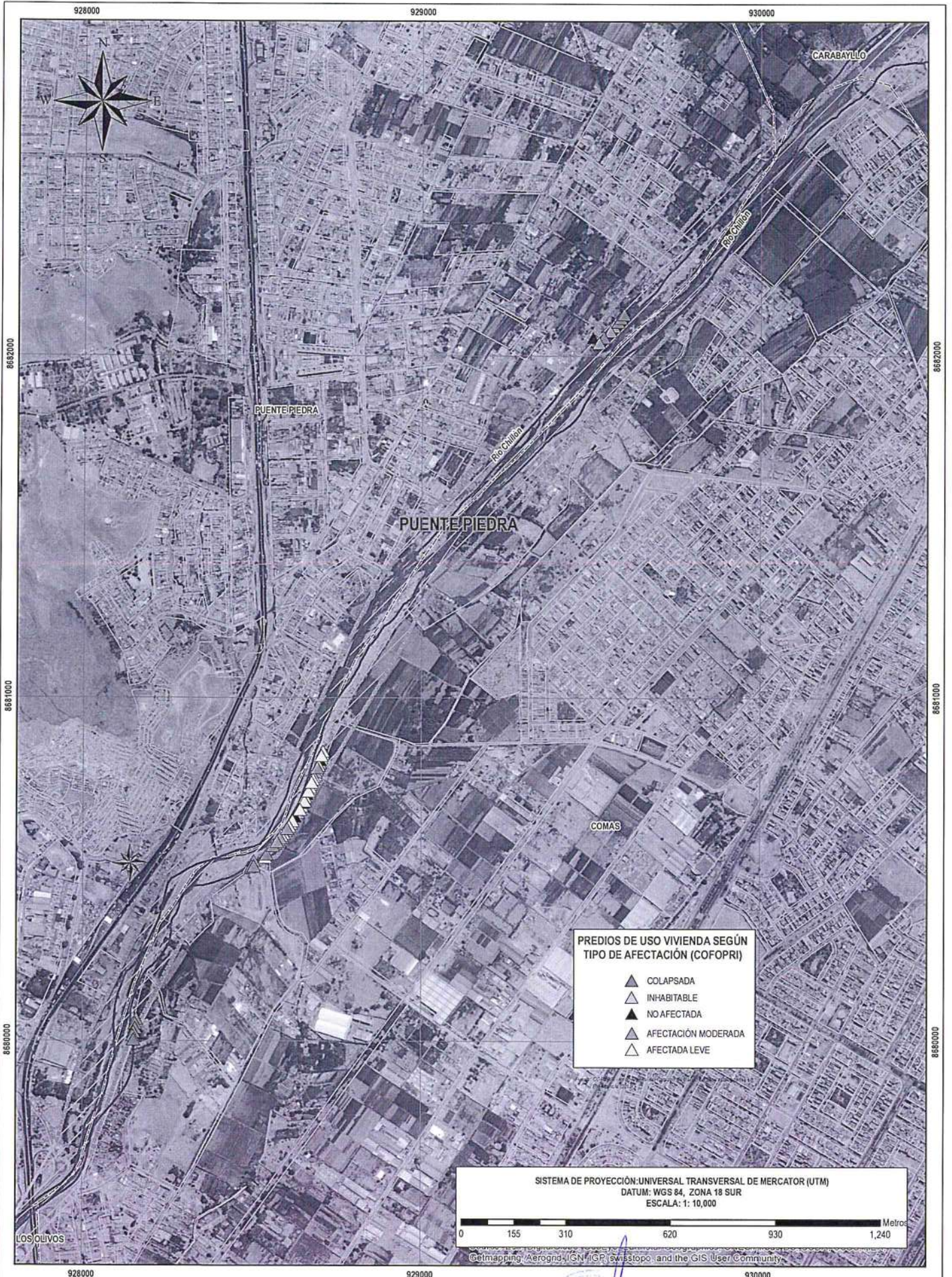
PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:
 1. COFOPRI. Informe Final del Catastro de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. COFOPRI. Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA. Faja Marginal de la Cota. Carta (R.D. 075-2016-ANA-CAJETE-FORTALEZA)
 4. IGN. Carta Nacional Cuadrante 24
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth

ZRNM 23 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE_RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276594.83	8684961.59	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276469.01	8684871.17	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276399.02	8684821.17	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276125.02	8684466.17	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275533.03	8683791.18	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275269.03	8683509.18	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275209.03	8683371.18	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274849.04	8682737.19	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274687.04	8682666.19	WGS 84 Zona 18 Sur
10	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274593.05	8682527.19	WGS 84 Zona 18 Sur
11	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274424.05	8682191.20	WGS 84 Zona 18 Sur
12	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274313.88	8681851.07	WGS 84 Zona 18 Sur
13	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274217.54	8681895.06	WGS 84 Zona 18 Sur
14	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274291.05	8682176.20	WGS 84 Zona 18 Sur
15	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274574.05	8682801.19	WGS 84 Zona 18 Sur
16	CHILLON	PUENTE PIEDRA	274814.04	8682861.19	WGS 84 Zona 18 Sur
17	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275095.04	8683481.18	WGS 84 Zona 18 Sur
18	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275213.03	8683695.18	WGS 84 Zona 18 Sur
19	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275495.03	8683973.18	WGS 84 Zona 18 Sur
20	CHILLON	PUENTE PIEDRA	275791.02	8684351.17	WGS 84 Zona 18 Sur
21	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276149.02	8684769.17	WGS 84 Zona 18 Sur
22	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276501.29	8685089.49	WGS 84 Zona 18 Sur
23	CHILLON	PUENTE PIEDRA	276594.83	8684961.59	WGS 84 Zona 18 Sur





PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- Limite Distrital
- Rio
- Quebradas

- Centro Poblado
- Faja Marginal
- Manzanas



P23

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - PUENTE PIEDRA

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

- Fuente:
1. COFOPRI. Informe Final del Censo de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2017)
 2. CENEPRED. Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA. Faja Marginal del Río Chillón (RAM) 203-2001-AG-ORA-LECIATOR-CHILL
 4. IGN. Carta Nacional Cuadrante 24.
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth.

ZRNM 24 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

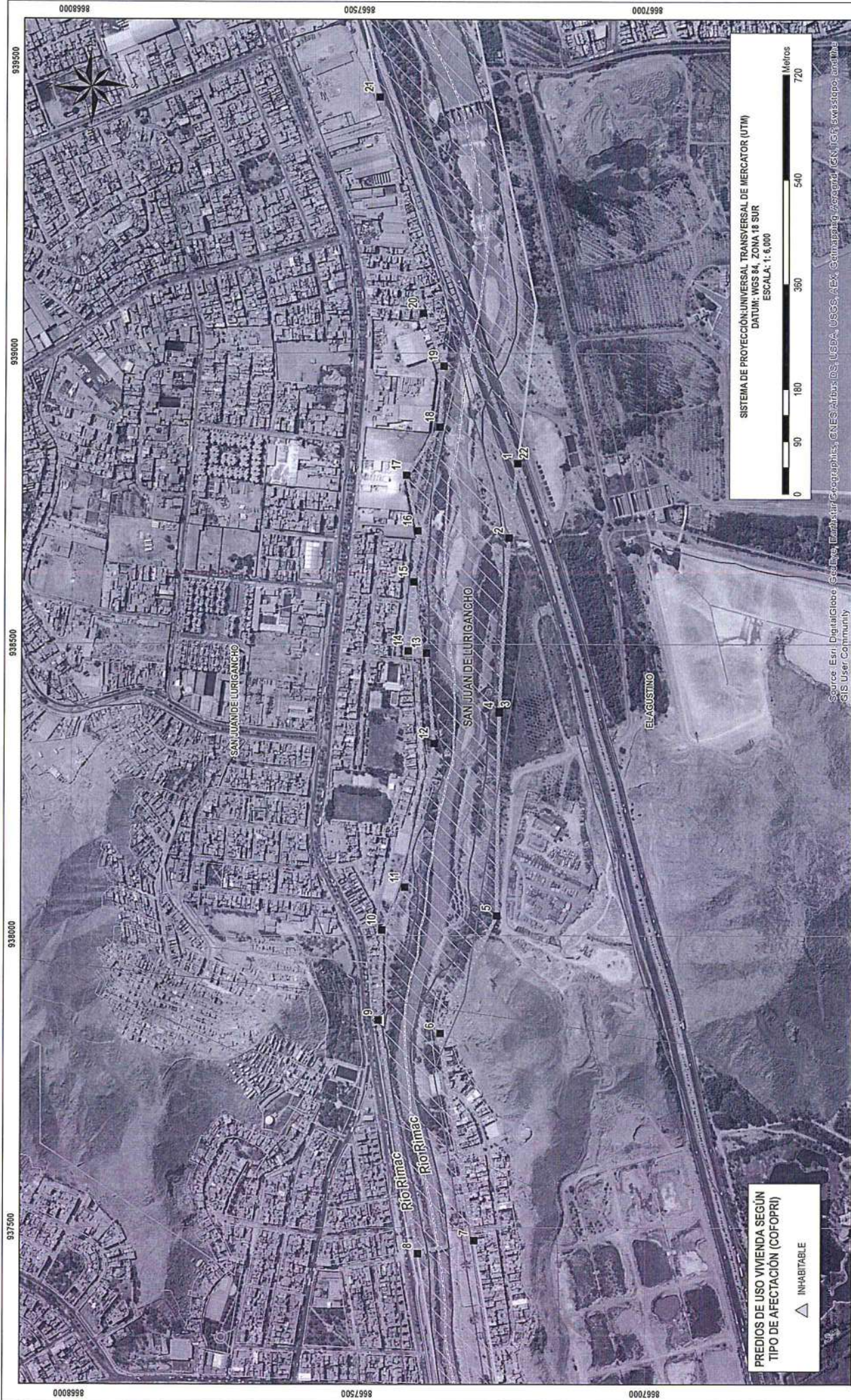
VERTICES	NOMBRE_RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	SANTA	SAN IGNACIO	761367.61	9007766.82	WGS 84 Zona 17 Sur
2	SANTA	SAN IGNACIO	760816.06	9008232.89	WGS 84 Zona 17 Sur
3	SANTA	SAN IGNACIO	761139.06	9008490.89	WGS 84 Zona 17 Sur
4	SANTA	SAN IGNACIO	761300.06	9008560.88	WGS 84 Zona 17 Sur
5	SANTA	SAN IGNACIO	761413.52	9008701.42	WGS 84 Zona 17 Sur
6	SANTA	SAN IGNACIO	761787.05	9008444.88	WGS 84 Zona 17 Sur
7	SANTA	SAN IGNACIO	761991.20	9008119.70	WGS 84 Zona 17 Sur
8	SANTA	SAN IGNACIO	761932.05	9008079.89	WGS 84 Zona 17 Sur
9	SANTA	SAN IGNACIO	761518.05	9007886.89	WGS 84 Zona 17 Sur
10	SANTA	SAN IGNACIO	761367.61	9007766.82	WGS 84 Zona 17 Sur



ZRNM 25 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285349.36	8669672.58	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285221.92	8669684.40	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284923.93	8669694.40	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284921.23	8669694.37	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284573.93	8669690.40	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284370.93	8669783.40	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284018.43	8669716.43	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	283993.93	8669813.87	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284391.52	8669891.19	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284544.93	8669888.39	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284618.93	8669850.40	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	284865.93	8669805.40	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285020.93	8669822.40	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285023.93	8669854.40	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285142.48	8669847.49	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285229.92	8669842.40	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285324.92	8669864.40	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285408.92	8669808.40	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285513.92	8669804.40	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285603.92	8669842.40	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285972.96	8669926.59	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC	SAN JUAN DE LURIGANCHO	285349.36	8669672.58	WGS 84 Zona 18 Sur





SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 6,000



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, IGA, swisstopo, and others
 GIS User Community

937500

938000

938500

939000

939500

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - SAN JUAN DE LURIGANCHO

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

P25

937500

938000

938500

939000

939500

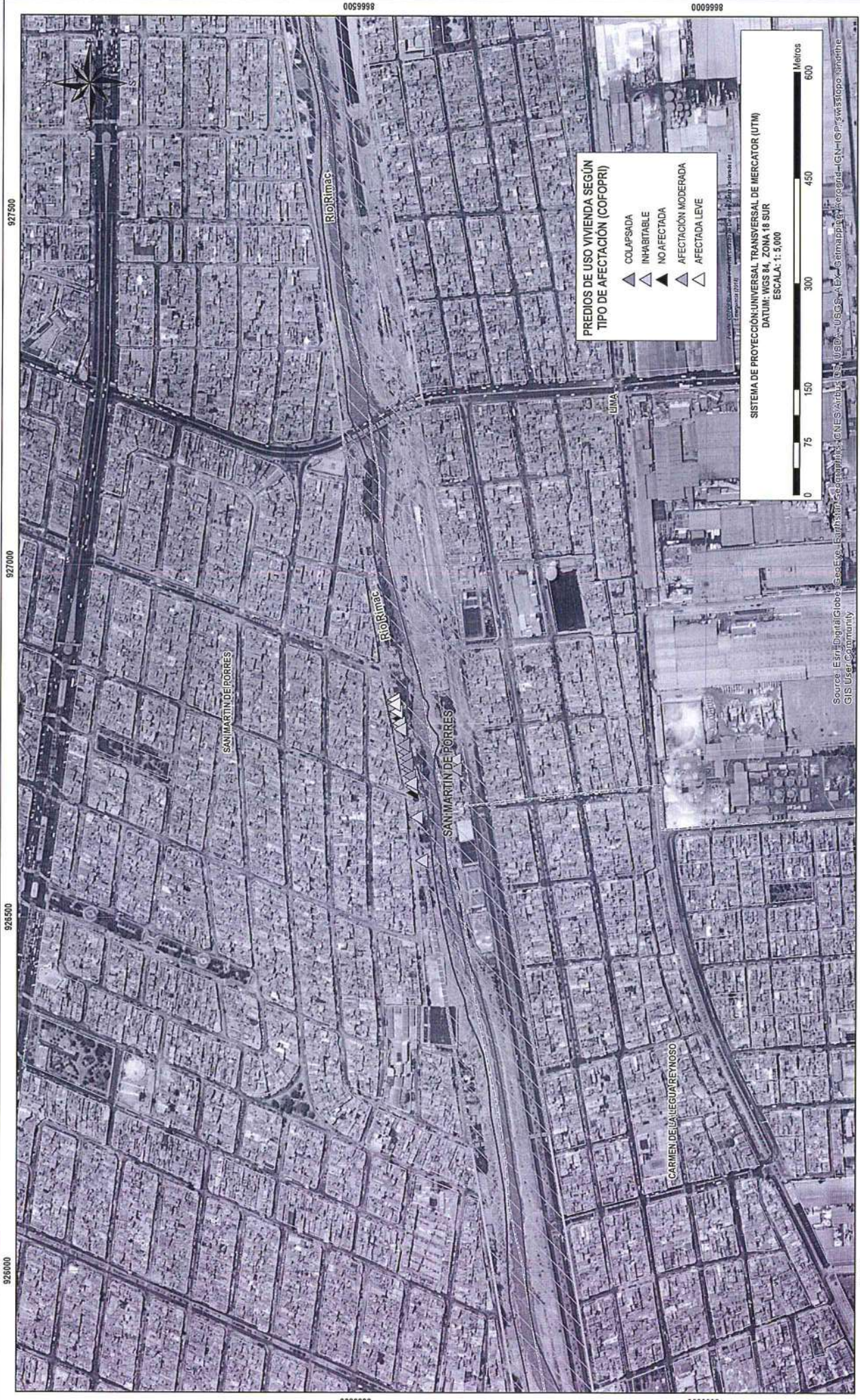
PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Programa Nuestras Ciudades

ZRNM 26 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	273815.17	8668605.03	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	273143.10	8668471.39	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	272781.89	8668398.65	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	272762.10	8668509.39	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	273439.09	8668646.39	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	273752.86	8668716.67	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC	SAN MARTIN DE PORRES	273815.17	8668605.03	WGS 84 Zona 18 Sur





927500

927000

926500

926000

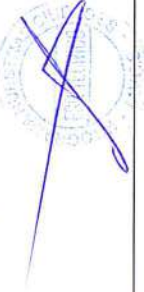
0059998

0059998

0059998

0059998

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - SAN MARTIN DE PORRES
PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES



P26

- LEYENDA**
- Zona de Riesgo No Mitigable
 - Faja Marginal
 - Manzanas
 - Límite Distrital
 - Río

PERÚ
 Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades

Fuente:
 1. COFOPR: Informe Final de Estudios de Ombra en Zona Distrital en Empressa (2016).
 2. COFOPR: Informe de Evaluación de Riesgo (2017).
 3. COFOPR: Informe de Evaluación de Riesgo (2017).
 4. IGN: Carta Nacional Geométrica 25.
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth.

ZRNM 27 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	RIMAC	SAN MATEO	358067.85	8699408.10	WGS 84 Zona 18 Sur
2	RIMAC	SAN MATEO	358102.85	8699454.10	WGS 84 Zona 18 Sur
3	RIMAC	SAN MATEO	358115.86	8699470.56	WGS 84 Zona 18 Sur
4	RIMAC	SAN MATEO	358136.85	8699497.10	WGS 84 Zona 18 Sur
5	RIMAC	SAN MATEO	358159.85	8699529.10	WGS 84 Zona 18 Sur
6	RIMAC	SAN MATEO	358192.85	8699577.10	WGS 84 Zona 18 Sur
7	RIMAC	SAN MATEO	358212.85	8699615.10	WGS 84 Zona 18 Sur
8	RIMAC	SAN MATEO	358218.85	8699633.10	WGS 84 Zona 18 Sur
9	RIMAC	SAN MATEO	358252.20	8699679.10	WGS 84 Zona 18 Sur
10	RIMAC	SAN MATEO	358276.85	8699713.10	WGS 84 Zona 18 Sur
11	RIMAC	SAN MATEO	358289.85	8699724.10	WGS 84 Zona 18 Sur
12	RIMAC	SAN MATEO	358405.85	8699768.10	WGS 84 Zona 18 Sur
13	RIMAC	SAN MATEO	358437.85	8699782.10	WGS 84 Zona 18 Sur
14	RIMAC	SAN MATEO	358454.85	8699801.10	WGS 84 Zona 18 Sur
15	RIMAC	SAN MATEO	358469.85	8699844.10	WGS 84 Zona 18 Sur
16	RIMAC	SAN MATEO	358479.85	8699901.10	WGS 84 Zona 18 Sur
17	RIMAC	SAN MATEO	358511.85	8699958.10	WGS 84 Zona 18 Sur
18	RIMAC	SAN MATEO	358556.85	8700002.10	WGS 84 Zona 18 Sur
19	RIMAC	SAN MATEO	358591.85	8700027.10	WGS 84 Zona 18 Sur
20	RIMAC	SAN MATEO	358629.85	8700051.10	WGS 84 Zona 18 Sur
21	RIMAC	SAN MATEO	358667.84	8700070.10	WGS 84 Zona 18 Sur
22	RIMAC	SAN MATEO	358684.84	8700078.10	WGS 84 Zona 18 Sur
23	RIMAC	SAN MATEO	358740.84	8700083.10	WGS 84 Zona 18 Sur
24	RIMAC	SAN MATEO	358772.84	8700112.10	WGS 84 Zona 18 Sur
25	RIMAC	SAN MATEO	358784.84	8700130.09	WGS 84 Zona 18 Sur
26	RIMAC	SAN MATEO	358816.84	8700199.09	WGS 84 Zona 18 Sur
27	RIMAC	SAN MATEO	358863.84	8700263.09	WGS 84 Zona 18 Sur
28	RIMAC	SAN MATEO	358882.84	8700290.09	WGS 84 Zona 18 Sur
29	RIMAC	SAN MATEO	358889.84	8700320.09	WGS 84 Zona 18 Sur
30	RIMAC	SAN MATEO	358891.84	8700389.09	WGS 84 Zona 18 Sur
31	RIMAC	SAN MATEO	358889.83	8700437.25	WGS 84 Zona 18 Sur
32	RIMAC	SAN MATEO	358888.84	8700461.09	WGS 84 Zona 18 Sur
33	RIMAC	SAN MATEO	358904.84	8700492.09	WGS 84 Zona 18 Sur
34	RIMAC	SAN MATEO	358924.84	8700519.09	WGS 84 Zona 18 Sur
35	RIMAC	SAN MATEO	358948.84	8700539.09	WGS 84 Zona 18 Sur
36	RIMAC	SAN MATEO	358979.84	8700515.09	WGS 84 Zona 18 Sur
37	RIMAC	SAN MATEO	358939.84	8700484.09	WGS 84 Zona 18 Sur
38	RIMAC	SAN MATEO	358920.84	8700452.09	WGS 84 Zona 18 Sur
39	RIMAC	SAN MATEO	358921.12	8700445.41	WGS 84 Zona 18 Sur
40	RIMAC	SAN MATEO	358923.84	8700381.09	WGS 84 Zona 18 Sur
41	RIMAC	SAN MATEO	358922.84	8700326.09	WGS 84 Zona 18 Sur
42	RIMAC	SAN MATEO	358918.84	8700285.09	WGS 84 Zona 18 Sur
43	RIMAC	SAN MATEO	358904.84	8700251.09	WGS 84 Zona 18 Sur
44	RIMAC	SAN MATEO	358866.84	8700216.09	WGS 84 Zona 18 Sur
45	RIMAC	SAN MATEO	358843.84	8700185.09	WGS 84 Zona 18 Sur
46	RIMAC	SAN MATEO	358813.17	8700128.55	WGS 84 Zona 18 Sur
47	RIMAC	SAN MATEO	358716.69	8700053.44	WGS 84 Zona 18 Sur
48	RIMAC	SAN MATEO	358689.84	8700052.10	WGS 84 Zona 18 Sur
49	RIMAC	SAN MATEO	358649.85	8700036.10	WGS 84 Zona 18 Sur
50	RIMAC	SAN MATEO	358607.85	8700018.10	WGS 84 Zona 18 Sur
51	RIMAC	SAN MATEO	358603.97	8700015.51	WGS 84 Zona 18 Sur



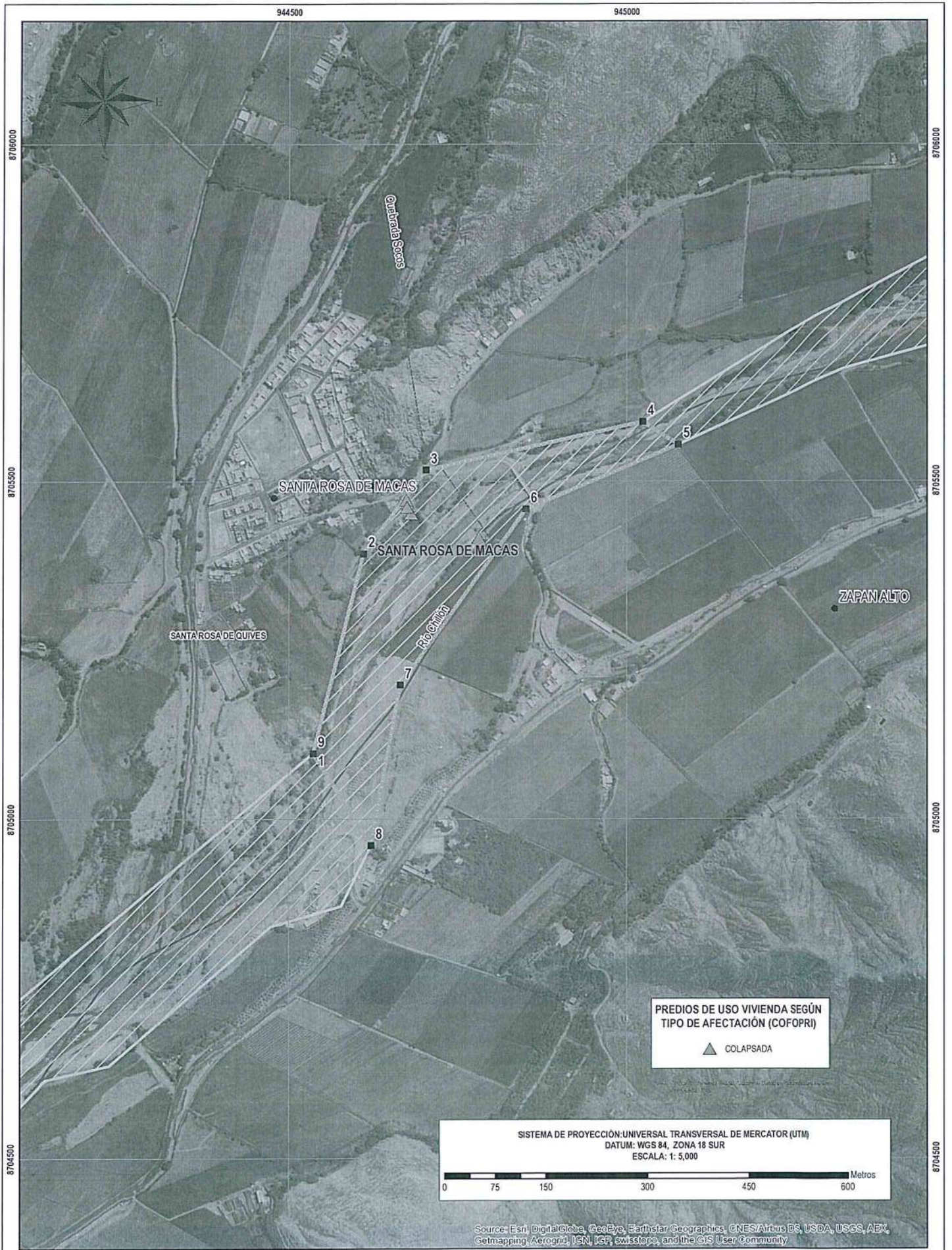
52	RIMAC	SAN MATEO	358580.85	8700000.10	WGS 84 Zona 18 Sur
53	RIMAC	SAN MATEO	358528.85	8699944.10	WGS 84 Zona 18 Sur
54	RIMAC	SAN MATEO	358511.85	8699923.10	WGS 84 Zona 18 Sur
55	RIMAC	SAN MATEO	358495.85	8699896.10	WGS 84 Zona 18 Sur
56	RIMAC	SAN MATEO	358488.85	8699828.10	WGS 84 Zona 18 Sur
57	RIMAC	SAN MATEO	358478.85	8699810.10	WGS 84 Zona 18 Sur
58	RIMAC	SAN MATEO	358469.85	8699793.10	WGS 84 Zona 18 Sur
59	RIMAC	SAN MATEO	358459.85	8699779.10	WGS 84 Zona 18 Sur
60	RIMAC	SAN MATEO	358440.85	8699762.10	WGS 84 Zona 18 Sur
61	RIMAC	SAN MATEO	358402.85	8699743.10	WGS 84 Zona 18 Sur
62	RIMAC	SAN MATEO	358364.85	8699734.10	WGS 84 Zona 18 Sur
63	RIMAC	SAN MATEO	358292.85	8699707.10	WGS 84 Zona 18 Sur
64	RIMAC	SAN MATEO	358257.85	8699664.10	WGS 84 Zona 18 Sur
65	RIMAC	SAN MATEO	358228.85	8699628.10	WGS 84 Zona 18 Sur
66	RIMAC	SAN MATEO	358218.85	8699590.10	WGS 84 Zona 18 Sur
67	RIMAC	SAN MATEO	358213.85	8699577.10	WGS 84 Zona 18 Sur
68	RIMAC	SAN MATEO	358200.85	8699551.10	WGS 84 Zona 18 Sur
69	RIMAC	SAN MATEO	358178.85	8699518.10	WGS 84 Zona 18 Sur
70	RIMAC	SAN MATEO	358164.85	8699491.10	WGS 84 Zona 18 Sur
71	RIMAC	SAN MATEO	358110.85	8699382.10	WGS 84 Zona 18 Sur
72	RIMAC	SAN MATEO	358067.85	8699408.10	WGS 84 Zona 18 Sur



ZRNM 28 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO_URB	X	Y	ZONAUTM
1	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290249.66	8707589.67	WGS 84 Zona 18 Sur
2	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290317.48	8707886.46	WGS 84 Zona 18 Sur
3	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290407.34	8708011.99	WGS 84 Zona 18 Sur
4	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290725.87	8708089.76	WGS 84 Zona 18 Sur
5	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290779.13	8708057.38	WGS 84 Zona 18 Sur
6	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290556.46	8707957.22	WGS 84 Zona 18 Sur
7	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290375.98	8707693.53	WGS 84 Zona 18 Sur
8	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290337.87	8707455.81	WGS 84 Zona 18 Sur
9	CHILLON	SANTA ROSA DE MACAS	290249.66	8707589.67	WGS 84 Zona 18 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

▲ COLAPSADA

SISTEMA DE PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR
 ESCALA: 1: 5,000

0 75 150 300 450 600 Metros

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nuestras Ciudades

LEYENDA

- ~ Limite Distrital
- ~ Río
- ~ Quebradas
- Centro Poblado
- ▨ Faja Marginal
- Manzanas
- ⚠ Zona de Riesgo No Mitigable

P28

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - SANTA ROSA DE MACAS

PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

Fuente:
 1. COFOPRI: Informe Final del Estado de Daños en Zonas Declaradas en Emergencia (2018)
 2. CSENEPRED: Informe de Evaluación de Riesgo (2017)
 3. ANA: Faja Marginal del Río Cuyulón
 4. IGN: Carta Nacional Geográfica No. 14
 5. Imágenes de Satélite de Google Earth

ZRNM 29 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

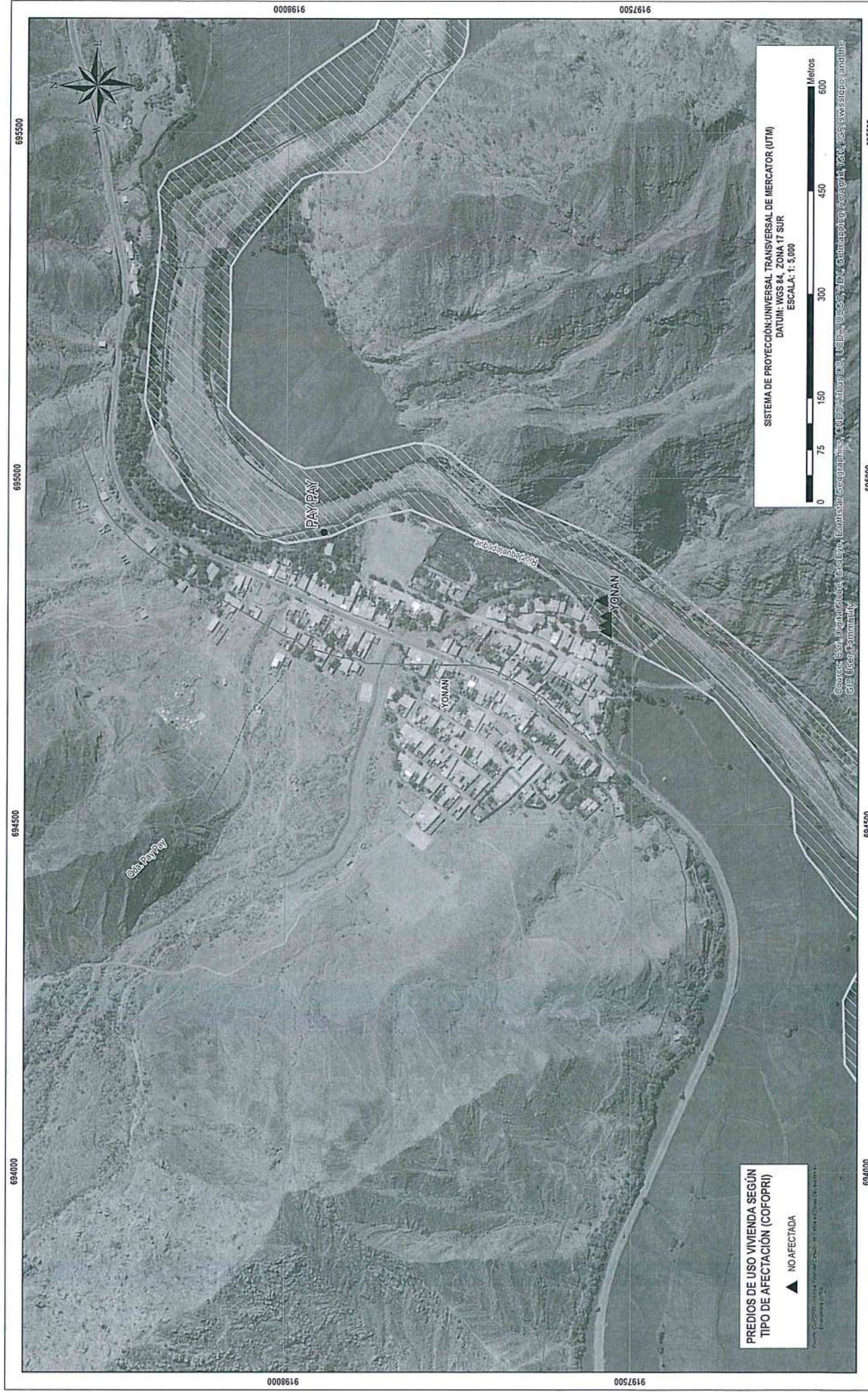
VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766173.67	9007925.97	WGS 84 Zona 17 Sur
2	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766203.09	9007970.28	WGS 84 Zona 17 Sur
3	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766282.15	9008031.68	WGS 84 Zona 17 Sur
4	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766398.50	9008146.58	WGS 84 Zona 17 Sur
5	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766473.55	9008220.68	WGS 84 Zona 17 Sur
6	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766486.54	9008231.88	WGS 84 Zona 17 Sur
7	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766511.11	9008206.89	WGS 84 Zona 17 Sur
8	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766486.67	9008180.06	WGS 84 Zona 17 Sur
9	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766471.59	9008159.09	WGS 84 Zona 17 Sur
10	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766424.16	9008070.72	WGS 84 Zona 17 Sur
11	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766386.02	9008036.08	WGS 84 Zona 17 Sur
12	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766359.02	9008011.55	WGS 84 Zona 17 Sur
13	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766268.31	9007982.95	WGS 84 Zona 17 Sur
14	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766200.09	9007912.21	WGS 84 Zona 17 Sur
15	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766130.91	9007846.76	WGS 84 Zona 17 Sur
16	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766055.50	9007782.89	WGS 84 Zona 17 Sur
17	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766026.27	9007749.76	WGS 84 Zona 17 Sur
18	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	765992.25	9007769.36	WGS 84 Zona 17 Sur
19	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766064.90	9007836.82	WGS 84 Zona 17 Sur
20	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766148.89	9007888.65	WGS 84 Zona 17 Sur
21	EL CASCAJAL-Q	TAMBO REAL VIEJO	766173.67	9007925.97	WGS 84 Zona 17 Sur



ZRNM - 30 - ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE

VERTICES	NOMBRE RIO	AMBITO URB	X	Y	ZONAUTM
1	JEQUETEPEQUE	YONAN	694744.4557	9197491.502	WGS 84 Zona 17 Sur
2	JEQUETEPEQUE	YONAN	694779.0668	9197547.97	WGS 84 Zona 17 Sur
3	JEQUETEPEQUE	YONAN	694829.6771	9197586.029	WGS 84 Zona 17 Sur
4	JEQUETEPEQUE	YONAN	694852.2929	9197610.508	WGS 84 Zona 17 Sur
5	JEQUETEPEQUE	YONAN	694885.67	9197669.247	WGS 84 Zona 17 Sur
6	JEQUETEPEQUE	YONAN	694922.7159	9197566.714	WGS 84 Zona 17 Sur
7	JEQUETEPEQUE	YONAN	694887.3594	9197502.99	WGS 84 Zona 17 Sur
8	JEQUETEPEQUE	YONAN	694872.6095	9197479.934	WGS 84 Zona 17 Sur
9	JEQUETEPEQUE	YONAN	694812.9023	9197406.075	WGS 84 Zona 17 Sur
10	JEQUETEPEQUE	YONAN	694744.4557	9197491.502	WGS 84 Zona 17 Sur





PREDIOS DE USO VIVIENDA SEGÚN TIPO DE AFECTACIÓN (COFOPRI)

▲ NO AFECTADA

SISTEMA DE PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM: WGS 84, ZONA 17 SUR
 ESCALA: 1: 5,000



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNR Aero, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, SIA, Swirestop, and others
 GIS User Community

LEYENDA

— Límite Distrital
 ~ Río
 ~ Quebradas

— Via Asfaltada
 ~ Trocha
 □ Mancuernas

▨ Faja Marginal
 ▨ Zona de Riesgo No Mitigable
 ▨ Faja Marginal

● Centro Poblado

PERÚ
 Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 Programa Nuestras Ciudades

P30

DELIMITACIÓN DE ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - YONANI
 PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES

- Fuente:
1. COFOPRI, Informe Final del Estudio de Evaluación de Riesgos en Emergencias (2019).
 2. COFOPRI, Informe Final del Estudio de Evaluación de Riesgos en Emergencias (2019).
 3. ANA, Plan Marginal del río Yonani (2019).
 4. Esri, ArcGIS Online.
 5. Imágenes de satélite del Google Earth.

