



CATALOGO

**SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE**

CENEPRED



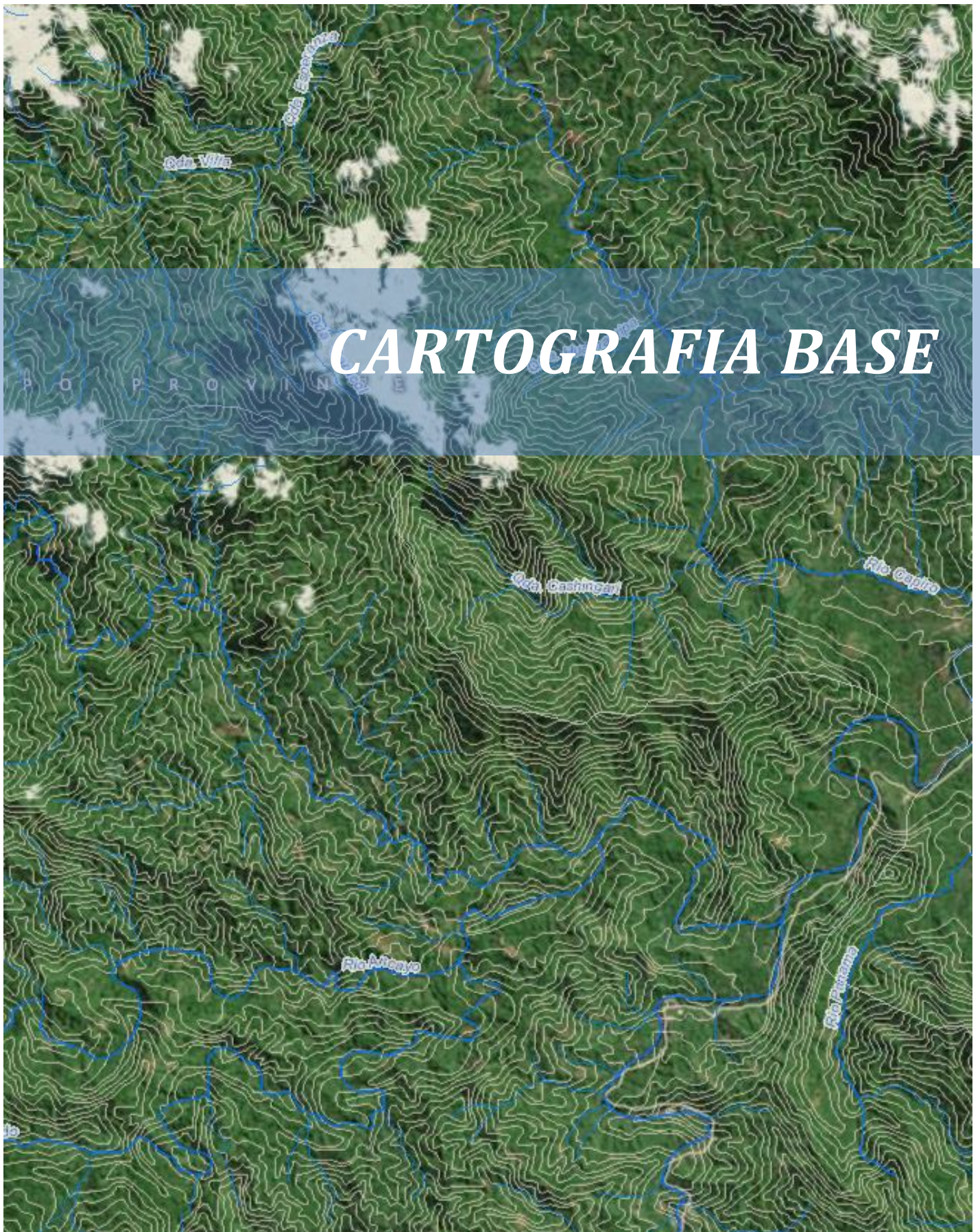
CONTENIDO

<i>INTRODUCCION</i> -----	2
<i>CARTOGRAFIA BASE</i> -----	3
<i>INFORMACION CENEPRED</i> -----	6
<i>CARTOGRAFIA DE RIESGOS</i> -----	25
<i>CARTOGRAFIA DE PELIGROS</i> -----	39
<i>ELEMENTOS EXPUESTOS</i> -----	77
<i>CARTOGRAFIA TEMATICA</i> -----	97
<i>INFORMACION DEPARTAMENTAL</i> -----	116
<i>ENTIDADES COLABORADORAS</i> -----	116



El SIGRID es el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, una plataforma geoespacial en la web, diseñada para consultar, compartir, analizar y monitorear la información territorial a nivel nacional y local.

CENEPRED solicita a sus usuarios el respeto a los derechos y el beneficio el crédito a los autores intelectuales de la información, propia o de las instituciones socias, publicadas en el portal.



CAPITALES

- Capital departamental
- Capital provincial
- Capital distrital

TOPONIMIA

- Toponimia al 100,000
- Toponimia al 25,000
- Toponimia al 10,000

RED HIDRICA

- Hidrografía al 25,000
- Hidrografía al 10,000
- Lagos, lagunas, pantanos al 10,000

HIPSOGRAFIA

- Curvas de nivel al 100,000
- Curvas de nivel al 25,000
- Curvas de nivel al 10,000

Topónimos, Red Hídrica e Hipsografía de Juliaca - Puno



LEYENDA

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| Capital distrital | Quebrada intermitente |
| Limite departamental | Quebrada seca |
| Limite provincial | Acequia |
| Limite distrital | Veguetas |
| Rio | Lagunas |
| Quebrada | Nevados |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:123 482

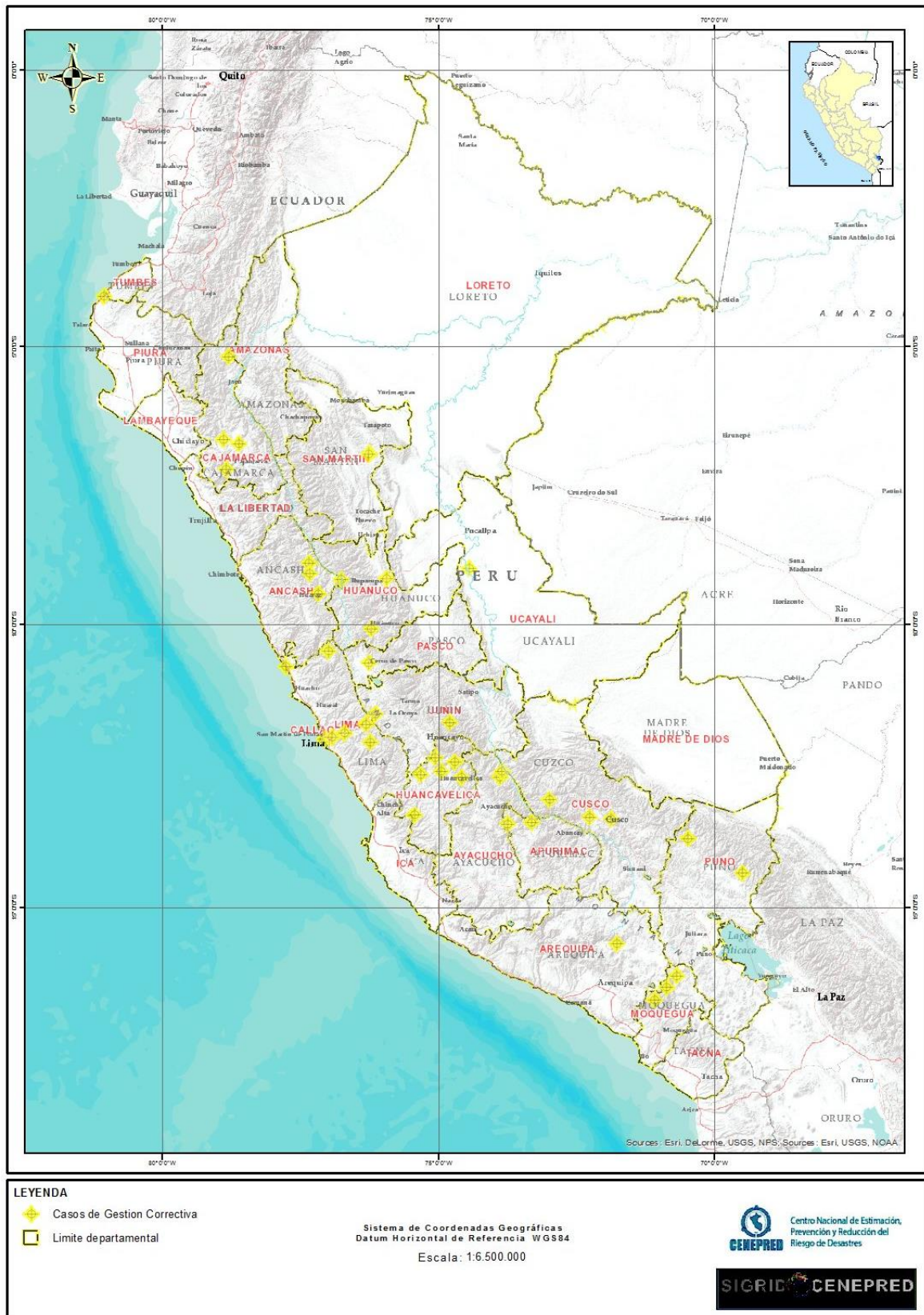




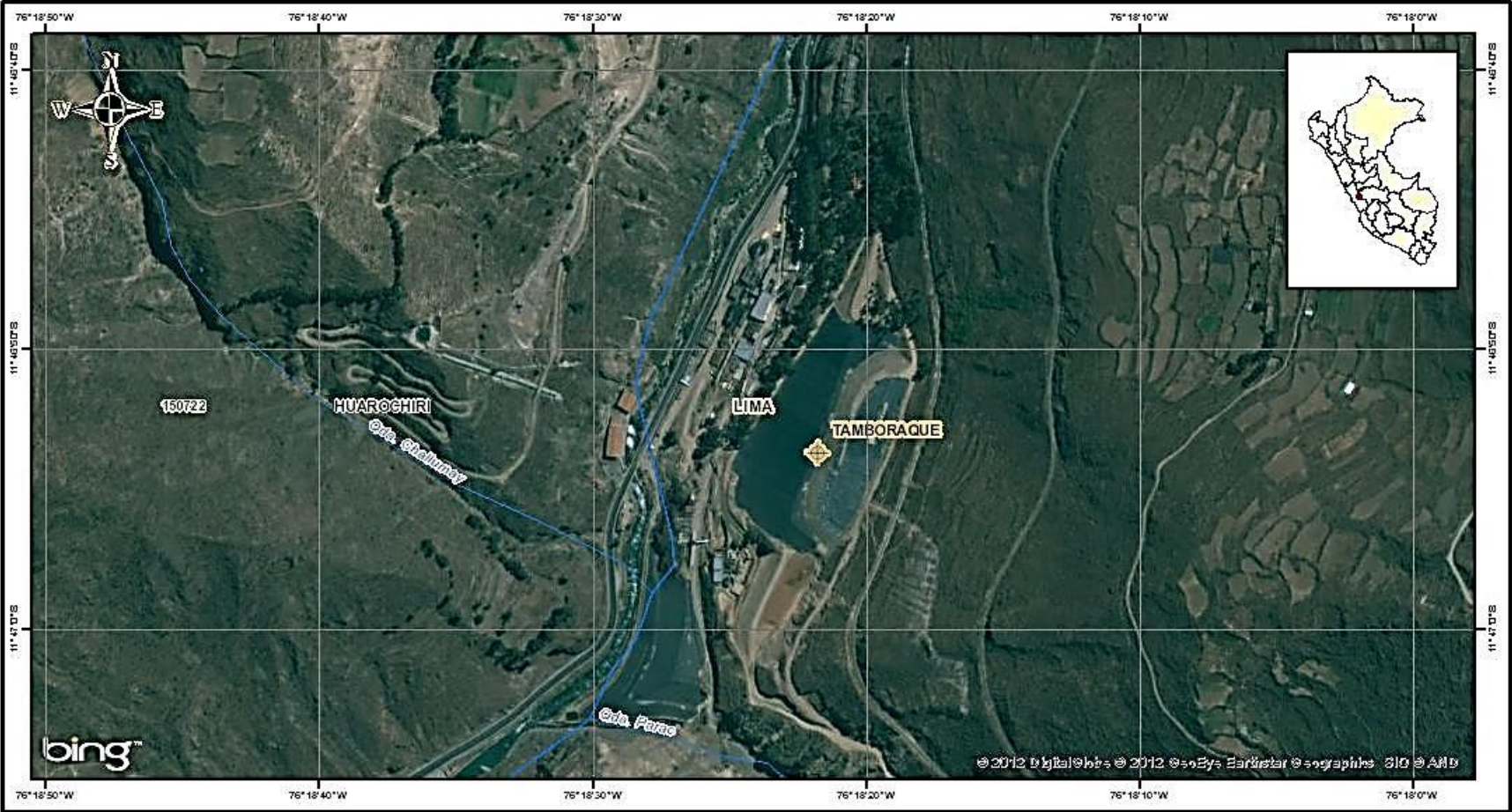
INFORMACION CENEPRED

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**


CASOS DE GESTIÓN CORRECTIVA



Casos de Gestión Correctiva



LEYENDA

 Casos de Gestión Correctiva

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:5.982



ESCENARIOS DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS

- **Friaje**

248 distritos priorizados, distribuidos en:

N°	DPTOS.	DISTRITOS
1	Amazonas	47
2	Cusco	10
3	Huánuco	15
4	Junín	12
5	Loreto	51
6	Madre de Dios	11
7	Pasco	5
8	Puno	5
9	San Martín	77
10	Ucayali	15
	TOTAL	248

- **Heladas**

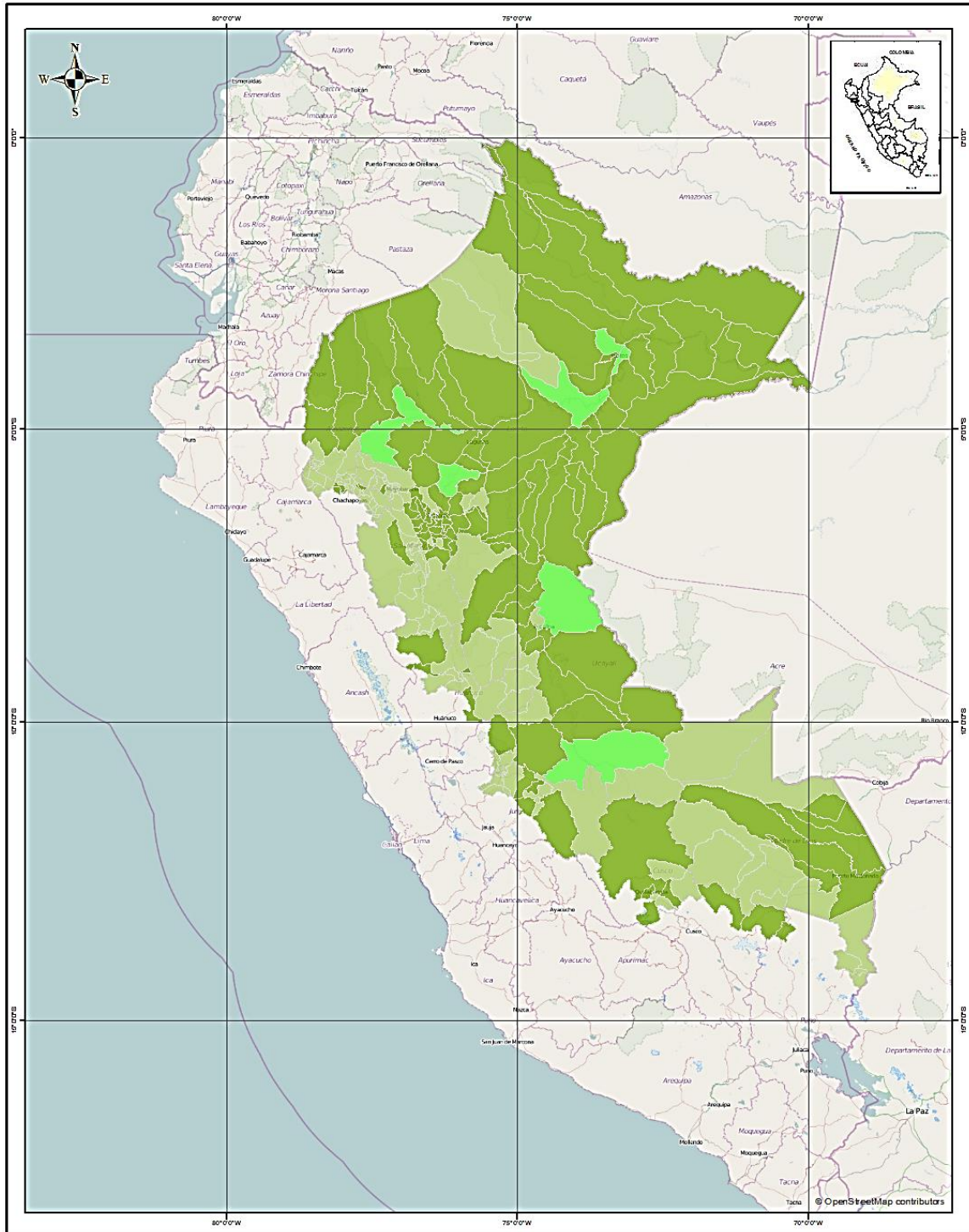
497 distritos priorizados, distribuidos en:



N°	DPTOS.	DISTRITOS
1	Ancash	19
2	Apurímac	7
3	Arequipa	32
4	Ayacucho	52
5	Cusco	90
6	Huancavelica	47
7	Junín	89
8	Lima	35
9	Moquegua	11
10	Pasco	6
11	Puno	103
12	Tacna	6
	TOTAL	497

- **Centros Poblados expuestos a heladas**

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

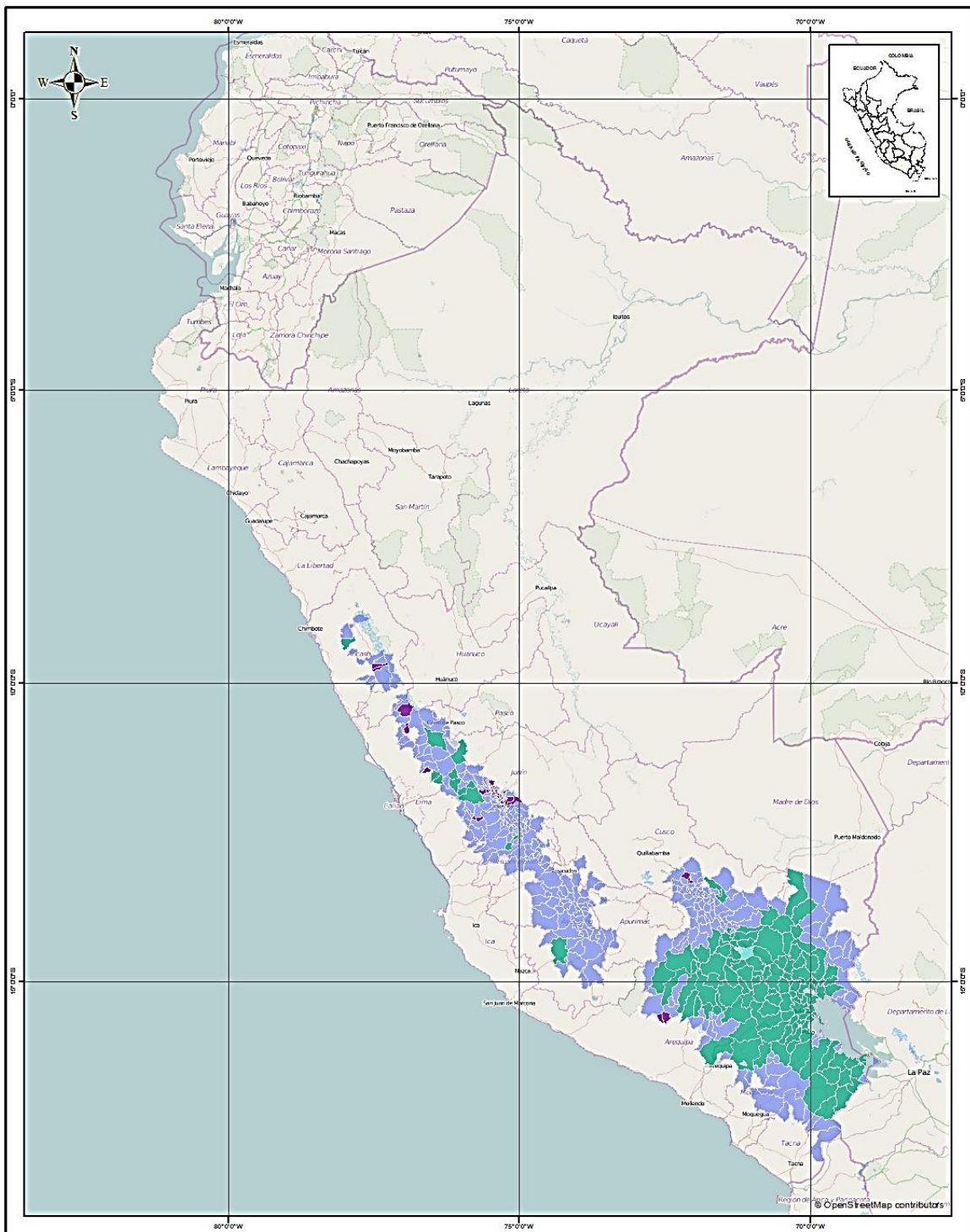
Escenario de Riesgo por Friaie



<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alto ■ Medio ■ Bajo 	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84 Escala: 1:6.500.000</p>	 <p>Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres</p>
		

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Escenario de Riesgo por Heladas



- LEYENDA**
- Muy Alto
 - Alto
 - Medio
 - Bajo

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000

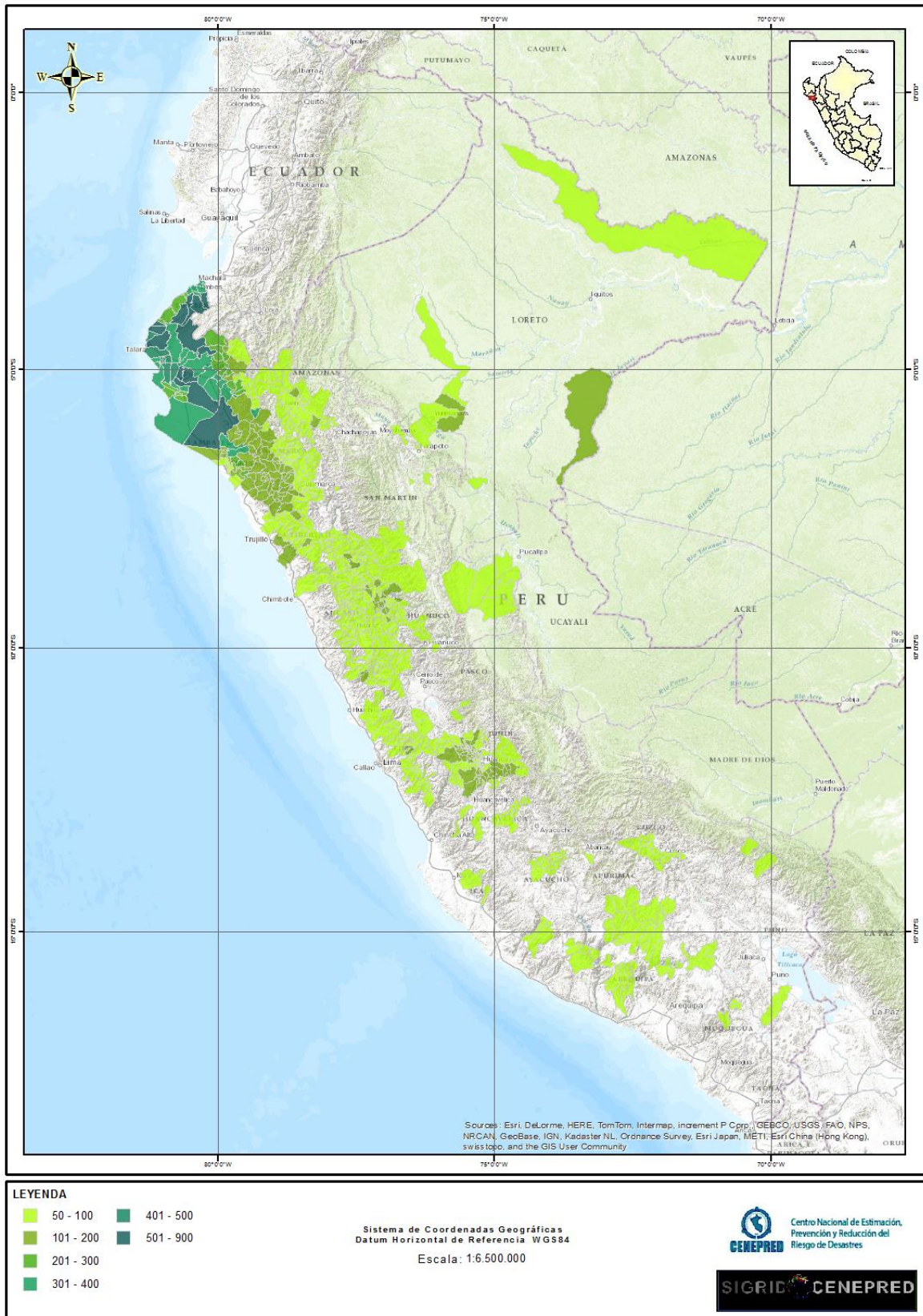


ESCENARIO DE RIESGOS POR FENÓMENO EL NIÑO

- **Superávit de precipitación**
- **Déficit de precipitación**
- **A nivel de cuencas**

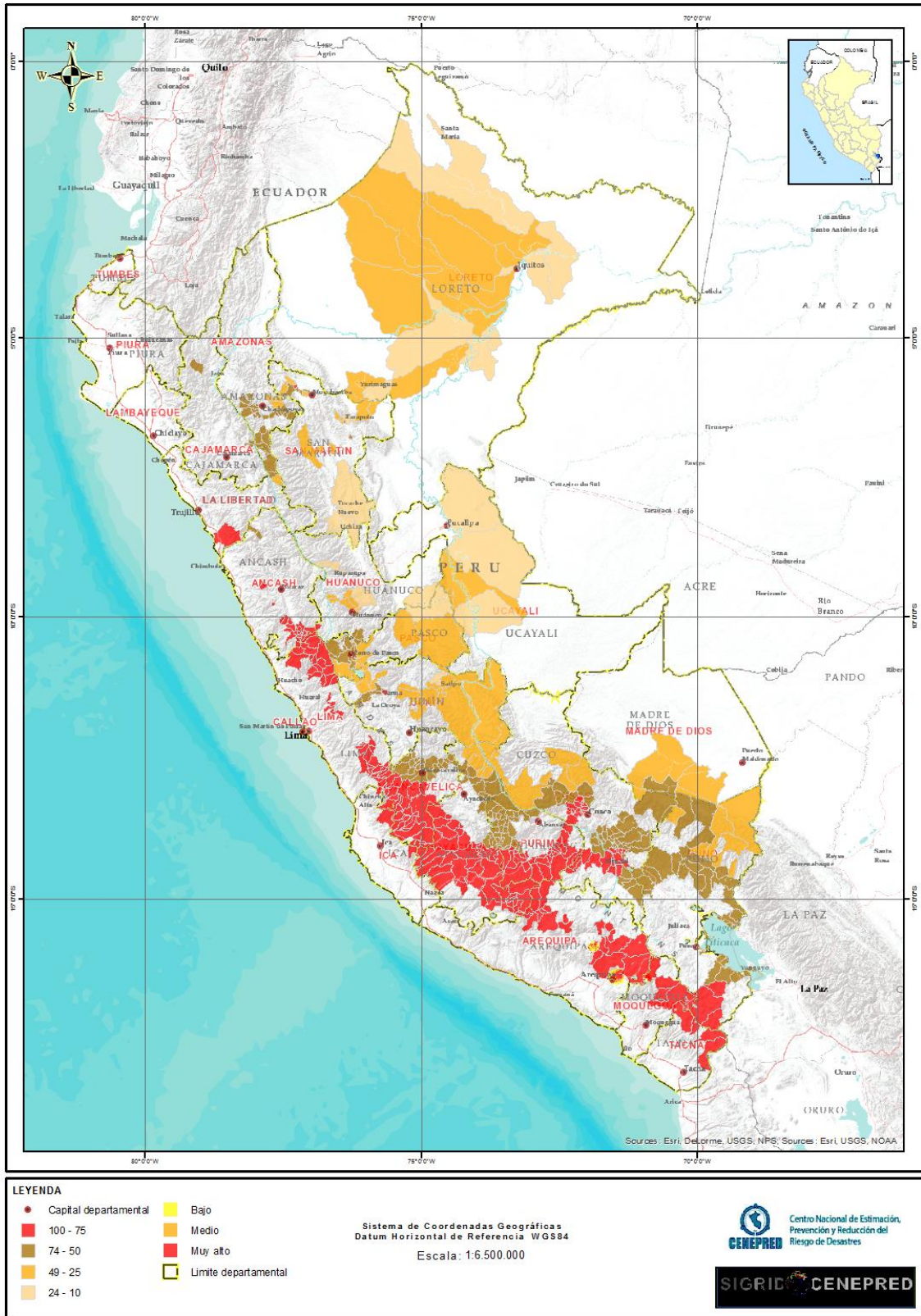
CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Escenario de Riesgo por Fenómeno El Niño, Superávit de Precipitación

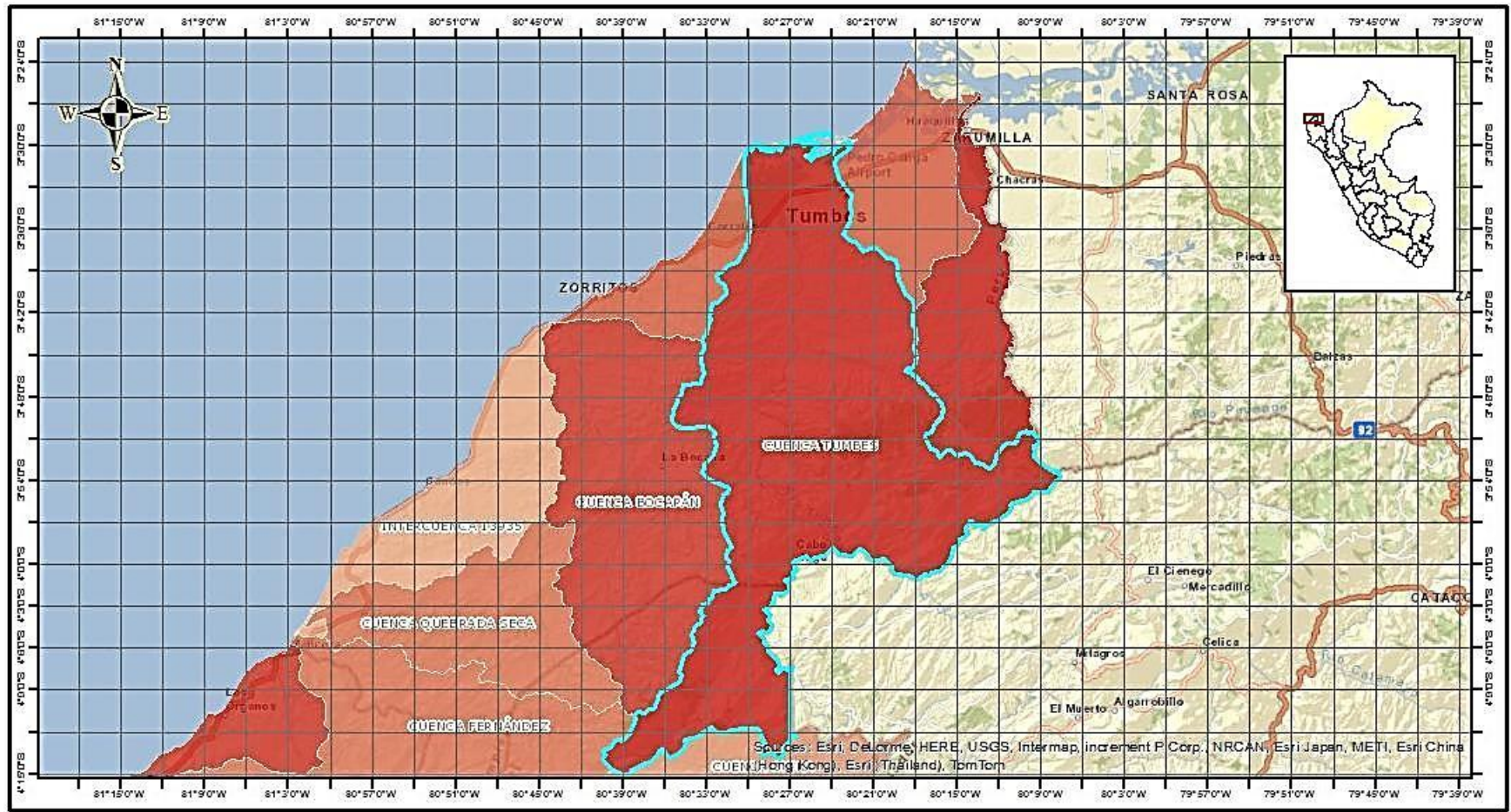


CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Escenario de Riesgo por Fenómeno El Niño, Déficit de Precipitación



Escenario de Riesgo por Fenómeno El Niño, a nivel de Cuencas



LEYENDA

	1		5		9
	2		6		10
	3		7		11
	4		8		12

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:700.000



ESCENARIO DE RIESGOS POR LLUVIAS

▪ **Diciembre 2013- Febrero 2014 (Distritos)**

- ✓ Pronóstico de lluvias
- ✓ Con registro de deslizamientos, huaycos e inundaciones
- ✓ Con probabilidad de aumento del caudal de sus ríos
- ✓ Con probabilidad de ocurrencia de lluvias extraordinarias

▪ **Enero- Marzo 2014 (Distritos)**

- ✓ Pronóstico de lluvias
- ✓ Con registro e deslizamientos, huaycos e inundaciones
- ✓ Con probabilidad de aumento del caudal de sus ríos
- ✓ Con probabilidad de ocurrencia de lluvias extraordinarias

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Escenario de Riesgo por Lluvias, Diciembre 2013-Febrero 2014.
Pronóstico de Lluvias



Sources: Esri, DeLorme, HERE, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, and the GIS User Community

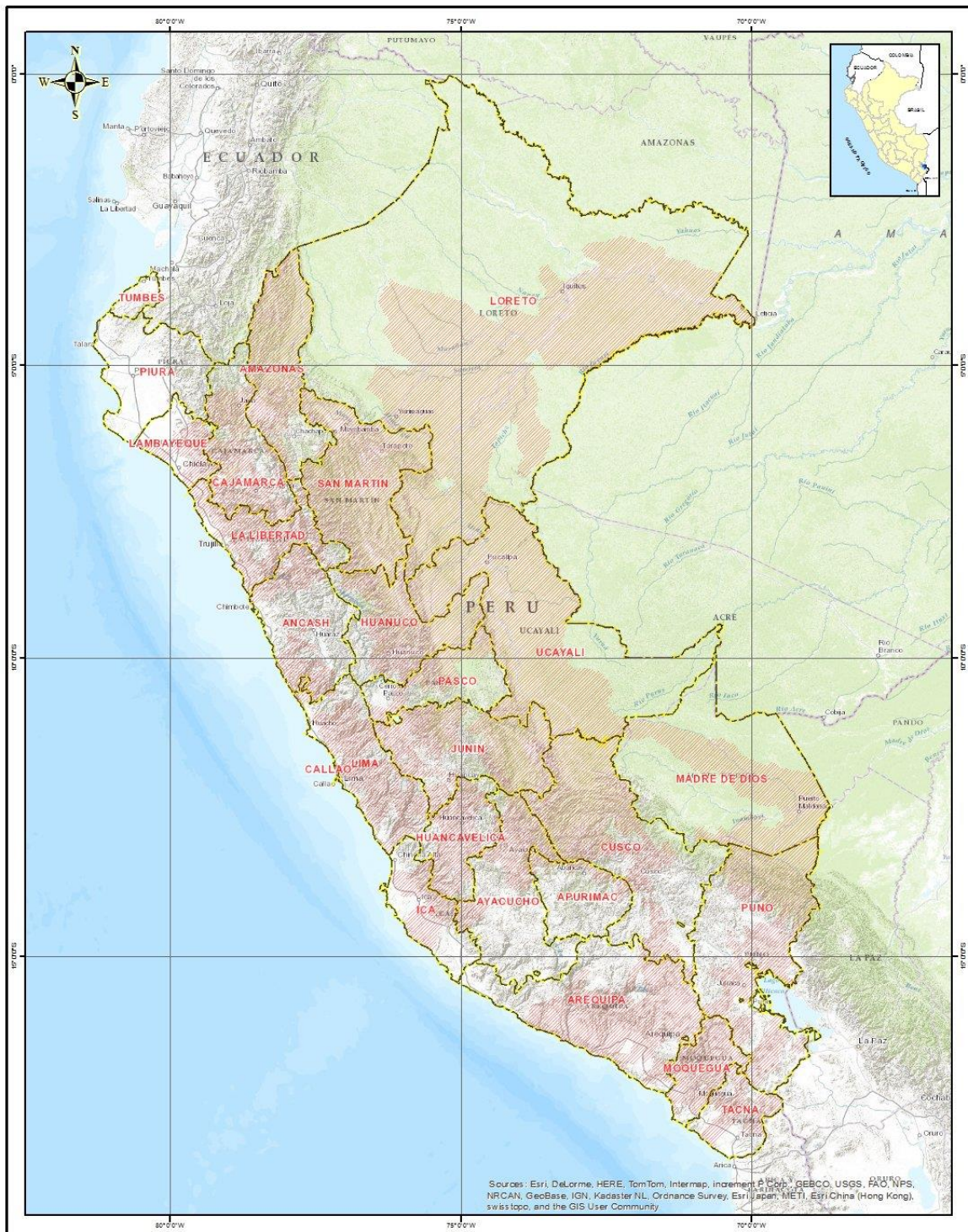
- LEYENDA**
- Pronóstico de Lluvias
 - Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000





CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

**Escenario de Riesgo por Lluvias, Diciembre 2013-Febrero 2014.
Con registro de deslizamientos, huaycos e inundaciones**



Sources: Esri, DeLorme, HERE, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeCBASE, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, and the GIS User Community

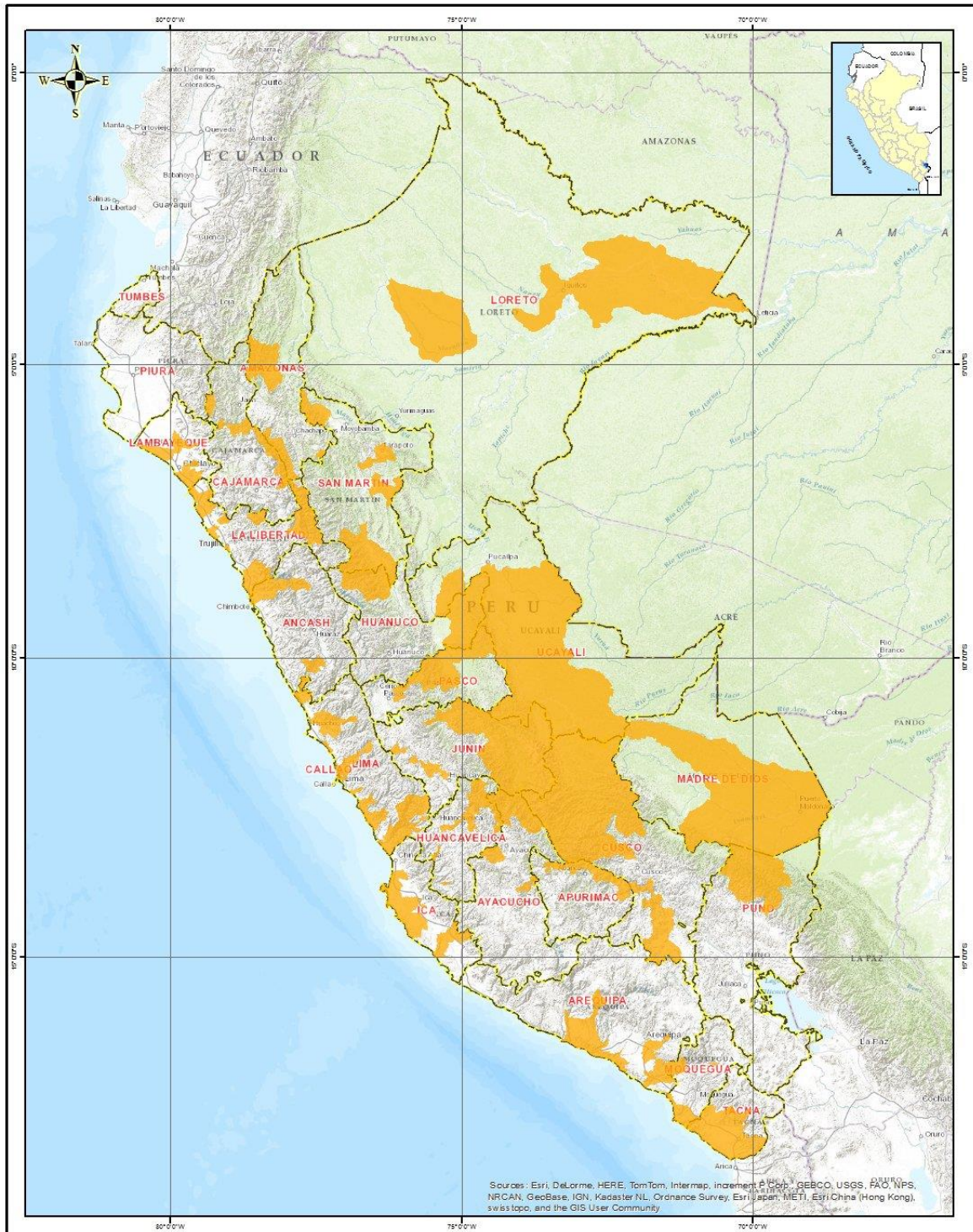
- LEYENDA**
-  Con registro de deslizamientos, huaycos e inundaciones
 -  Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

**Escenario de Riesgo por Lluvias, Diciembre 2013-Febrero 2014.
Con probabilidad de aumento del caudal de sus ríos**



Sources: Esri, DeLorme, HERE, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, and the GIS User Community

LEYENDA

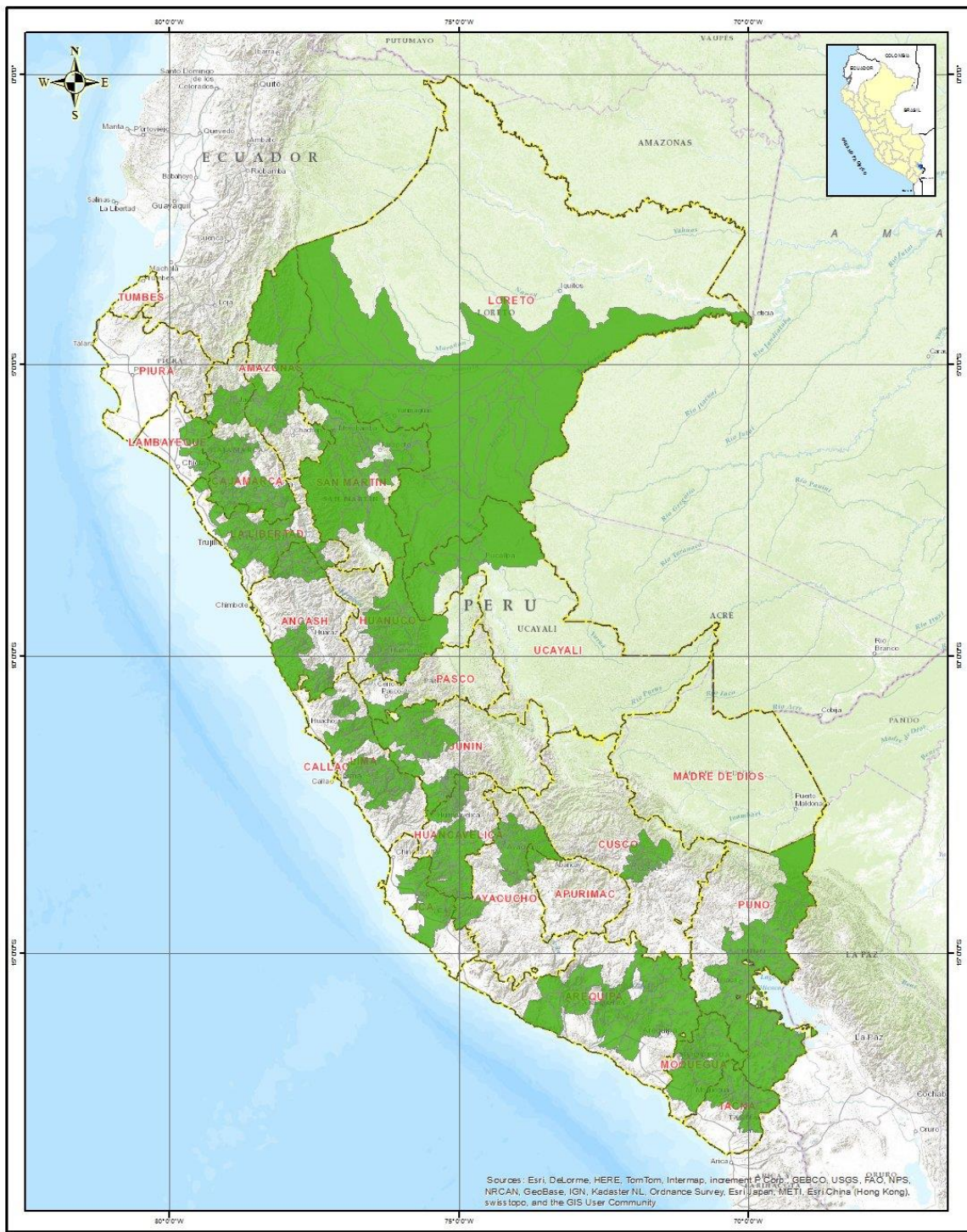
- Con probabilidad de aumento del caudal de sus ríos
- Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED


**Escenario de Riesgo por Lluvias, Diciembre 2013-Febrero 2014.
Con probabilidad de ocurrencia de lluvias extraordinarias**




LEYENDA

- Con probabilidad de ocurrencia de lluvias extraordinarias
- Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum Horizontal de Referencia WGS84
 Escala: 1:6.500.000



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



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**


**Escenario de Riesgo por Lluvias, Enero-Marzo 2014.
Pronóstico de Iluvias**




LEYENDA

- Pronóstico de Iluvias
- Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000

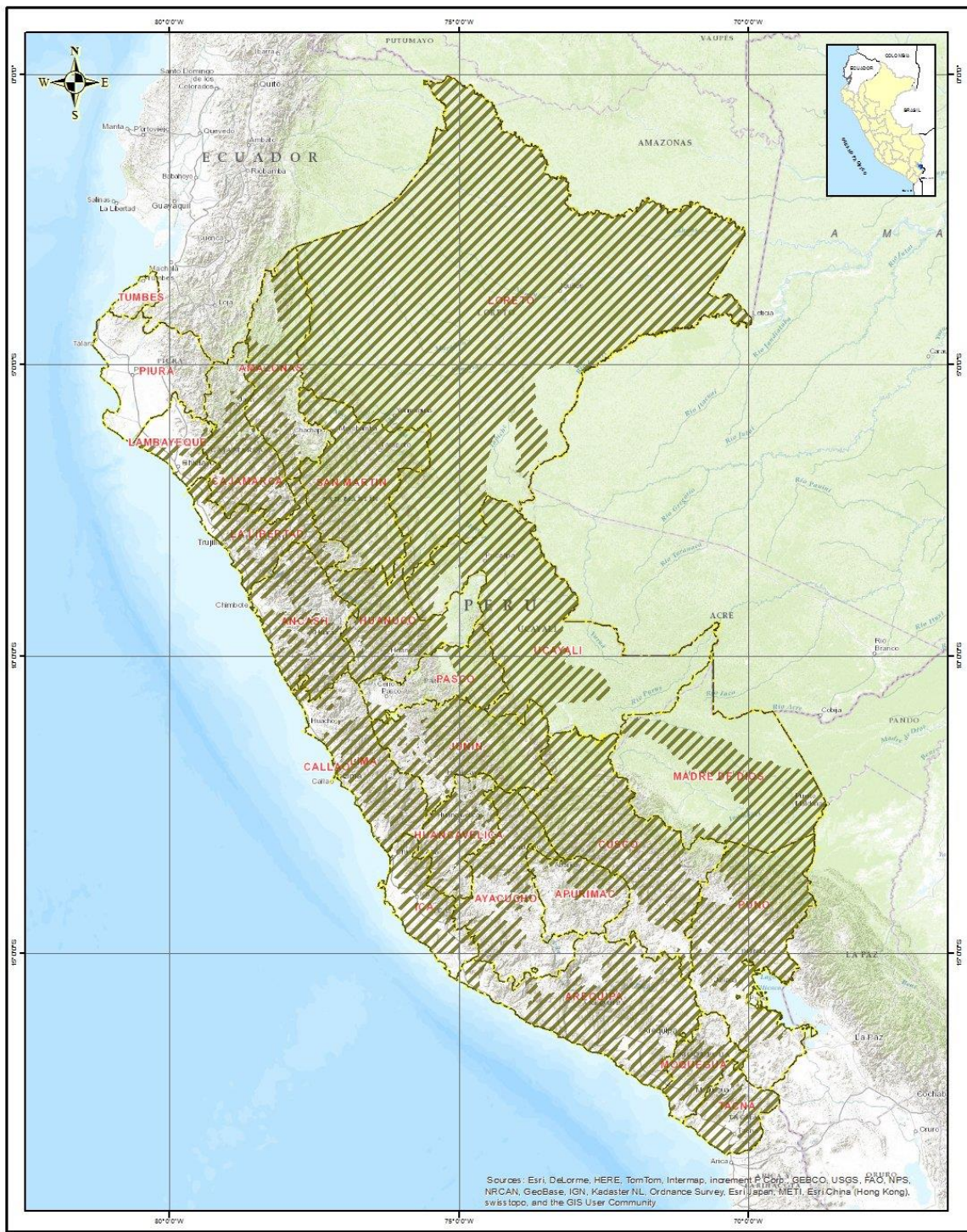


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**Escenario de Riesgo por Lluvias, Enero-Marzo 2014.
Con registro de deslizamientos, huaycos e inundaciones**



LEYENDA

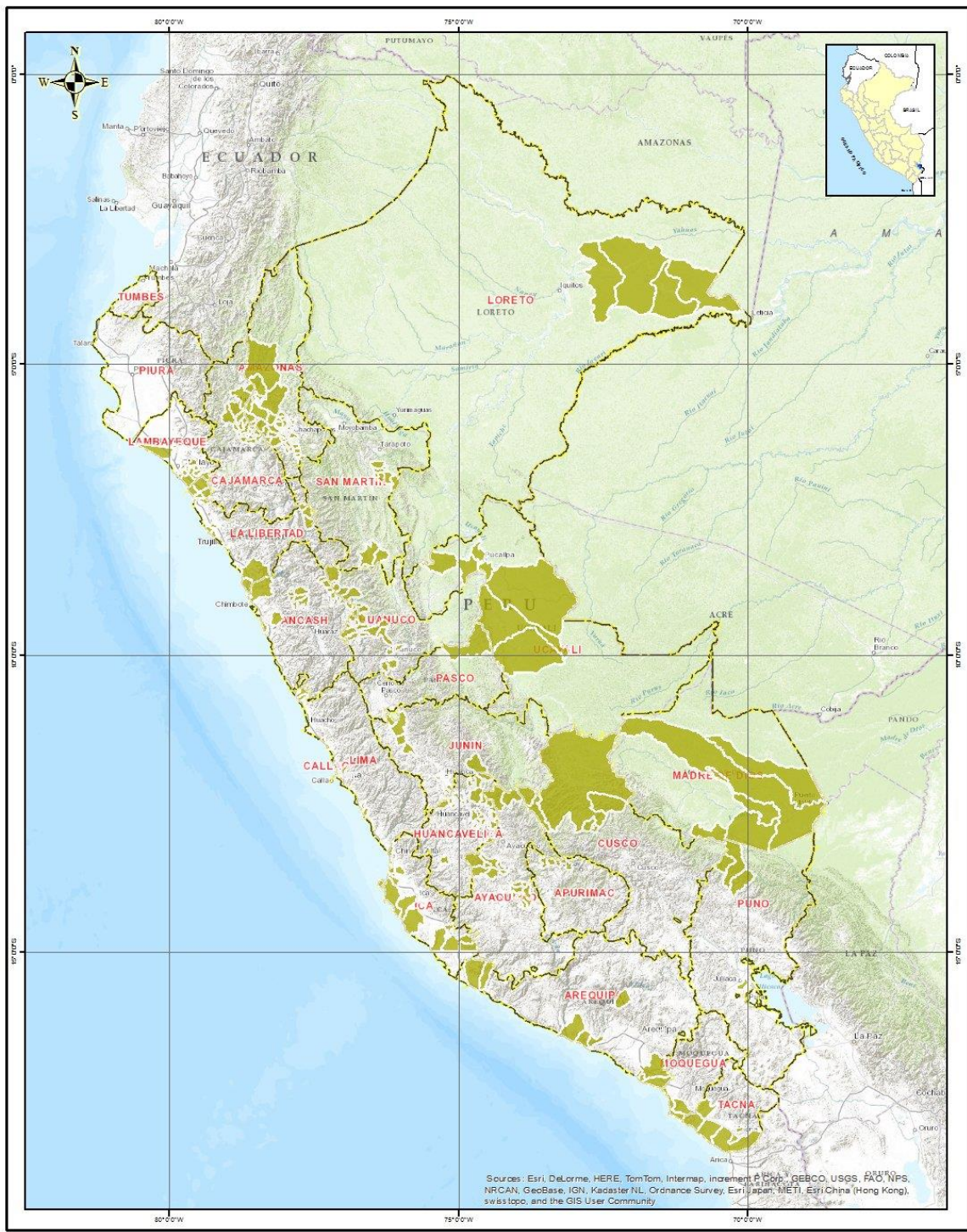
- Con registro de deslizamientos, huaycos e inundaciones
- Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000

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

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED


**Escenario de Riesgo por Lluvias, Enero-Marzo 2014.
Con probabilidad de aumento del caudal de sus ríos**




LEYENDA

- Con probabilidad de aumento del caudal de sus ríos
- Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum Horizontal de Referencia WGS84
 Escala: 1:6.500.000



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



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED


**Escenario de Riesgo por Lluvias, Enero-Marzo 2014.
Con probabilidad de ocurrencia de lluvias extraordinarias**




LEYENDA

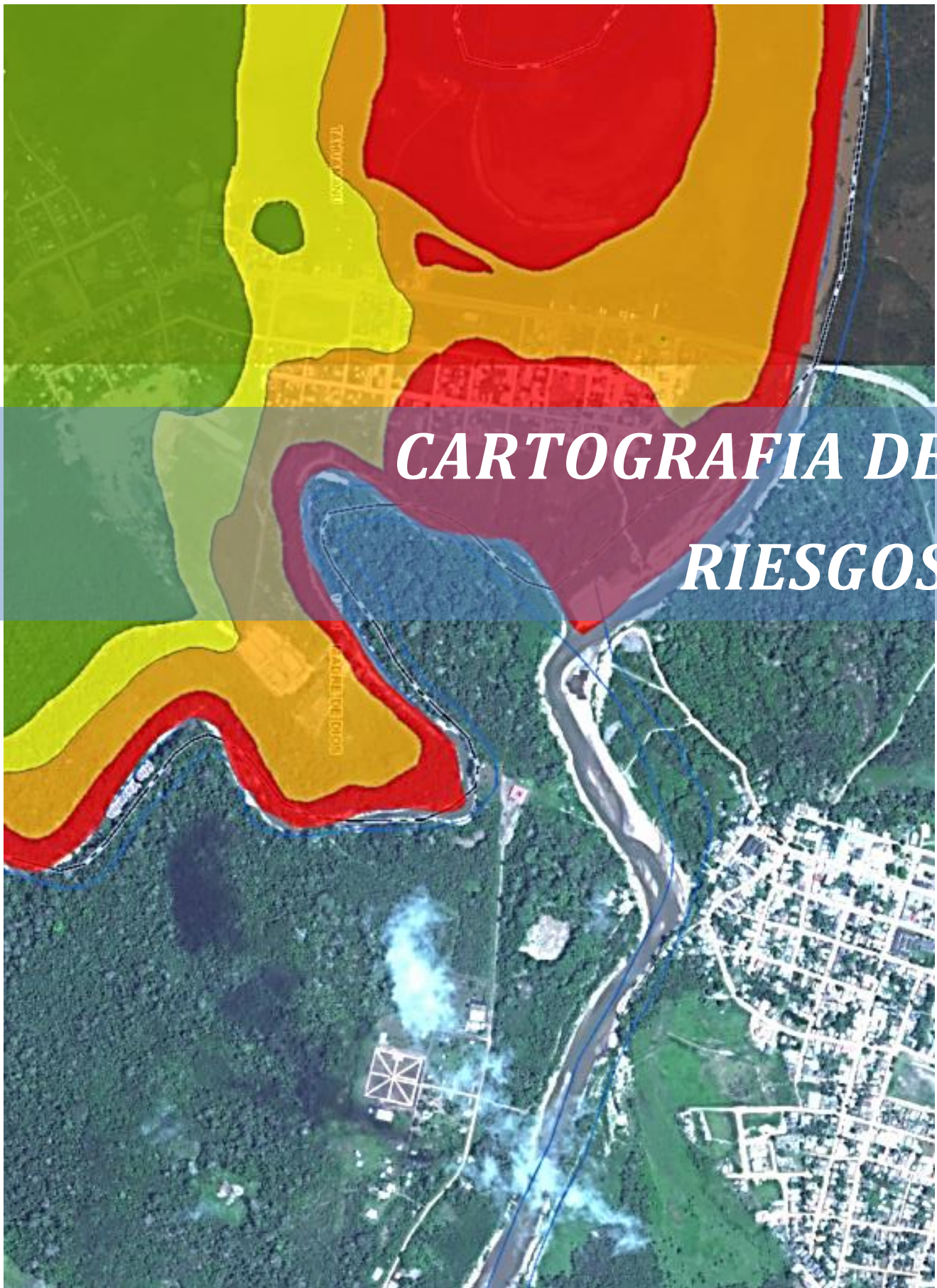
- Con probabilidad de ocurrencia de lluvias extraordinarias
- Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



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



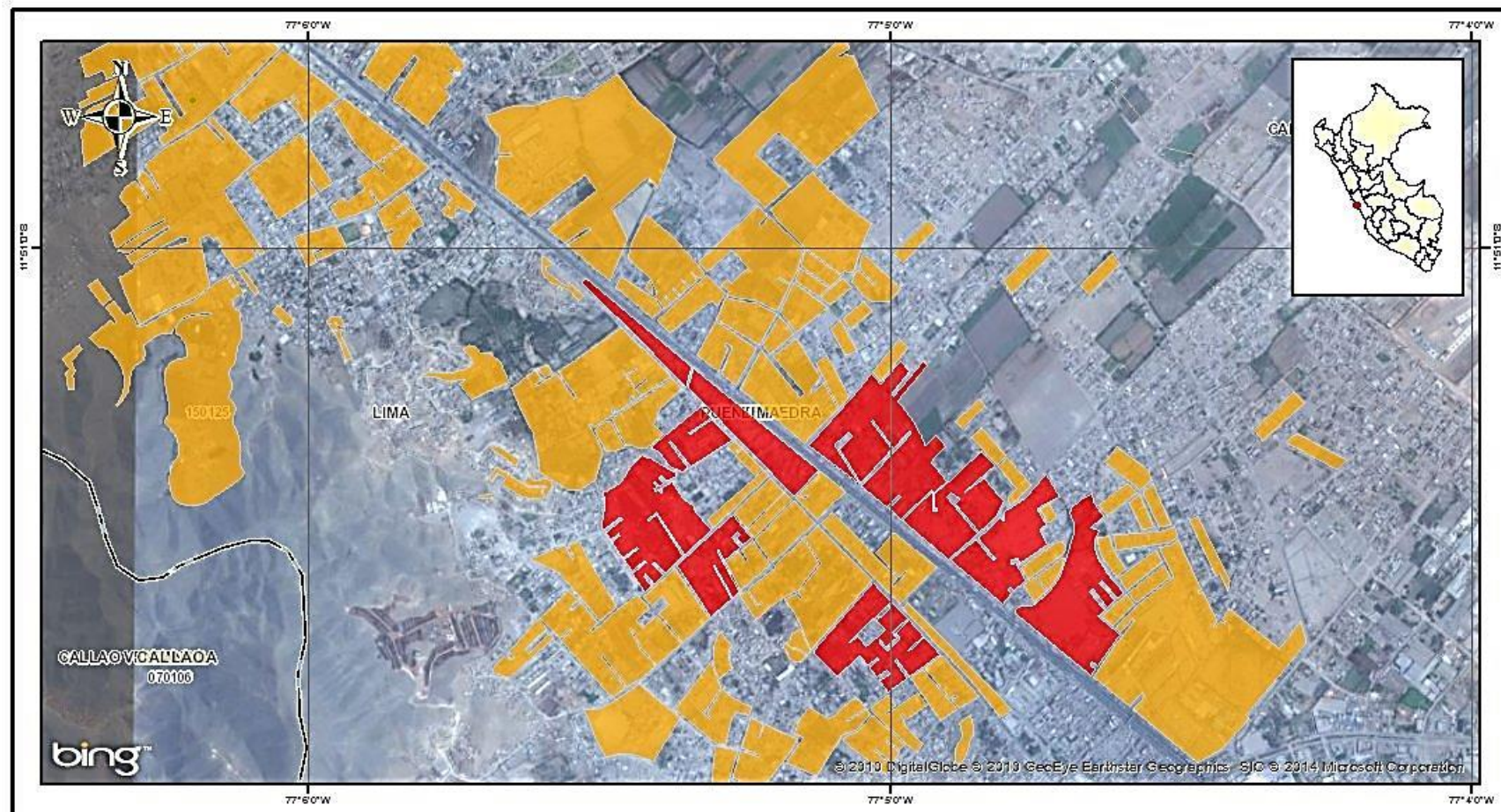


*CARTOGRAFIA DE
RIESGOS*

RIESGO POR SISMO

- **Riesgo Económico**
- **Riesgo Social**
- **Riesgo Ambiental**
- **Zonificación del Riesgo**

Riesgo por Sismo, Zonificación del Riesgo en Lima

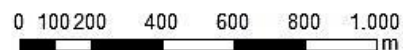


LEYENDA

- | | |
|---|---|
| Riesgo Alto | Rio |
| Riesgo Muy Alto | Quebrada |
| Capital distrital | Quebrada intermitente |
| Limite departamental | Quebrada seca |
| Limite provincial | Acequia |
| Limite distrital | Vegetas |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:16.816



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

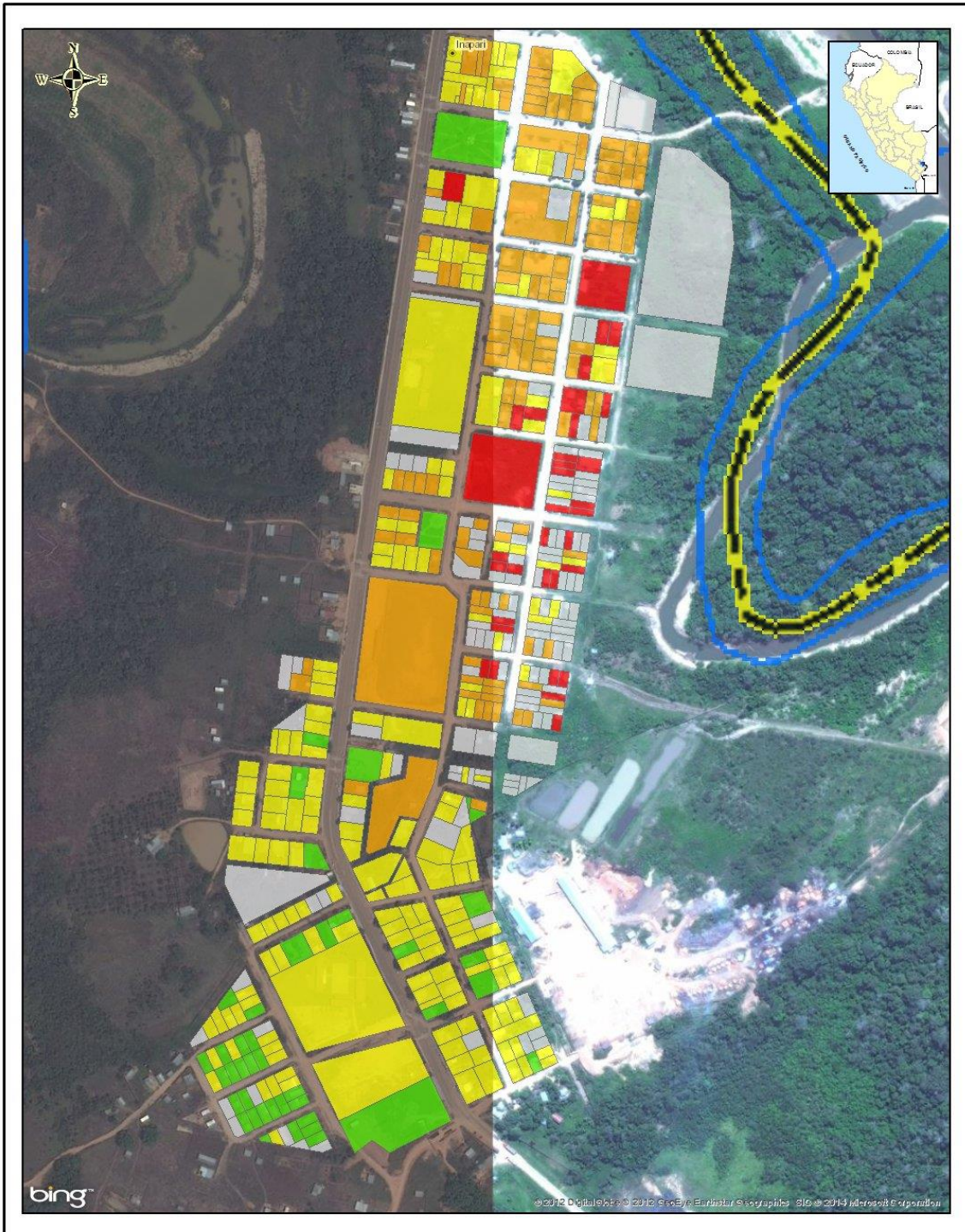
SIGRID CENEPRED

RIESGO POR INUNDACIÓN

- **Riesgo Económico**
- **Riesgo Social**
- **Riesgo Ambiental**
- **Zonificación del Riesgo**

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED

Riesgo por Inundación, Riesgo Económico



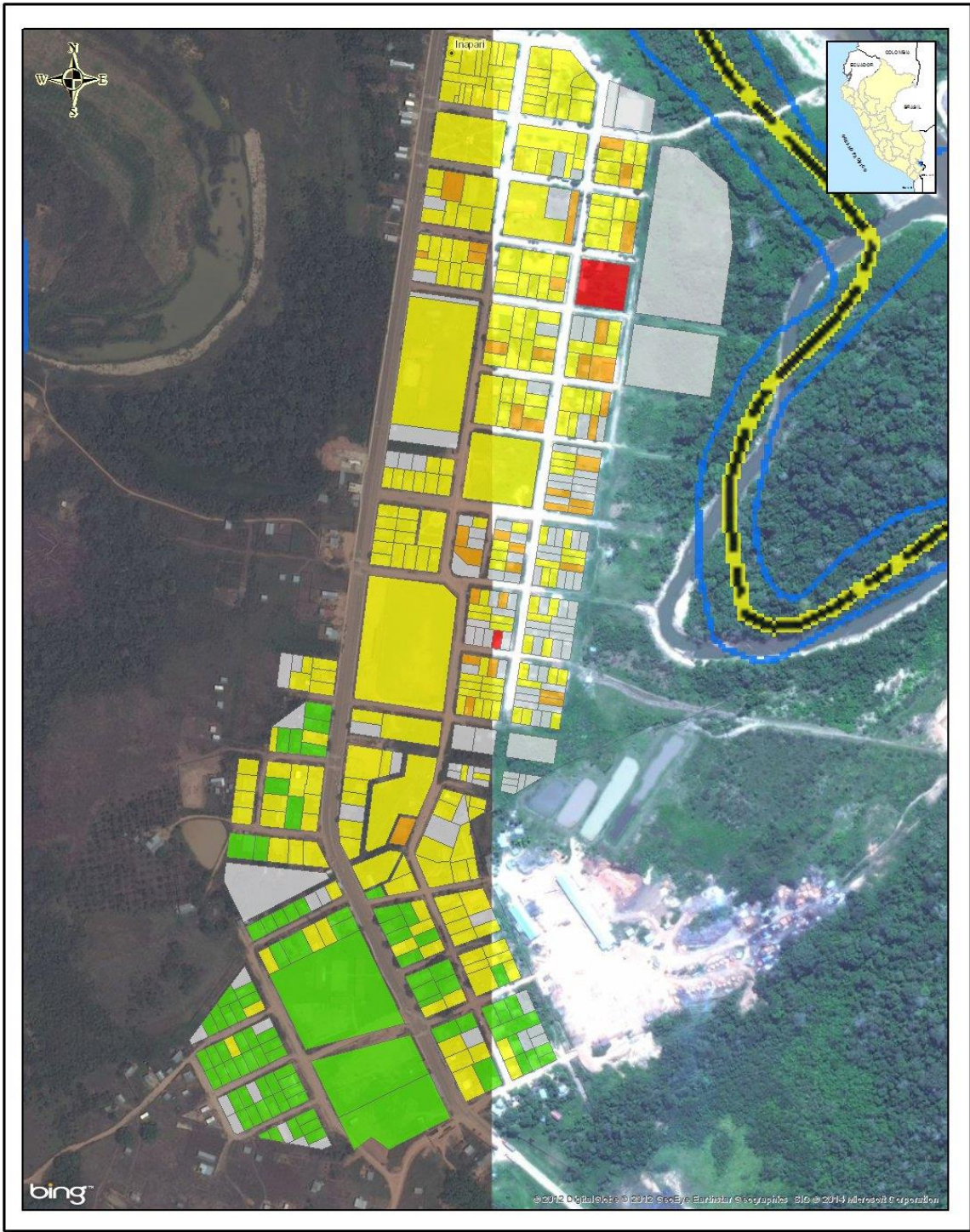
- LEYENDA
- Capital distrital
 - Bejo
 - Medio
 - Alto
 - Muy Alto

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:4.206



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED

Riesgo por Inundación, Riesgo Social



LEYENDA

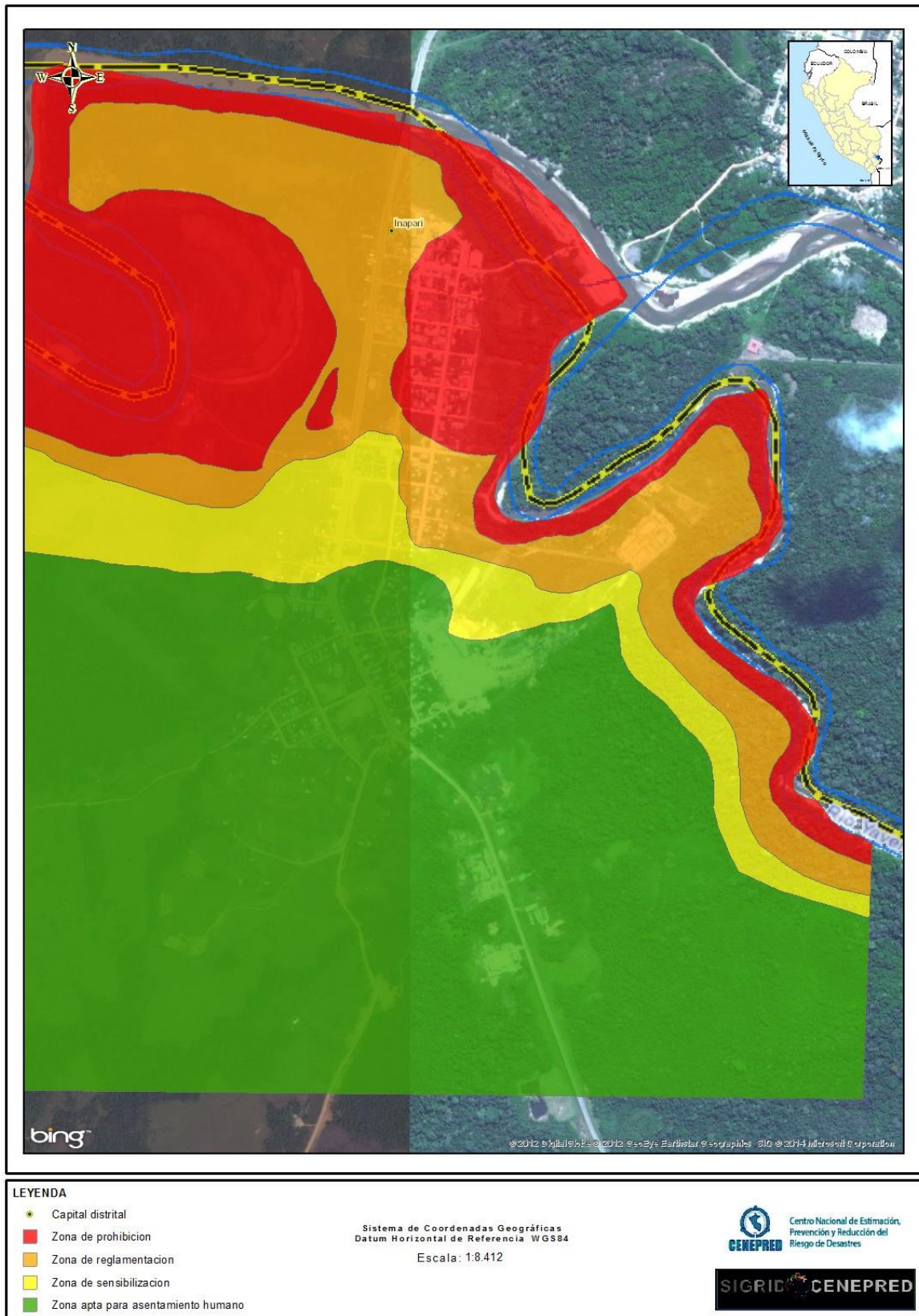
- Capital distrital
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

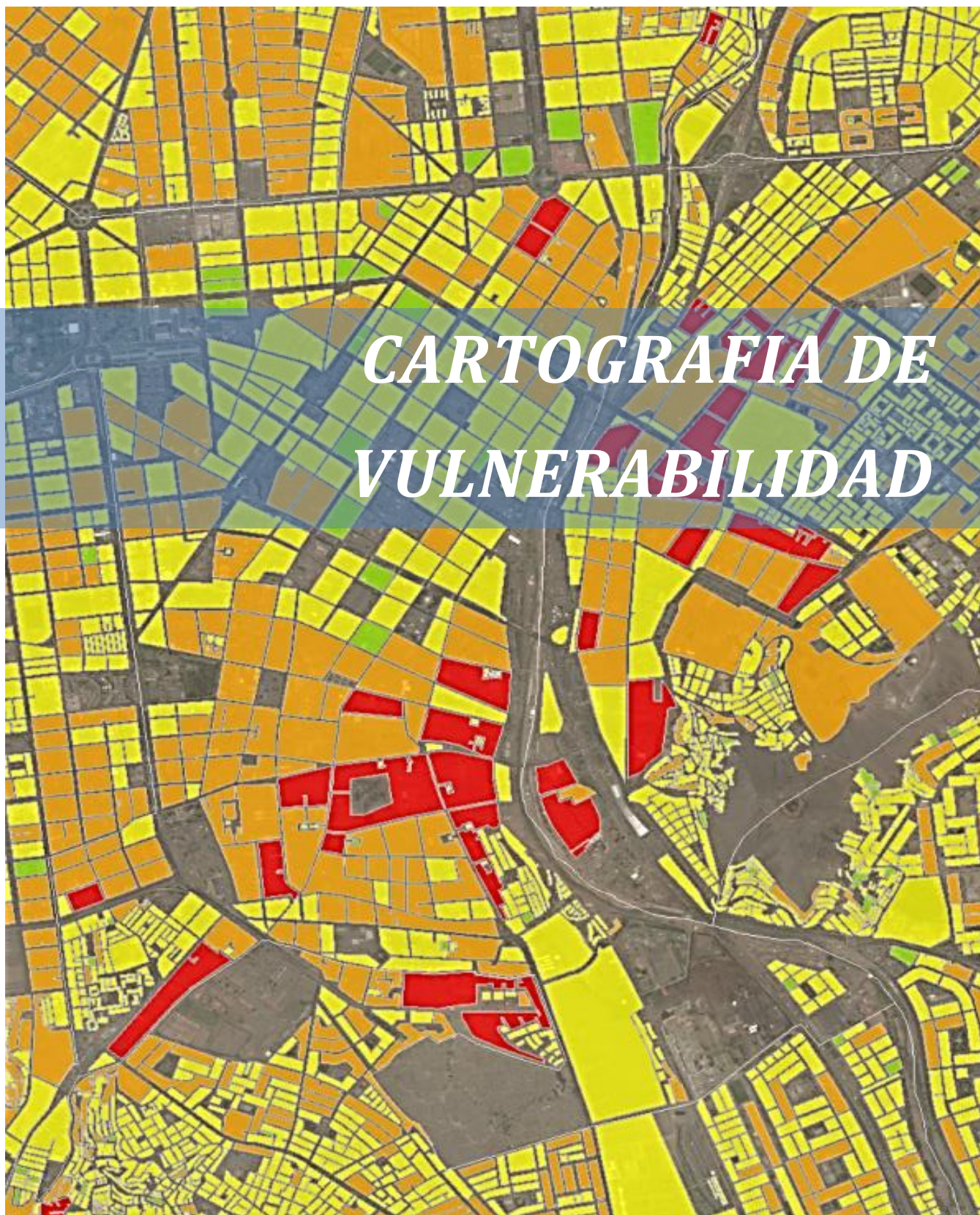
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:4.206

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

SIGRID CENEPRED

Riesgo por Inundación, Zonificación del Riesgo

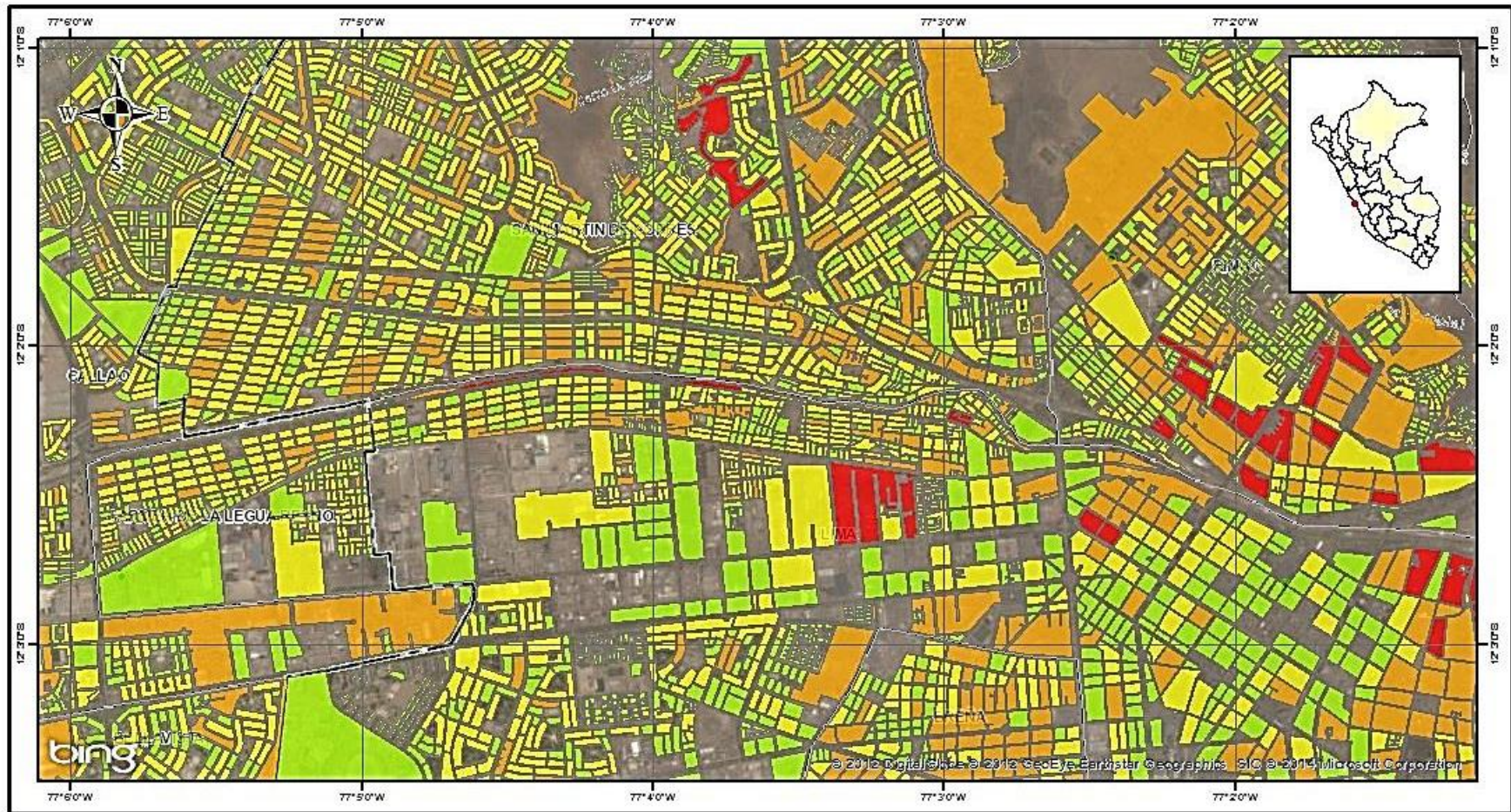




VULNERABILIDAD POR SISMO

- **Vulnerabilidad Económica**
- **Vulnerabilidad Social**
- **Vulnerabilidad Ambiental**
- **Vulnerabilidad ante sismo**

Vulnerabilidad ante Sismo



LEYENDA

- | | |
|--|--|
| ■ Vulnerabilidad Muy Alta | ■ Vulnerabilidad Baja |
| ■ Vulnerabilidad Alta | ● Capital distrital |
| ■ Vulnerabilidad Media | □ Limite departamental |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:33.631



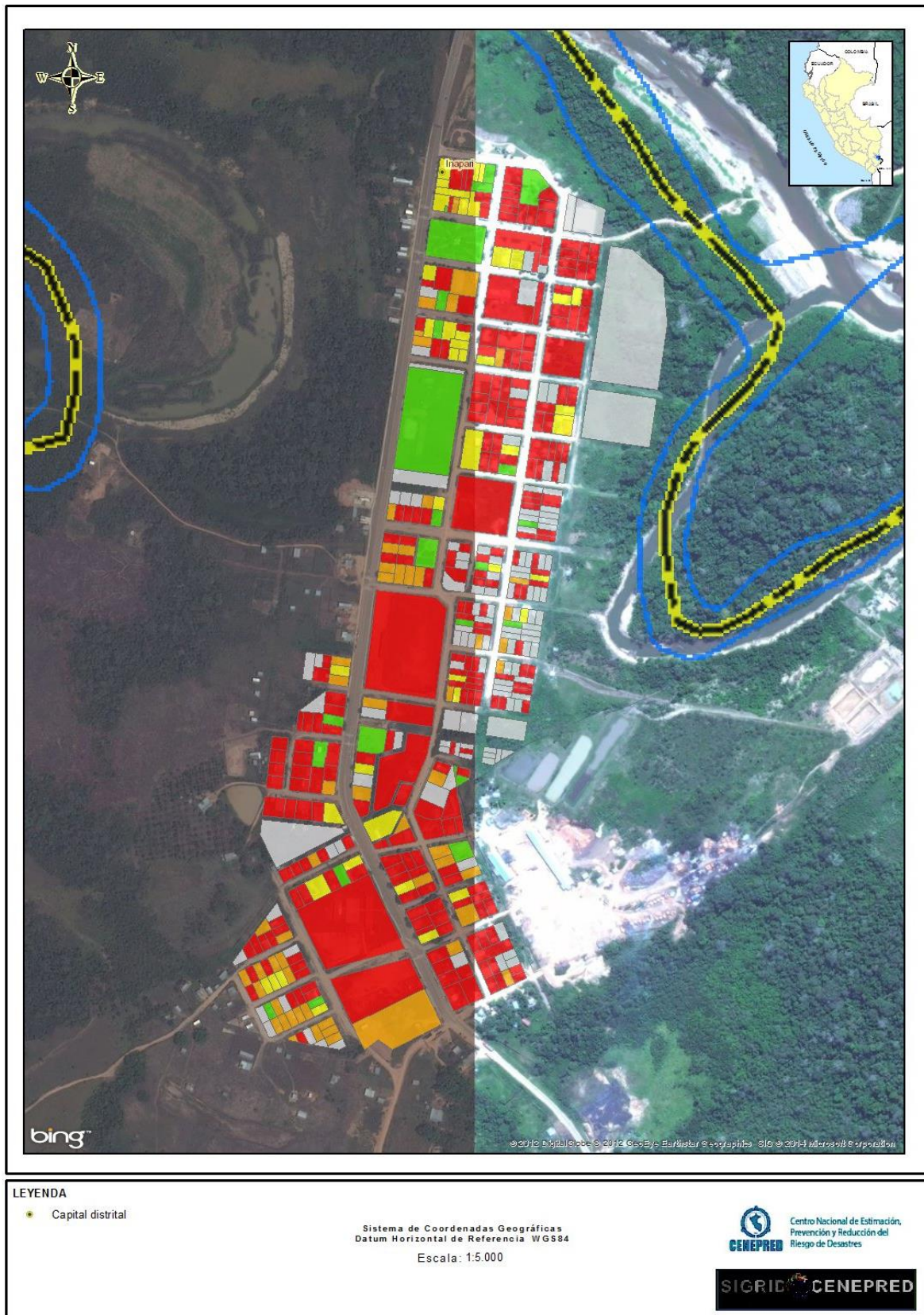
Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED

VULNERABILIDAD POR INUNDACIÓN

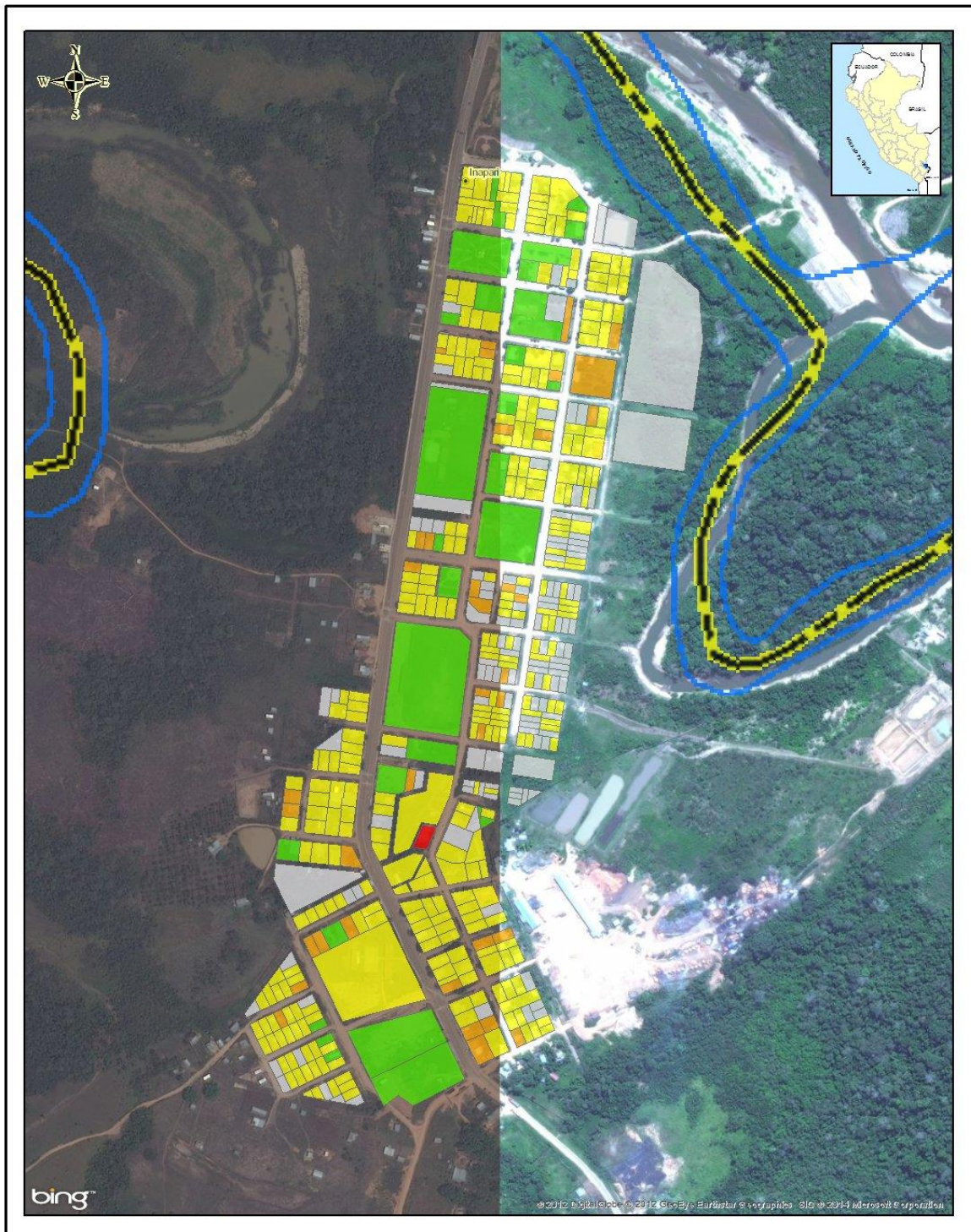
- **Vulnerabilidad Económica**
- **Vulnerabilidad Social**
- **Vulnerabilidad ante Inundación**

Vulnerabilidad Económica por Inundación



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED

Vulnerabilidad Social por Inundación



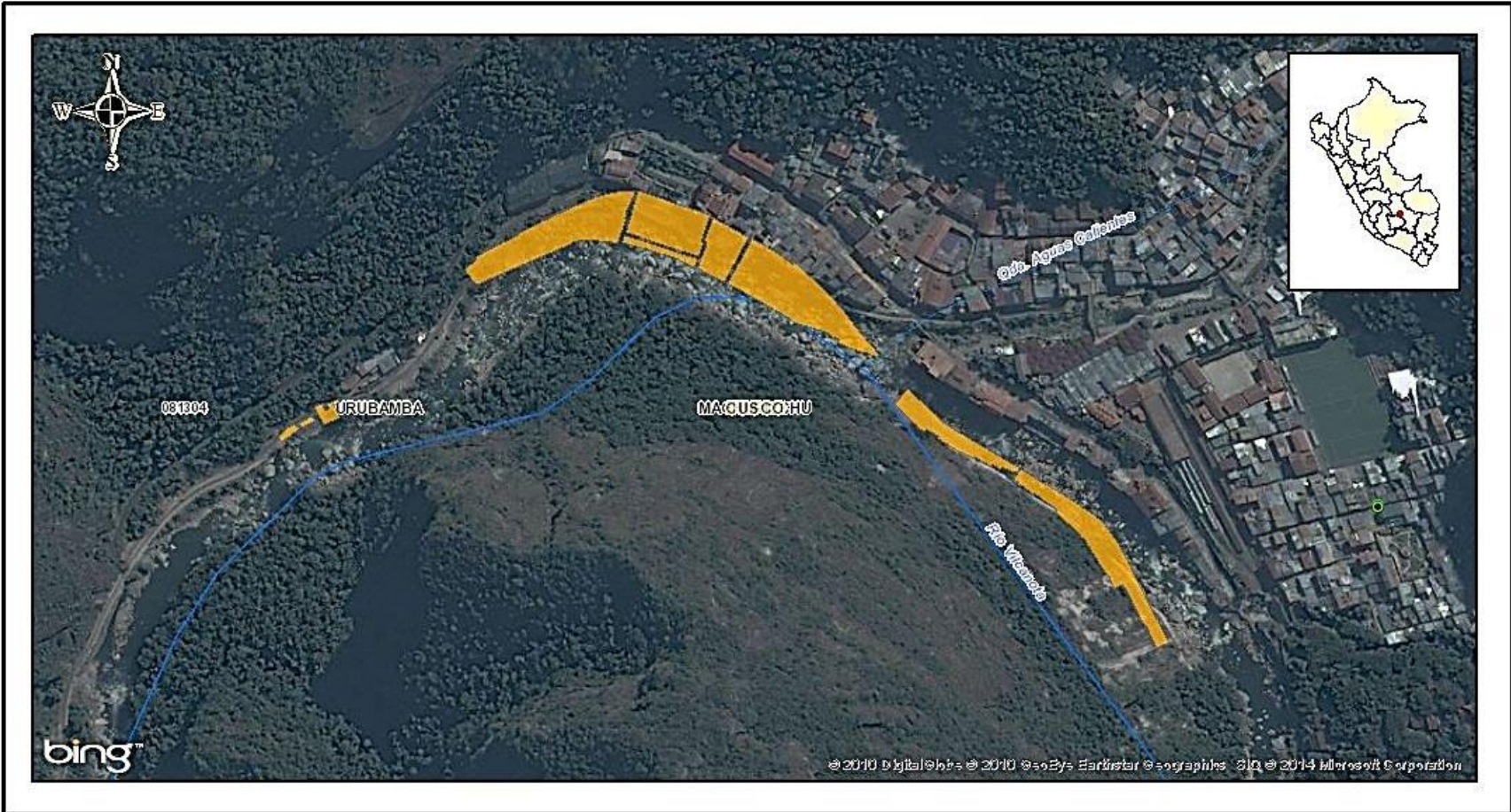
- LEYENDA
- Capital distrital
 - Muy Alta
 - Muy Alta
 - Media
 - Baja

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:5.000

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

SIGRID CENEPRED

Vulnerabilidad ante Inundación



LEYENDA

- | | |
|--|-------------------------|
| Vulnerabilidad Alta | — Quebrada |
| Capital distrital | — Quebrada intermitente |
| Limite departamental | — Quebrada seca |
| Limite provincial | — Acequia |
| Limite distrital | — Veguetas |
| — Rio | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:4.204

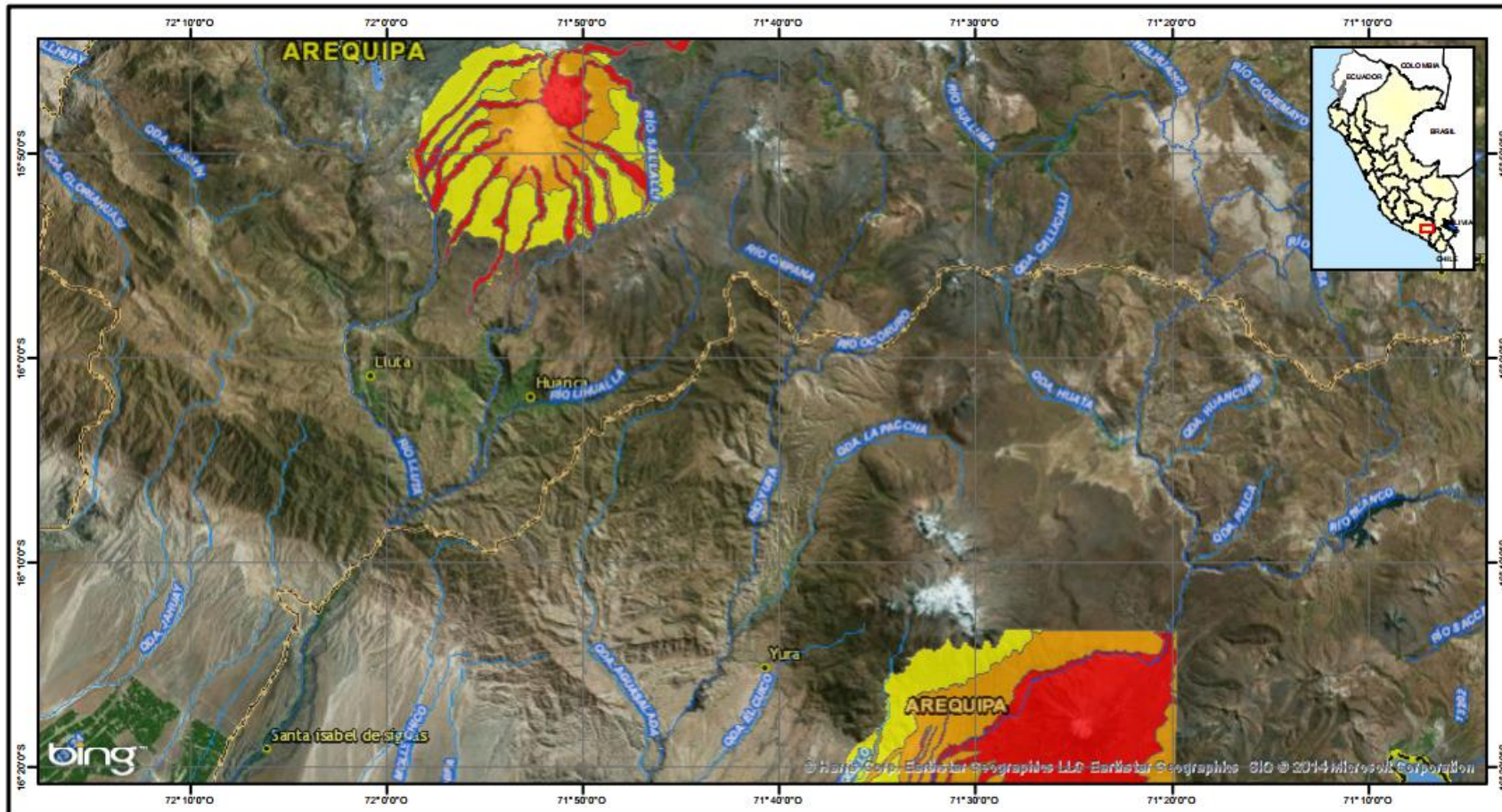




DE GEODINAMICA INTERNA

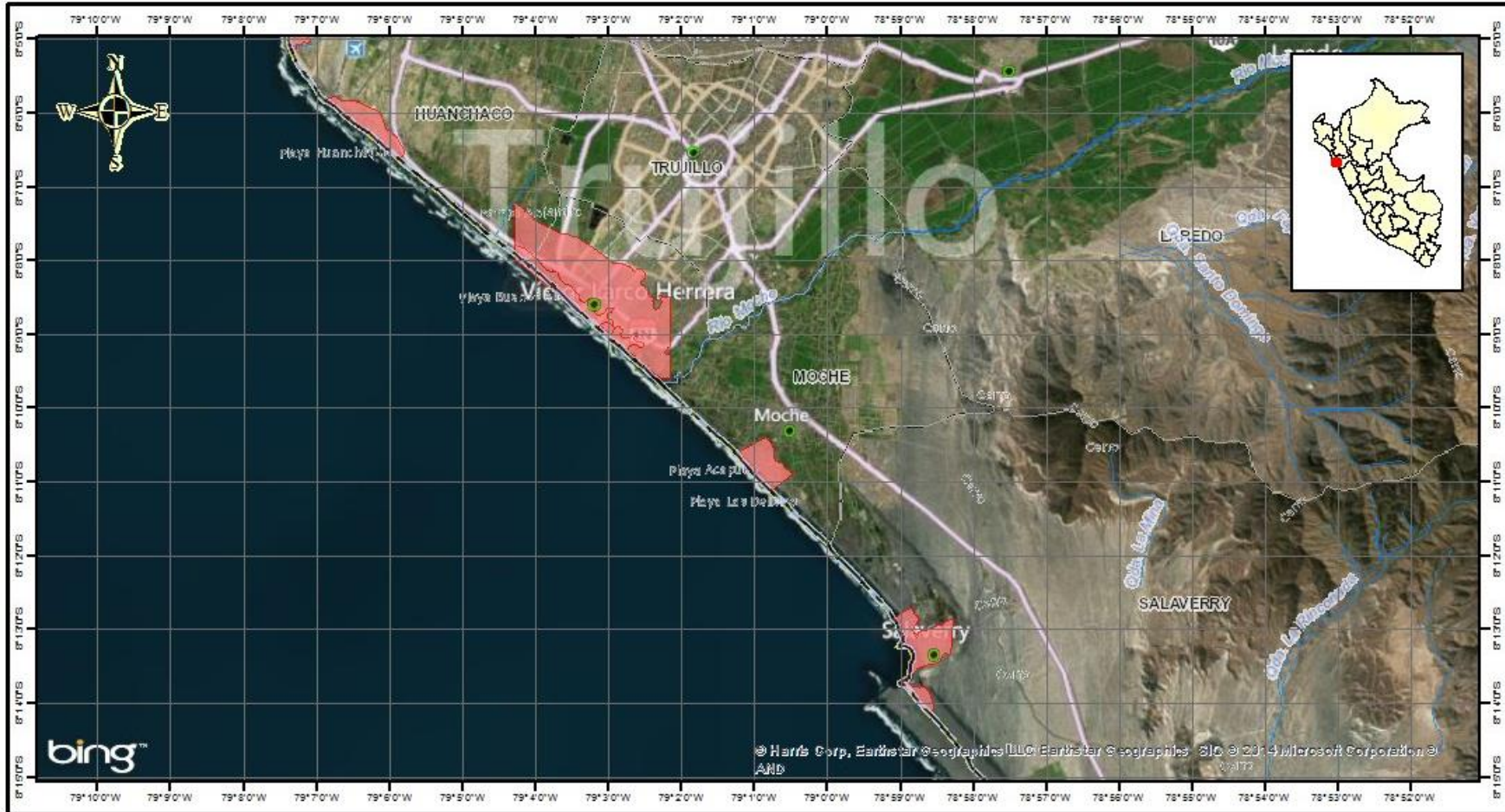
- **Áreas expuestas ante peligro volcánico**
- **Áreas expuestas ante Tsunami**
- **Zonificación Sísmica-Geotécnica Urbana**
- **Periodos retorno local por sismo (Pr.años)**
- **Intensidades sísmicas máximas**
- **Sismos Históricos $I_{max} > VII$ (MM)**
- **Deslizamientos por Sismo**
- **Licuación de suelos por Sismo**
- **Localización de sismos por vulcanismo**

Áreas expuestas ante peligro volcánico



LEYENDA		<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84</p> <p>Escala: 1:500,000</p>	<p>Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres</p>
<ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital Río Quebrada Lagunas 	<ul style="list-style-type: none"> ● Capital departamental ● Capital provincial ● Capital distrital Alto Medio Bajo 		

Áreas expuestas ante Tsunami



LEYENDA

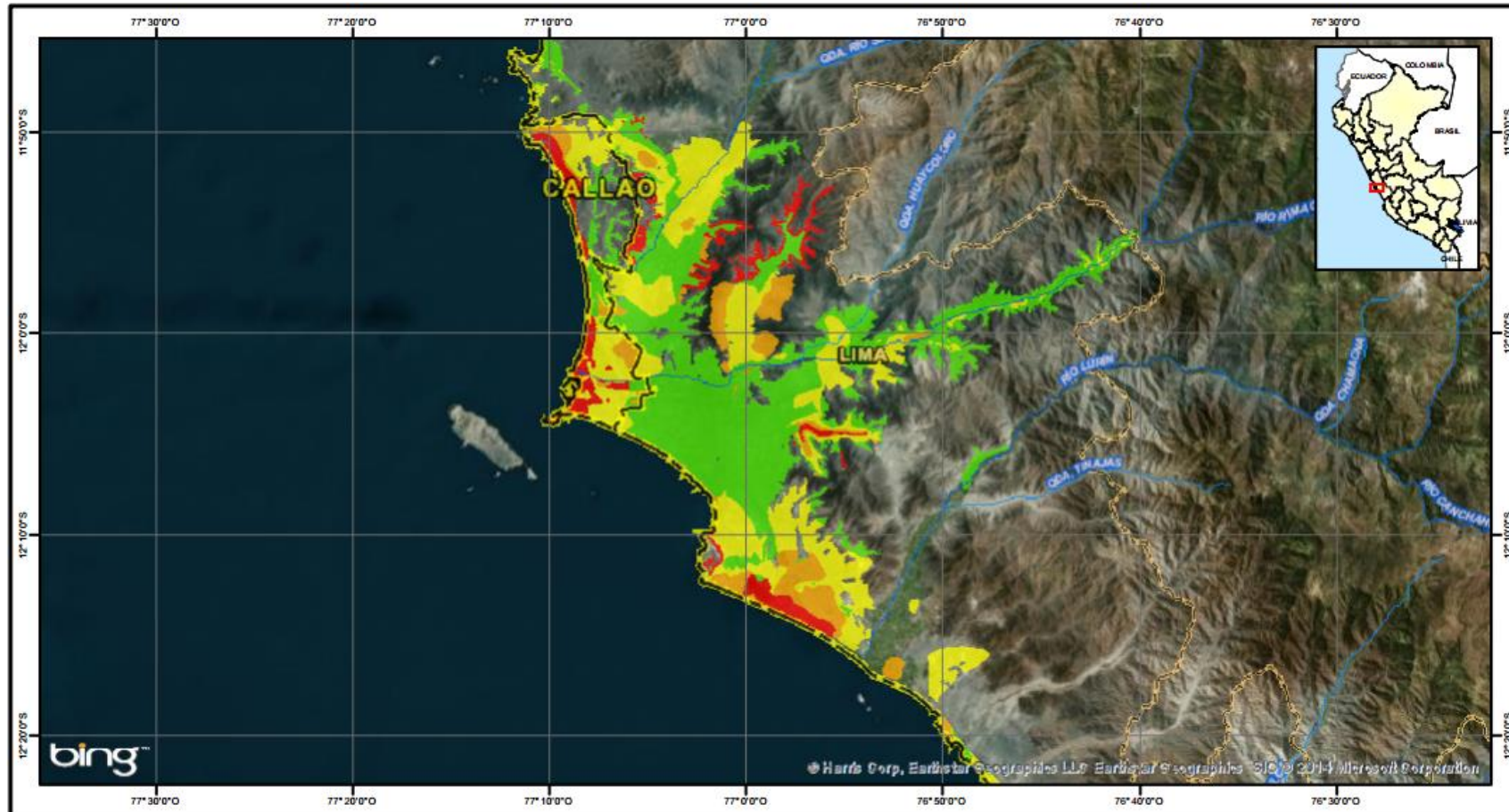
- Capital distrital
- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Río

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:134.524



Zonificación Sísmica-Geotécnica Urbana

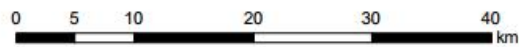


LEYENDA

- | | |
|--|--|
|  Limite departamental |  Lagunas |
|  Limite provincial |  Zona I |
|  Limite distrital |  Zona II |
|  Río |  Zona III |
|  Quebrada |  Zona IV |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:500,000

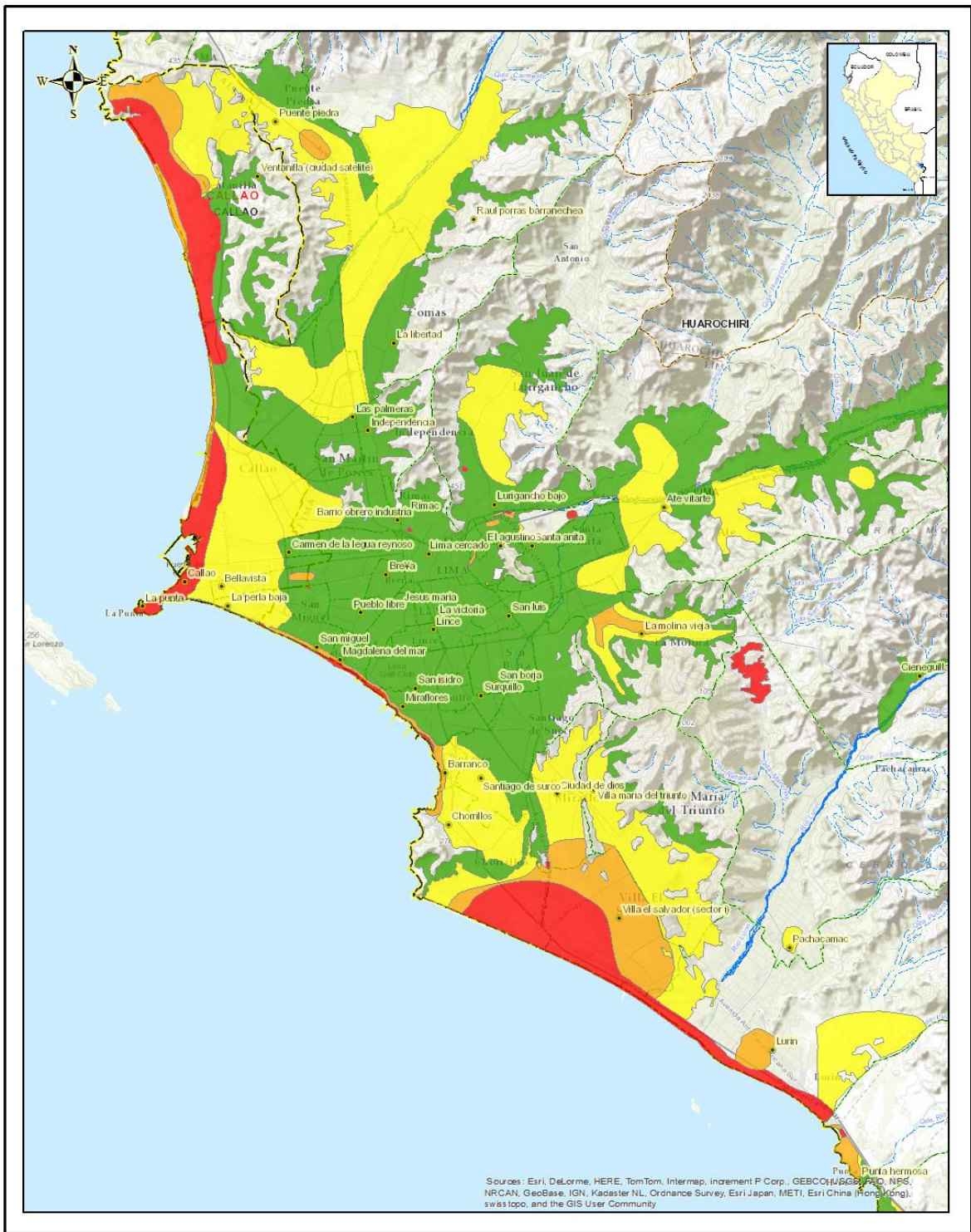


 Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Periodos retorno local por sismo (Pr.años)



Sources: Esri, DeLorme, HERE, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, JGB, FPO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, and the GIS User Community

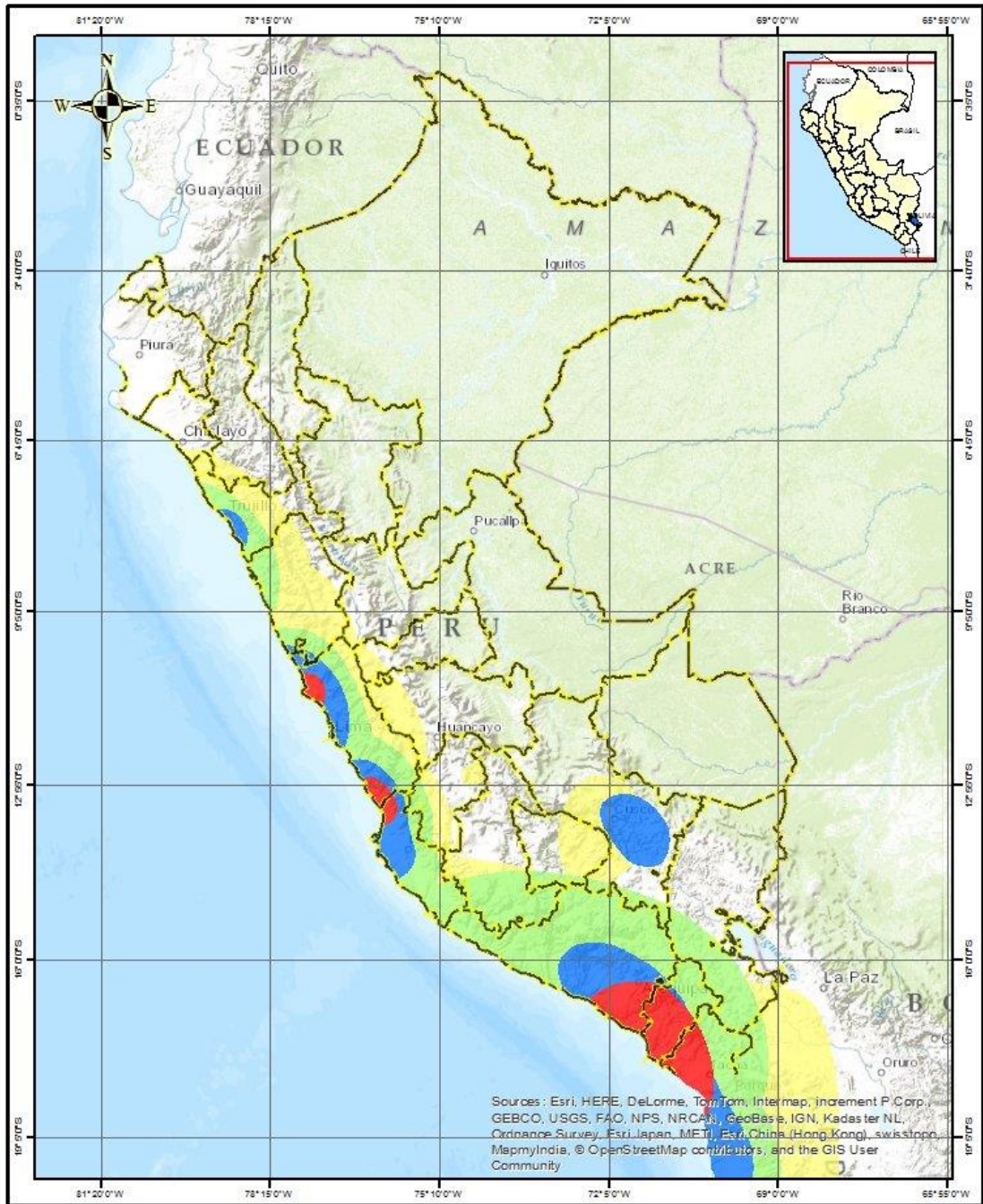
- LEYENDA**
- Capital distrital
 - Muy alto
 - Alto
 - Medio
 - Bajo

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:179.366



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Intensidades sísmicas máximas



LEYENDA

Limite departamental	VIII
Período (1400-1900)	VII
X-XI	
IX	

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:10.000.000

0 75 150 300 450 600 750 km

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

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Sismos Históricos I_{max} >VII (MM)



Deslizamientos por Sismo

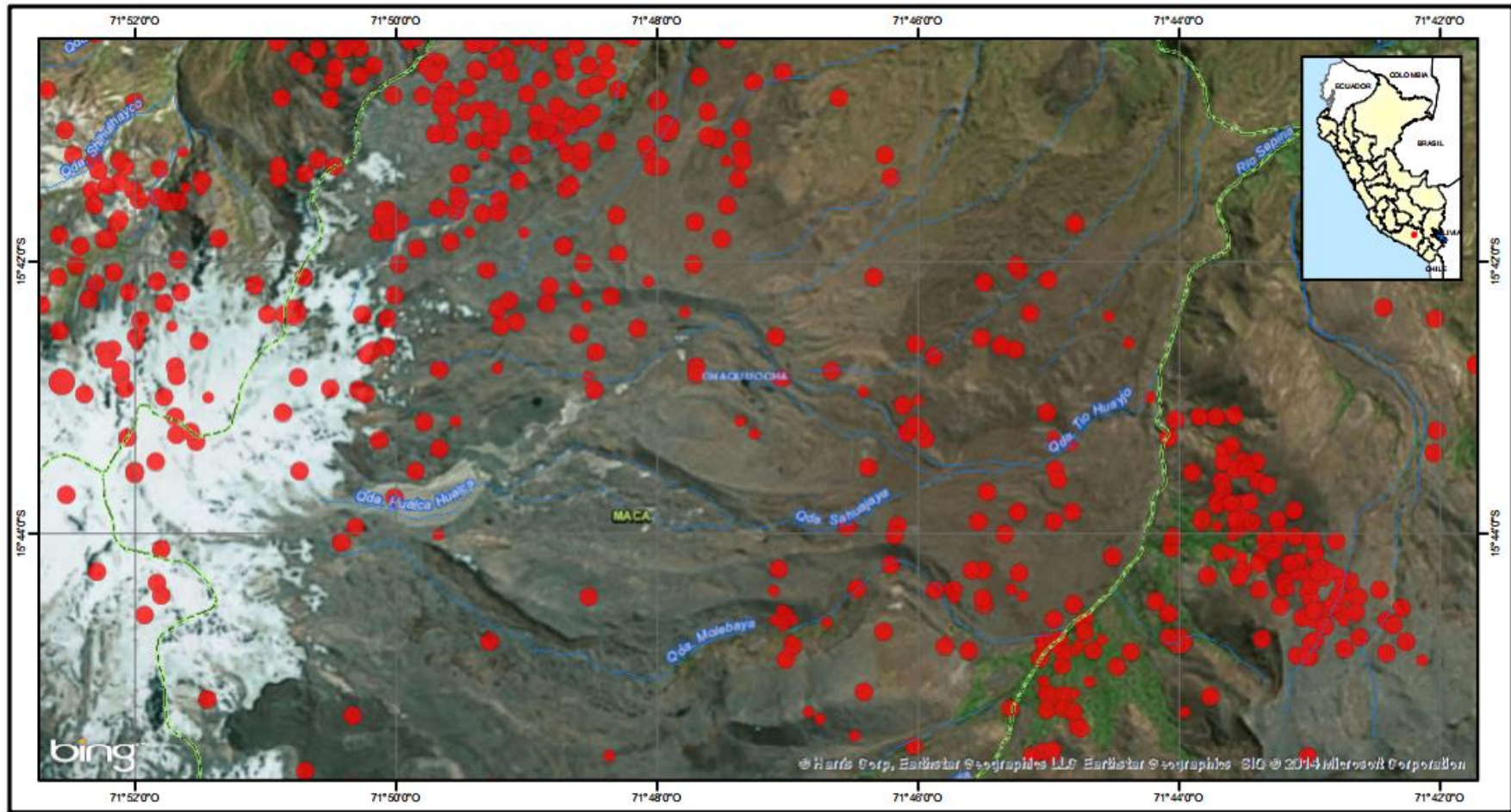


**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Licucción de suelos por Sismo



Localización de sismos por vulcanismo – Sabancaya 2014

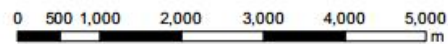


LEYENDA

- | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| | Limite departamental | | Quebrada seca |
| | Limite provincial | | Acequia |
| | Limite distrital | | Vegetas |
| | Rio | | Lagunas |
| | Quebrada | | Nevados |
| | Quebrada intermitente | | Capital departamental |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75,000



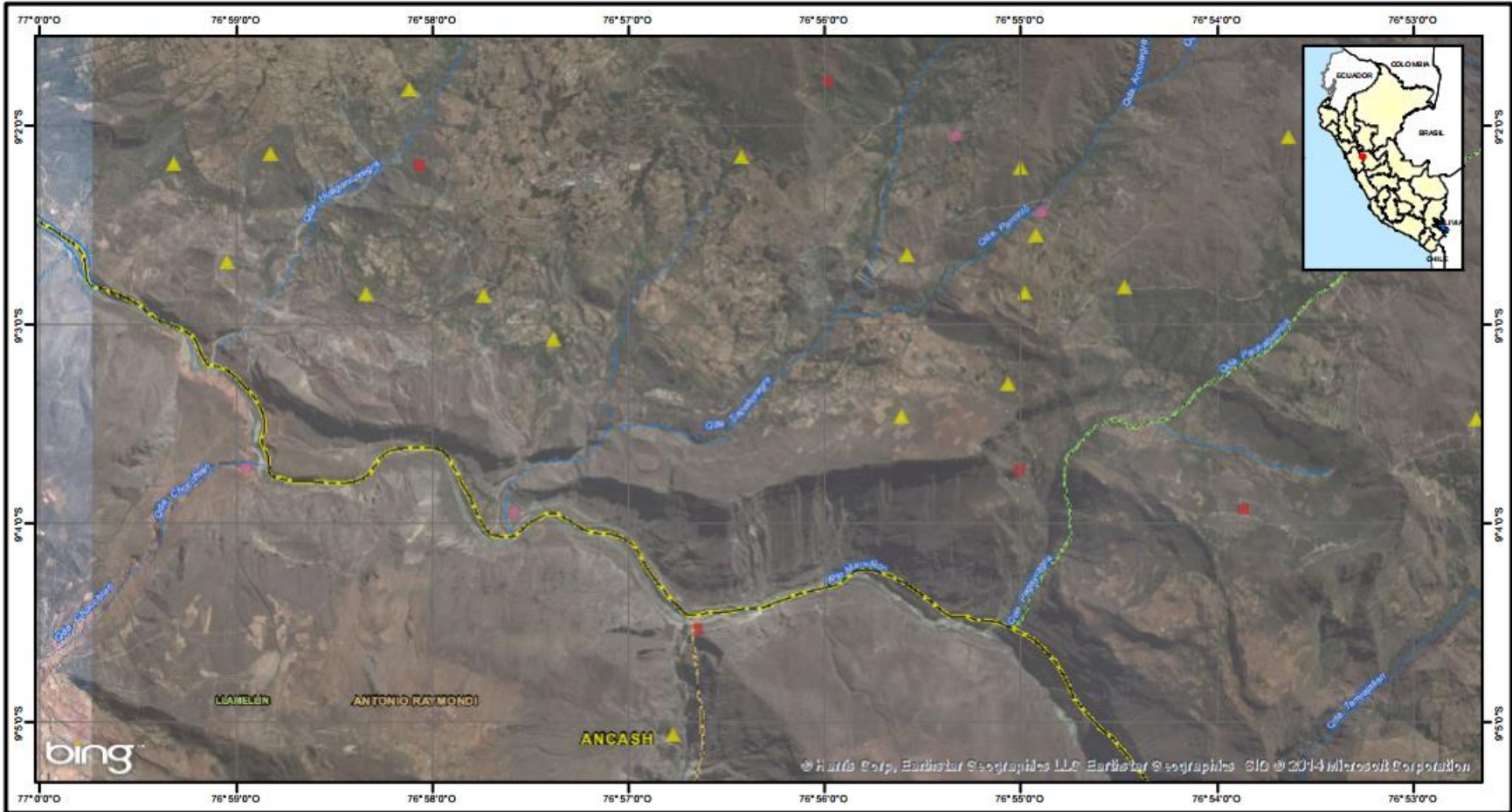
Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres



DE GEODINAMICA EXTERNA

- **Inventario de Peligros Geológicos**
- **Áreas de Peligros Geológicos**
- **Susceptibilidad por movimientos en masa**

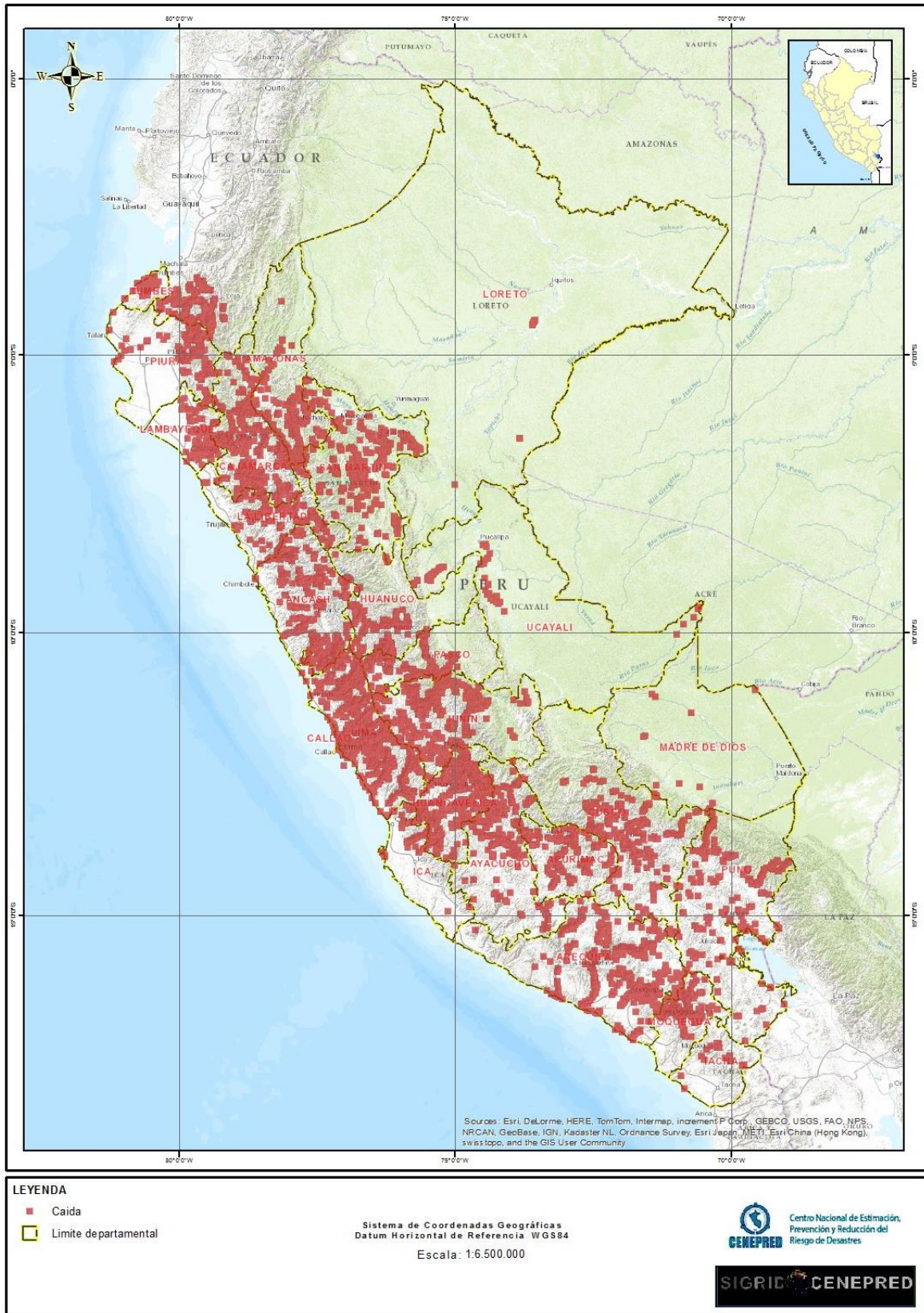
Inventario de Peligros Geológicos



LEYENDA		Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84 Escala: 1:50,000		
<ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital Rio Quebrada Quebrada intermitente 	<ul style="list-style-type: none"> Quebrada seca Acequia Veguetas Lagunas Nevados 			

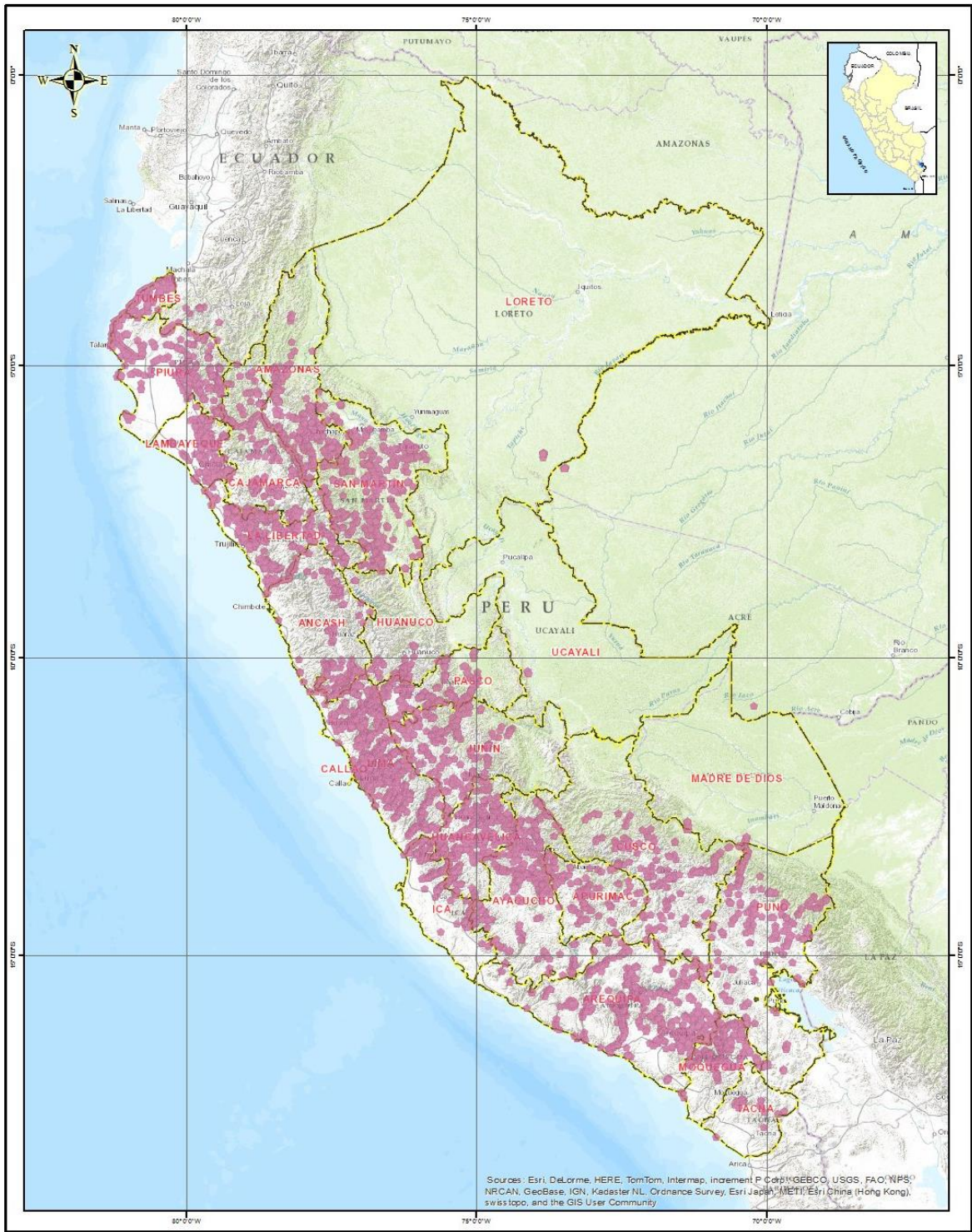
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Inventario de Peligros Geol6gicos -Caídas



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Inventario de Peligros Geológicos -Fujos



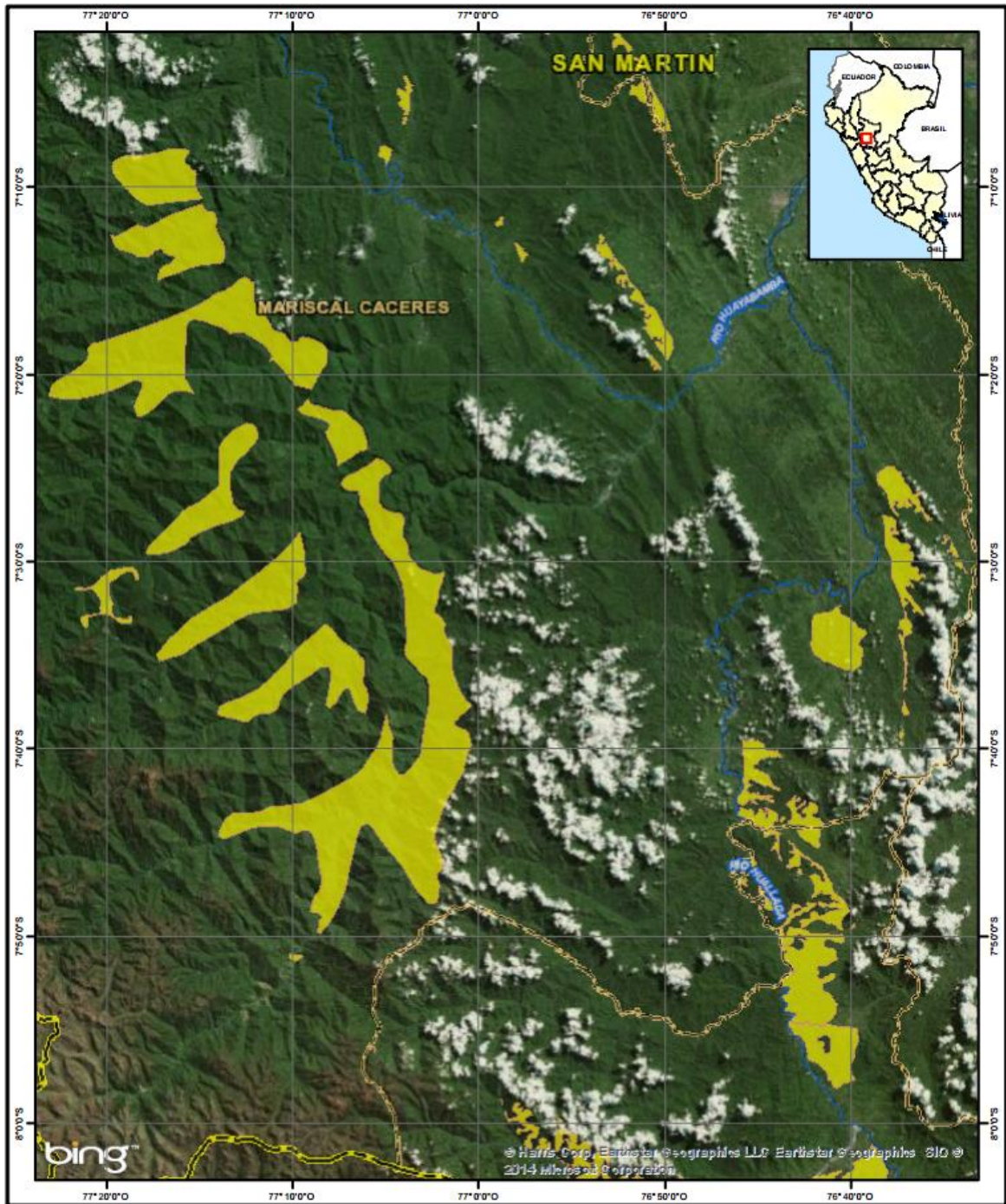
Sources: Esri, DeLorme, HERE, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, and the GIS User Community

- LEYENDA**
- Flujo
 - Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



Áreas de Peligros Geológicos- Deslizamiento

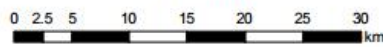


LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Río
- Quebrada
- Lagunas
- Deslizamiento
- Flujo
- Caídas
- Propagacion lateral

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

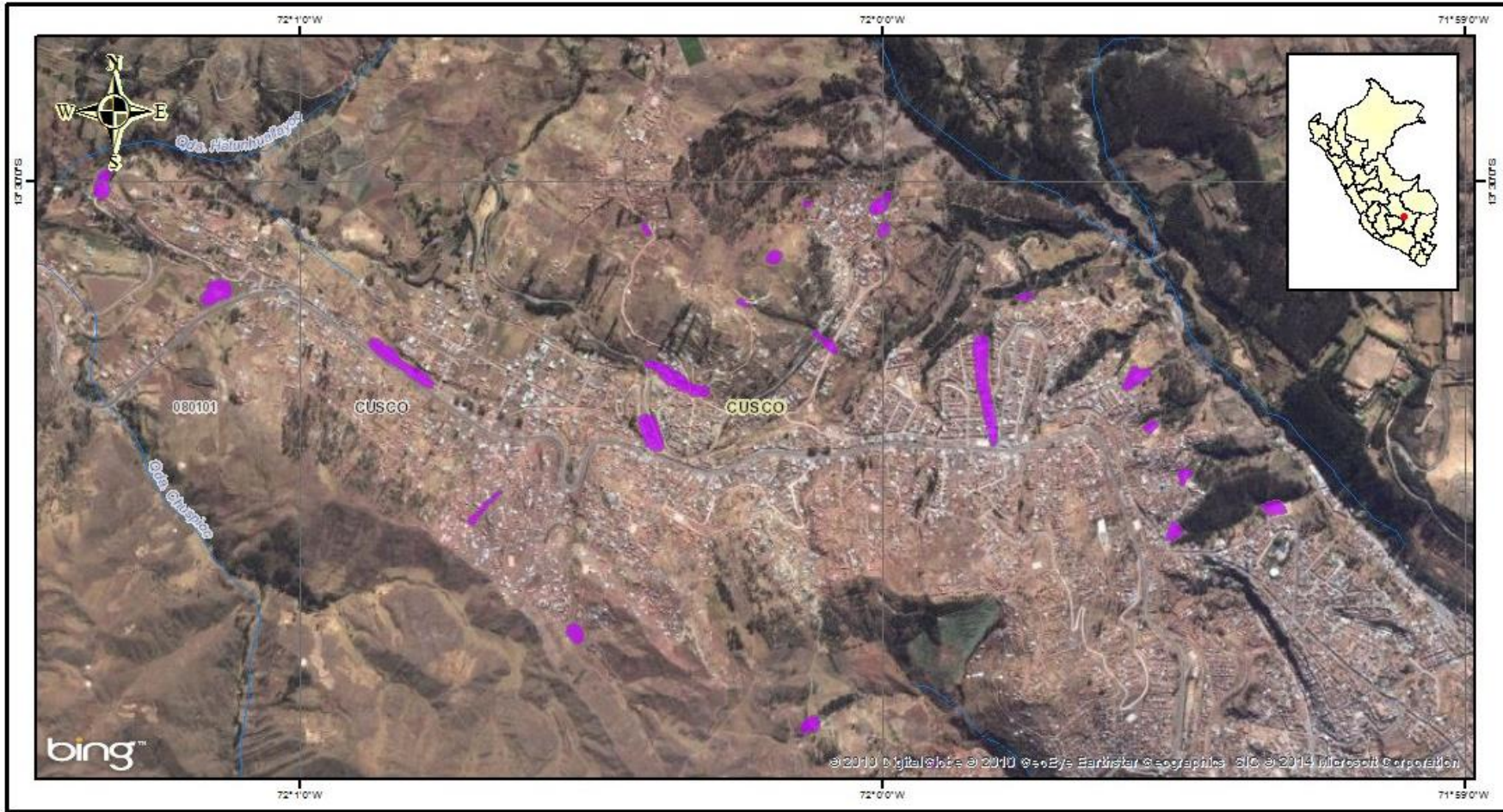
Escala : 1:500,000



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

SIGRID CENEPRED
SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Áreas de Peligros Geológicos- Propagación Lateral

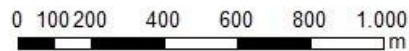


LEYENDA

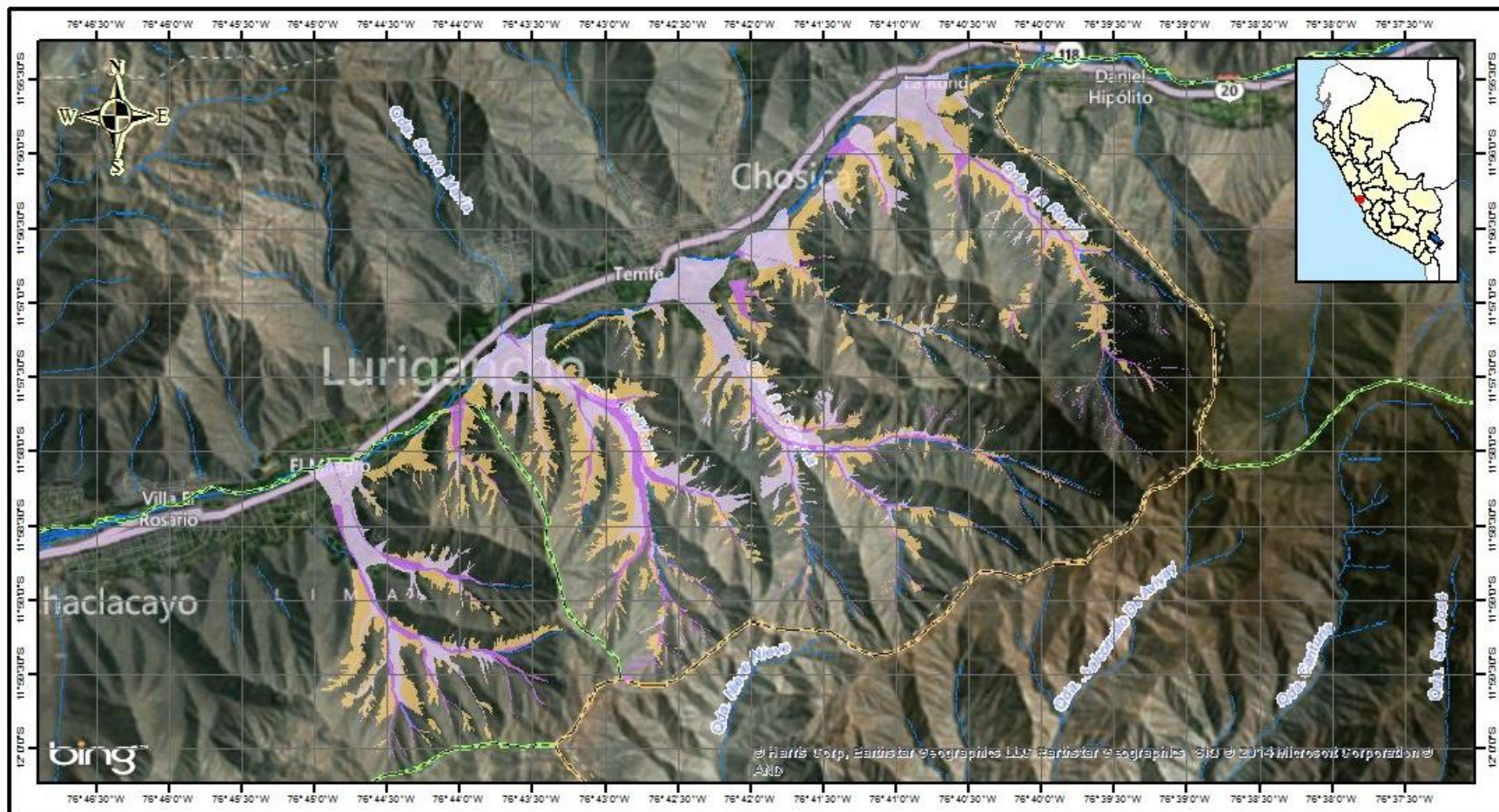
- | | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| | Capital distrital | | Quebrada intermitente |
| | Limite departamental | | Quebrada seca |
| | Limite provincial | | Acequia |
| | Limite distrital | | Veguetas |
| | Rio | | Lagunas |
| | Quebrada | | Nevados |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:16.816



Áreas de Peligros Geológicos- Flujos



LEYENDA

- Centros poblados
- Flujo de detritos
- Flujos de detritos antiguos
- Depositos coluvio- deluviales
- Avalancha de rocas

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:67.262

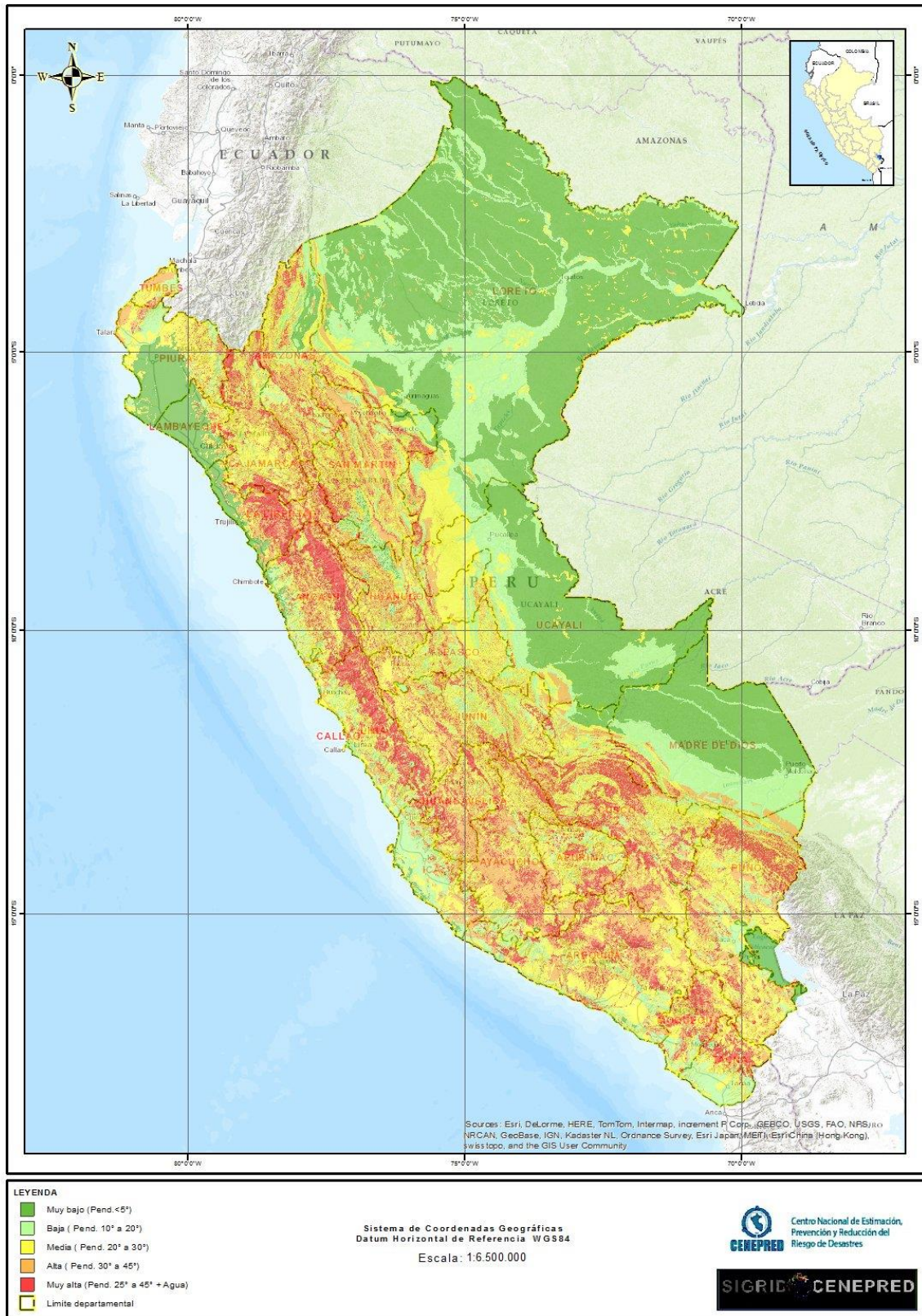


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

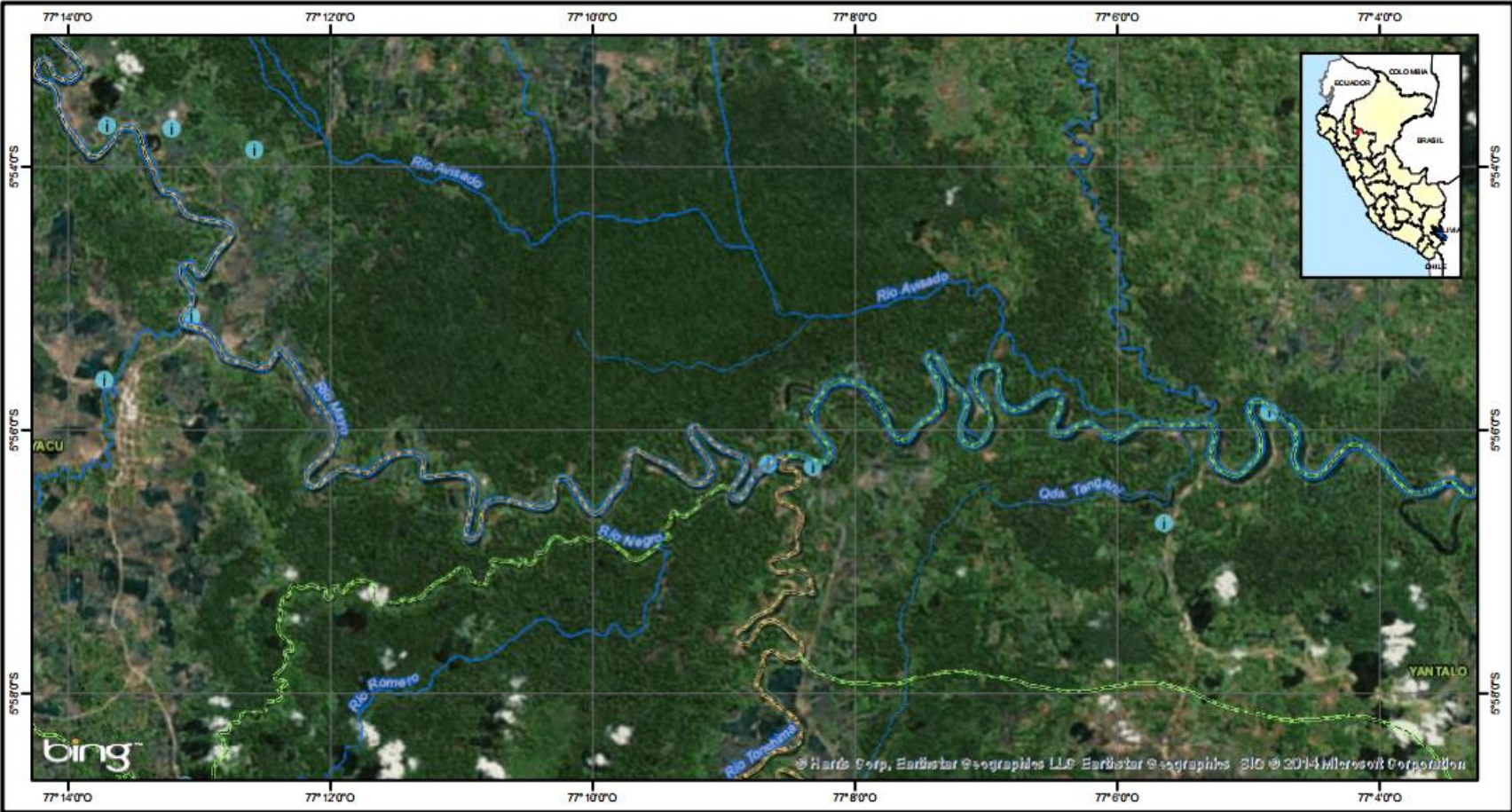
Susceptibilidad por movimientos en masa



HIDROMETEOROLOGICOS Y OCEANOGRAFICOS

- **Inventario de Peligros por inundación**
- **Áreas expuestas ante inundaciones**
- **Fajas Marginales**
- **Frecuencia de heladas multianual**
- **Temperaturas mínimas**
- **PP acumulada periodo lluvioso normal (Sep-May)**
- **Inventario de Peligros por erosión**
- **Áreas expuestas a erosión**
- **Inventario de oleajes anómalos**
- **Precipitación Niño 97-98**
- **Precipitación Niño 82-83**

Inventario de Peligros por inundación



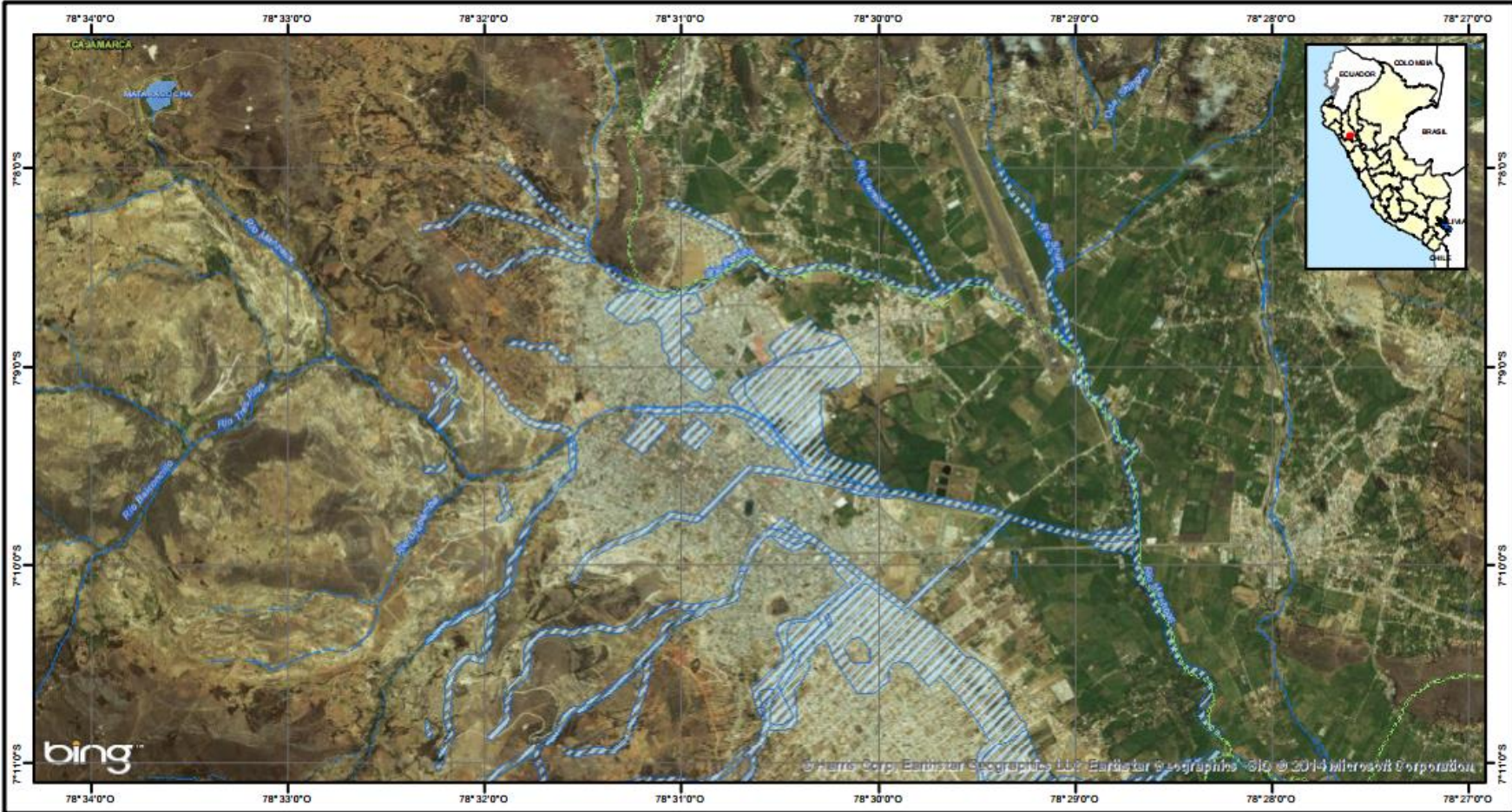
LEYENDA

- | | | | |
|--|-----------------------|--|---------------|
| | Limite departamental | | Quebrada seca |
| | Limite provincial | | Acequia |
| | Limite distrital | | Veguetas |
| | Rio | | Lagunas |
| | Quebrada | | Ne vados |
| | Quebrada intermitente | | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:75,000



Áreas expuestas ante inundaciones



<p>LEYENDA</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Limite departamental</td> <td style="width: 50%;"> Quebrada seca</td> </tr> <tr> <td> Limite provincial</td> <td> Acequia</td> </tr> <tr> <td> Limite distrital</td> <td> Veguetas</td> </tr> <tr> <td> Rio</td> <td> Lagunas</td> </tr> <tr> <td> Quebrada</td> <td> Nevados</td> </tr> <tr> <td> Quebrada intermitente</td> <td></td> </tr> </table>	Limite departamental	Quebrada seca	Limite provincial	Acequia	Limite distrital	Veguetas	Rio	Lagunas	Quebrada	Nevados	Quebrada intermitente		<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84</p> <p>Escala: 1:50,000</p>	<p>Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres</p> <p style="font-size: small;">SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</p>
Limite departamental	Quebrada seca													
Limite provincial	Acequia													
Limite distrital	Veguetas													
Rio	Lagunas													
Quebrada	Nevados													
Quebrada intermitente														

Fajas Marginales



LEYENDA

- Centros poblados
- Fajas marginales
- Limite de departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

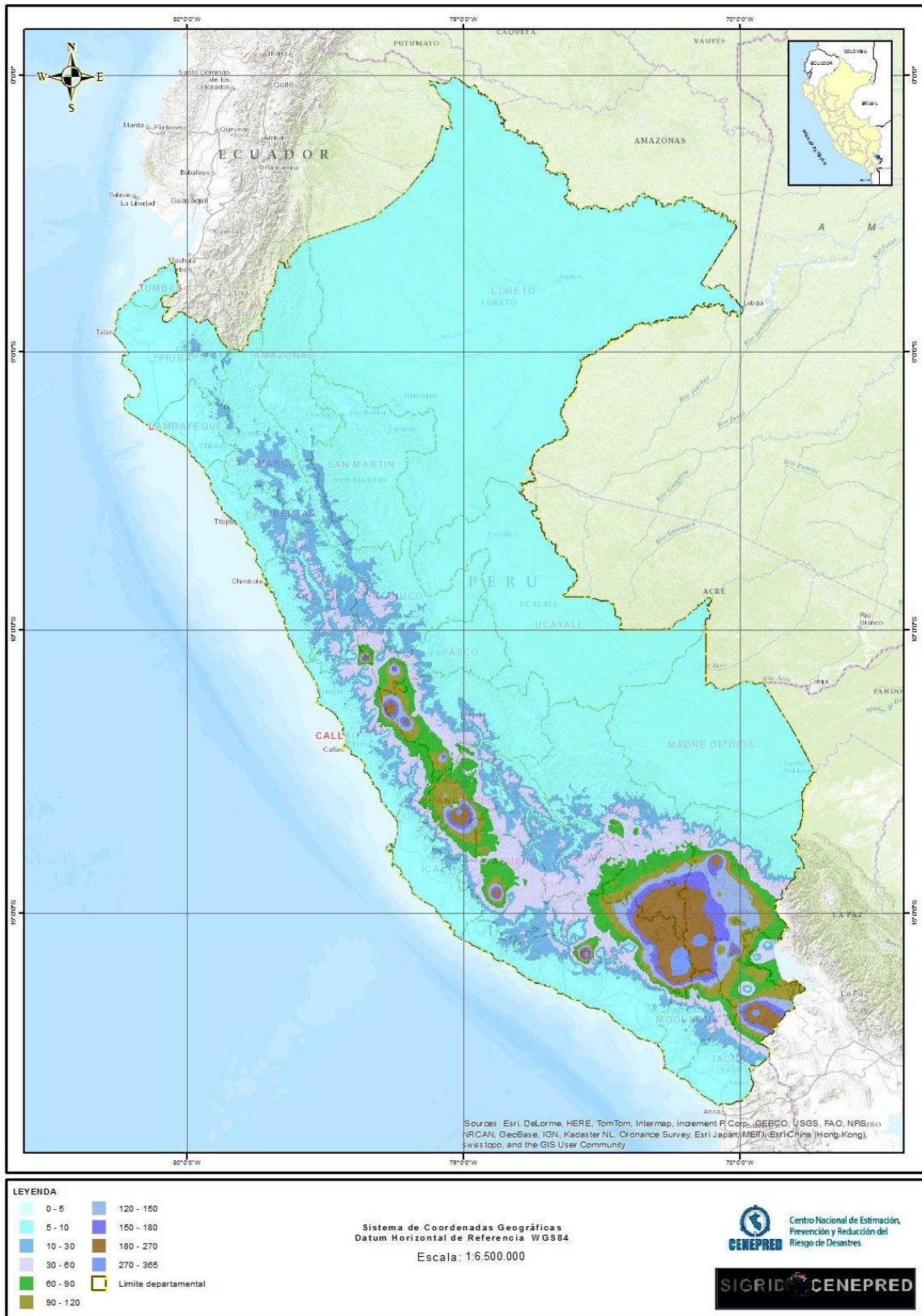
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:70.450



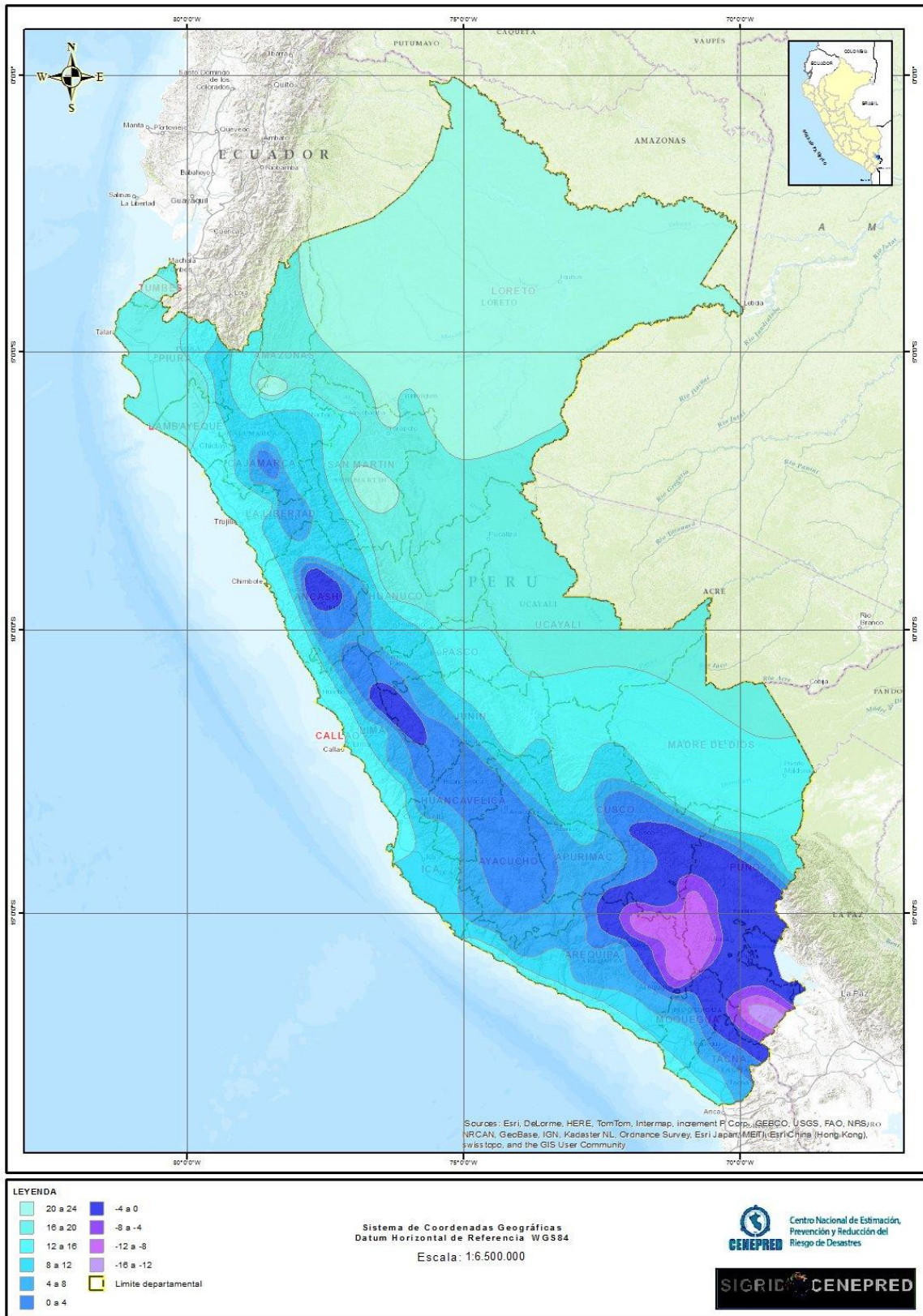
SIGRID CENEPRED

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Frecuencia de Heladas Multianual

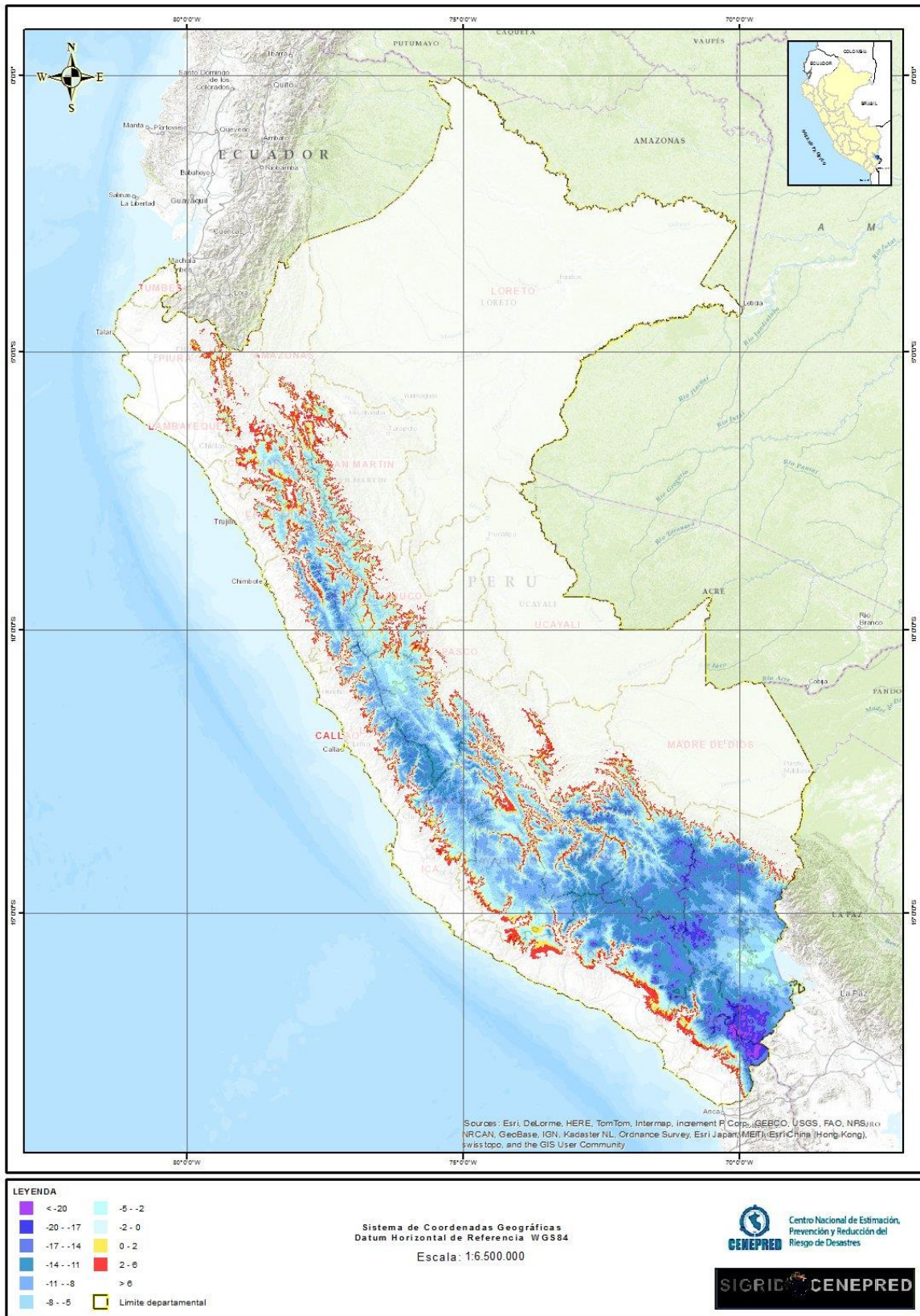


Temperaturas mínimas
Temperatura mínima Multitrimestral



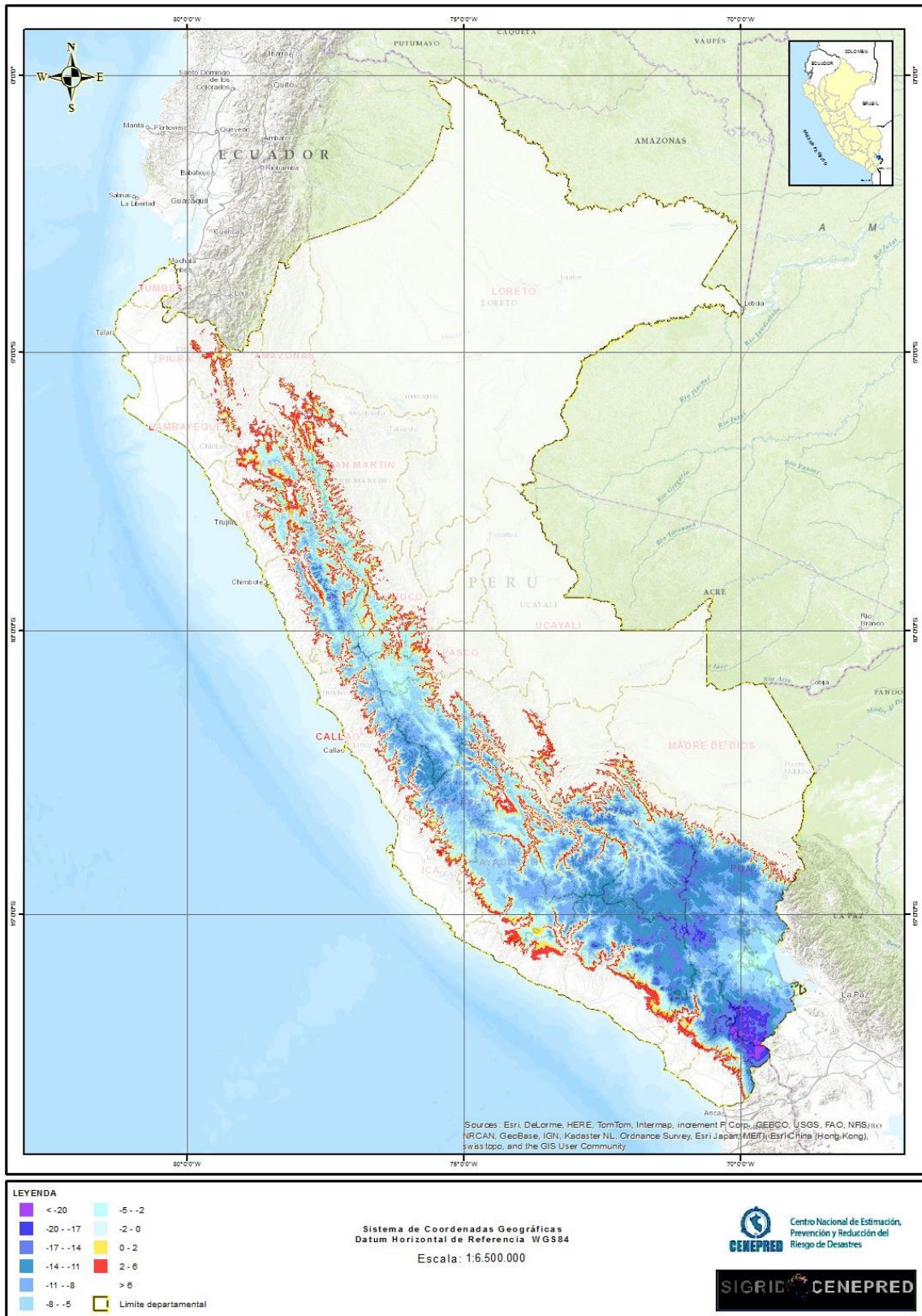
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**Temperaturas mínimas
Mapa de T° min. Percentil 10 -Julio**



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

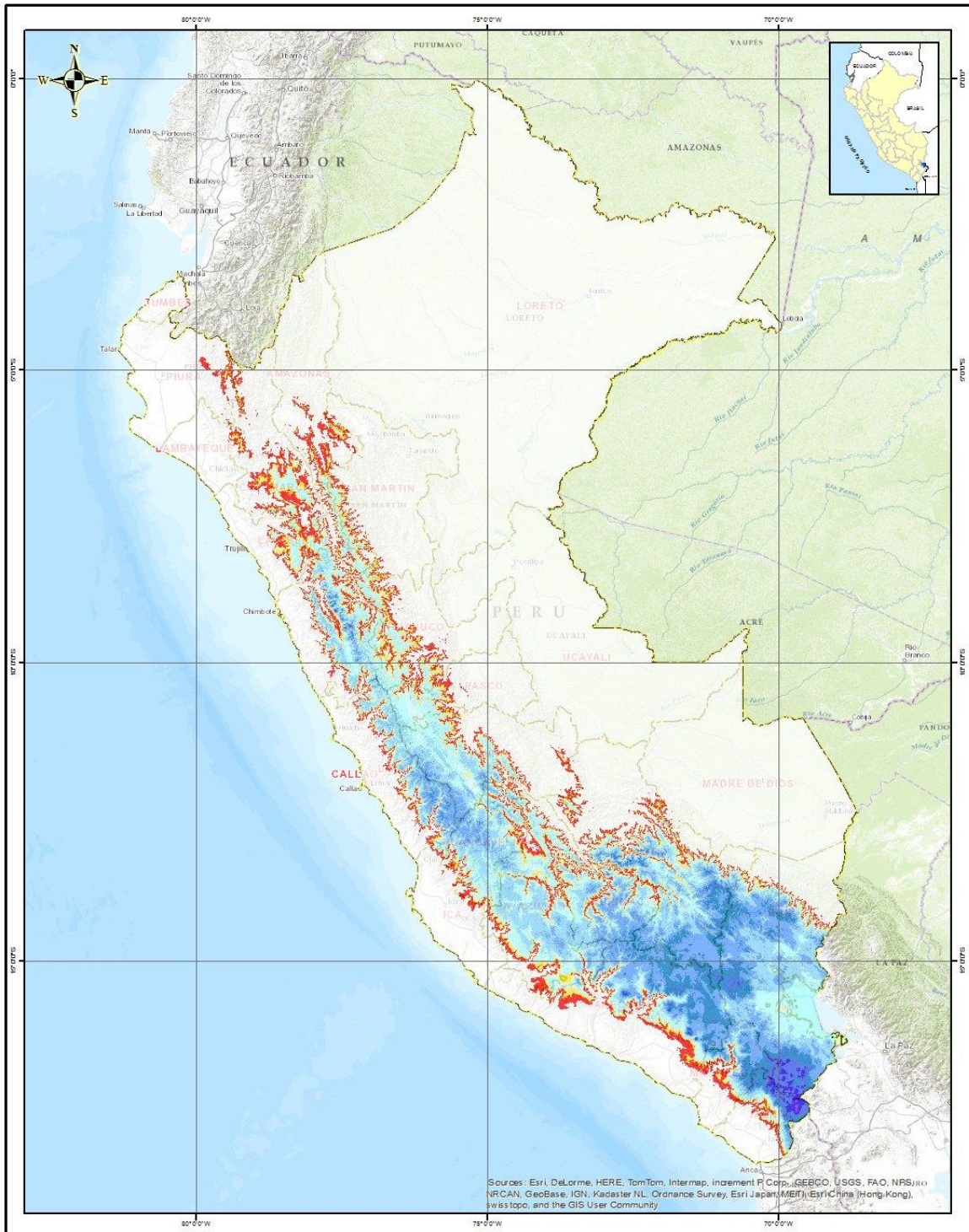
**Temperaturas mínimas
Mapa de T° min. Percentil 10 -Junio**



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**Temperaturas mínimas
Mapa de T° min. Percentil 10 - Mayo**

m



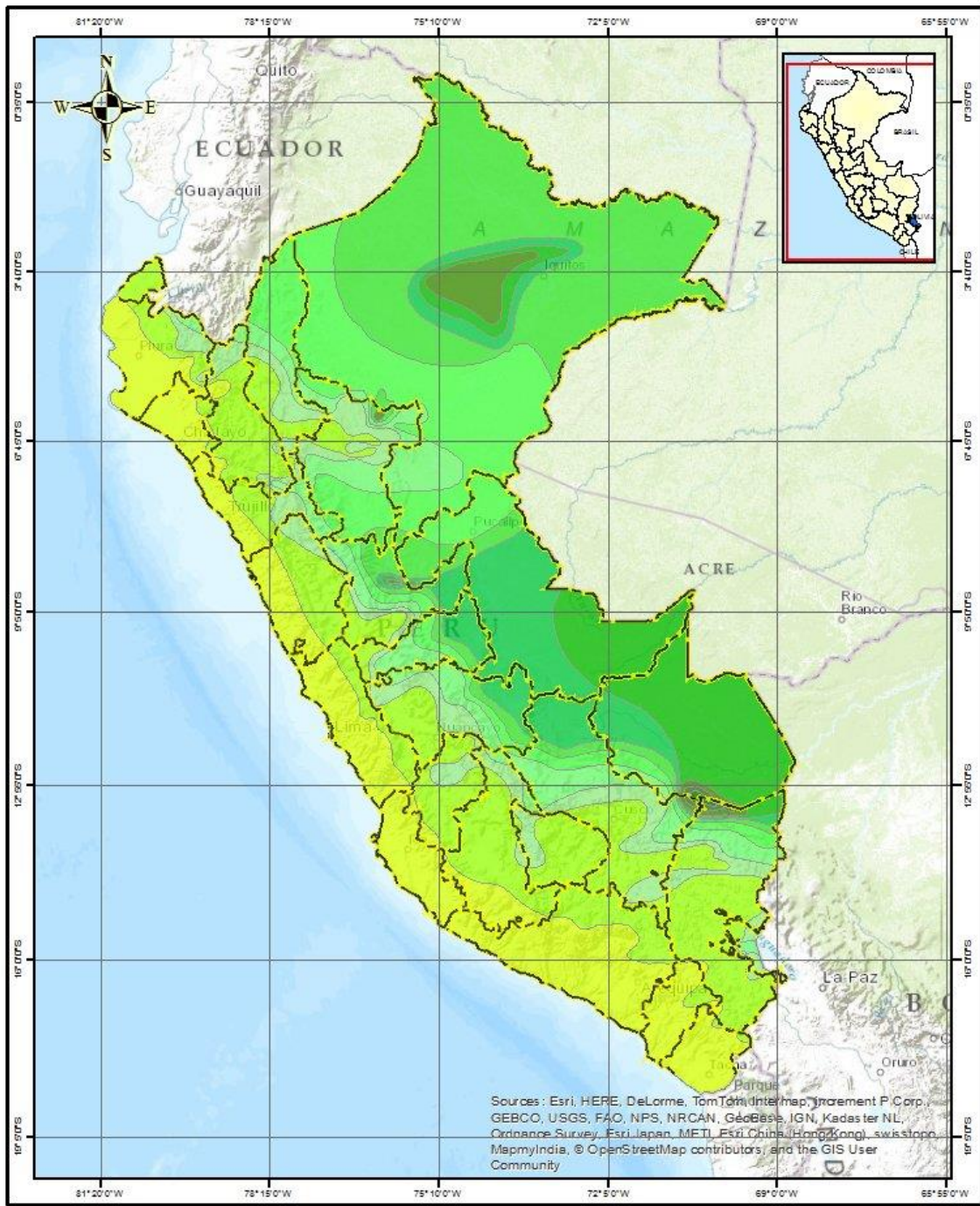
LEYENDA	
	< -20
	-20 - -17
	-17 - -14
	-14 - -11
	-11 - -8
	-8 - -5
	-5 - -2
	-2 - 0
	0 - 2
	2 - 6
	> 6
	Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000

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

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Pp acumulada periodo lluvioso normal (Sep-May)



LEYENDA

Limite departamental

Pp acumulada periodo lluvioso normal (Sep-May)

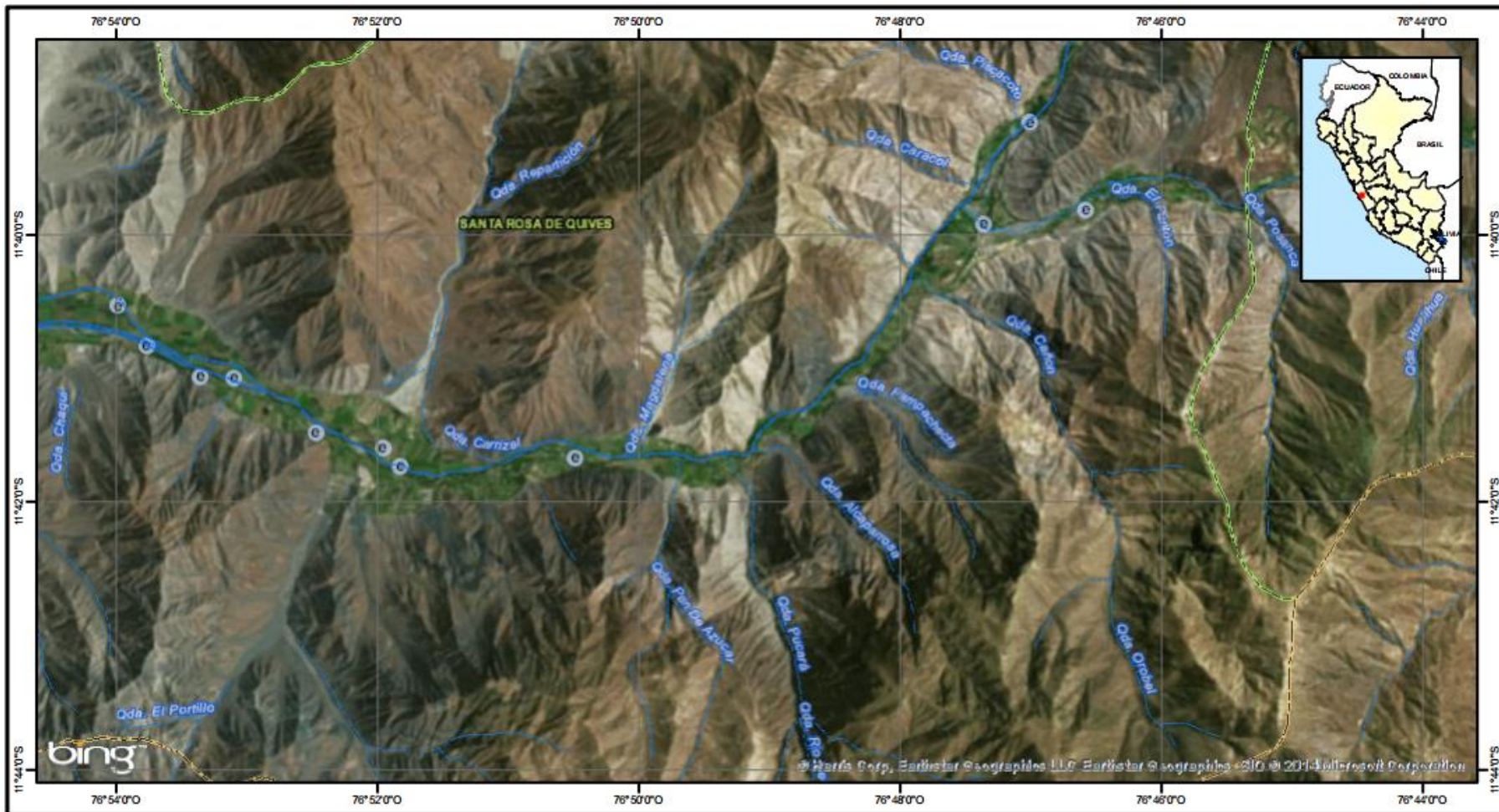
- 0 - 400
- 400 - 800
- 800 - 1200
- 1200 - 1600

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:10.000.000

0 75 150 300 450 600 750 km

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

Inventario de Peligros por erosión

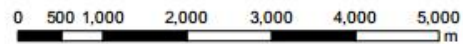


LEYENDA

- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------|
|  | Limite departamental |  | Quebrada seca |
|  | Limite provincial |  | Acequia |
|  | Limite distrital |  | Veguetas |
|  | Rio |  | Lagunas |
|  | Quebrada |  | Nevados |
|  | Quebrada intermitente | | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

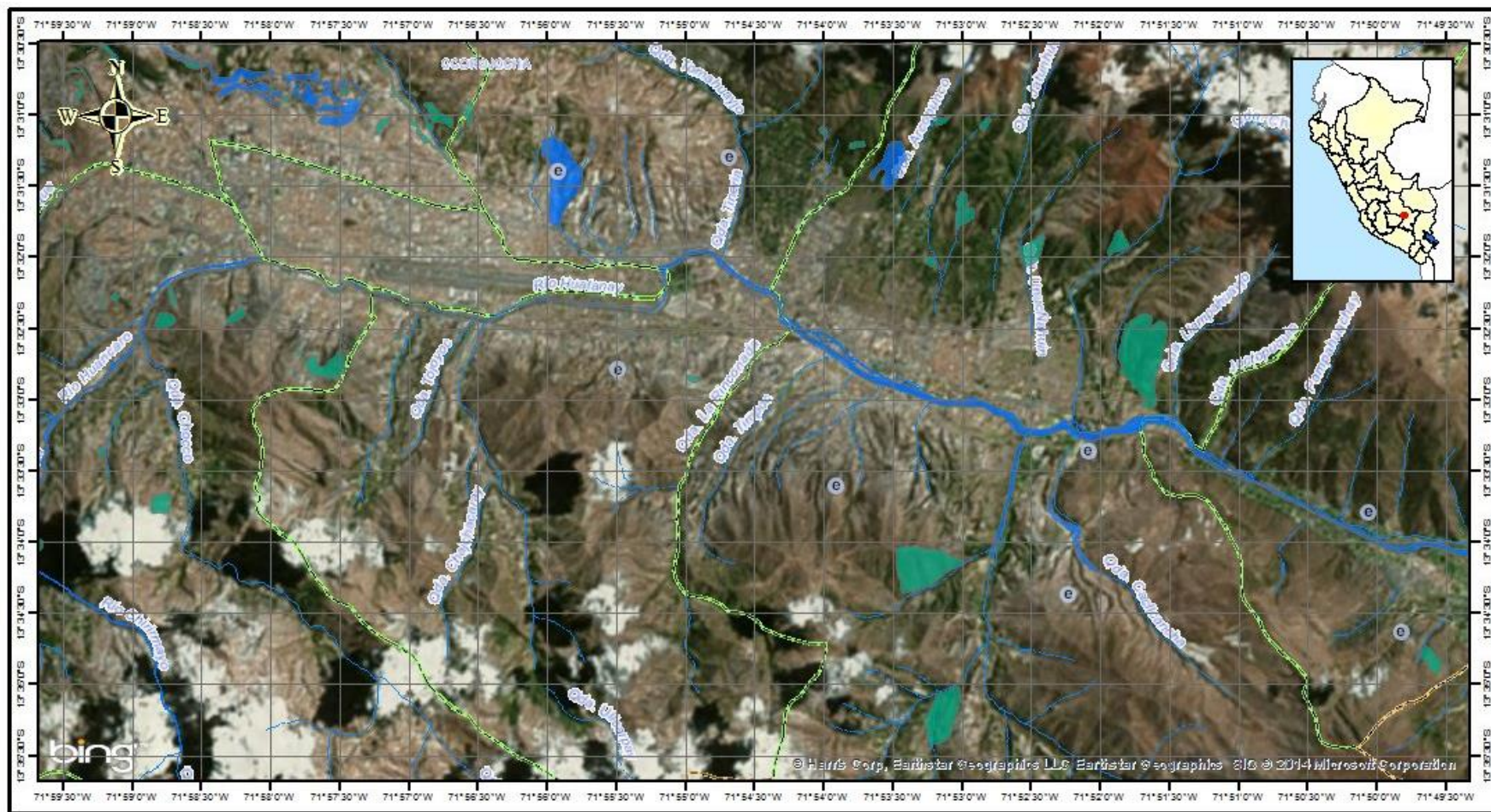
Escala: 1:75,000



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



Áreas expuestas a erosión



LEYENDA

- Centros poblados
- e Ocurrencias
- Erosión Marina
- Erosión Fluvial
- Erosión Superficial

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:70.450



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



Inventario de oleajes anómalos



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Río
- Quebrada

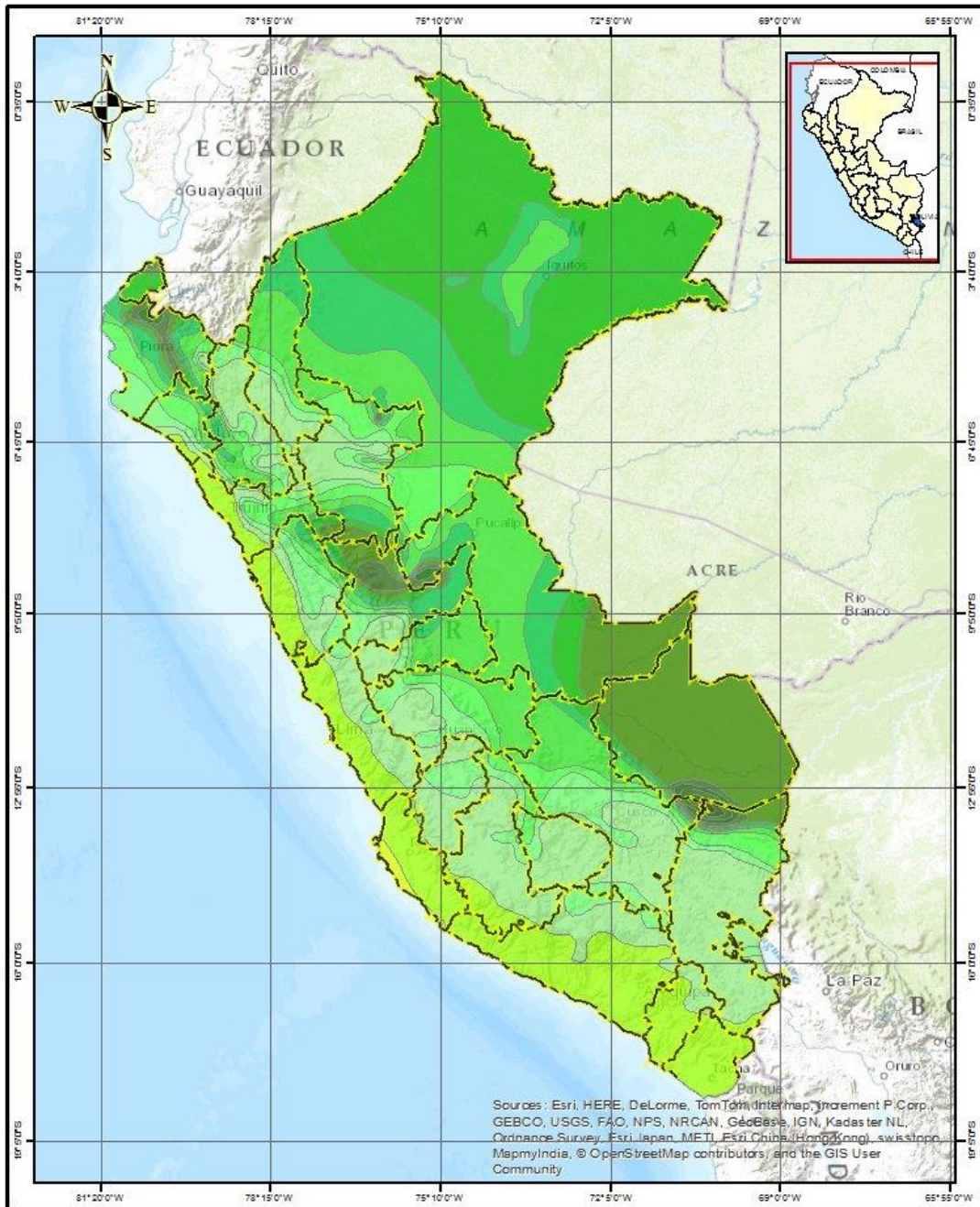
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:50,000



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Precipitación Niño 97-98



LEYENDA

Limite departamental

Precipitación Niño 97-98

- < 0
- 0 - 400
- 400 - 800
- 800 - 1200

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84
Escala: 1:10.000.000

0 75 150 300 450 600 750 km

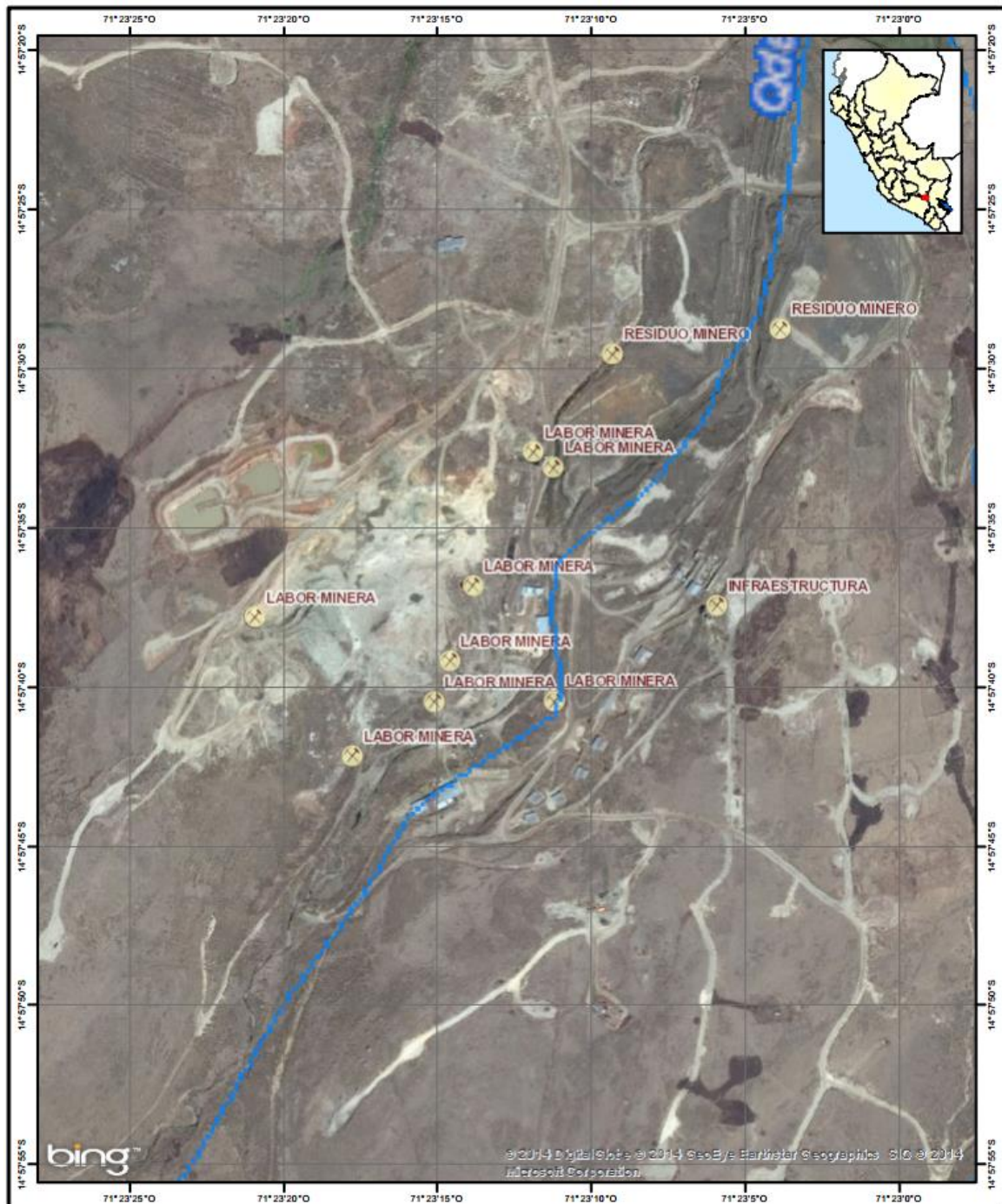
Centro Nacional de Estudios, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
 SIGRID CENEPRED

ORIGINADOS POR ACCION HUMANA

- Pasivos ambientales mineros
- Áreas Deforestadas CMRRD
- Incendios urbanos
- Otros peligros

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Pasivos ambientales mineros



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Rio
- Quebrada

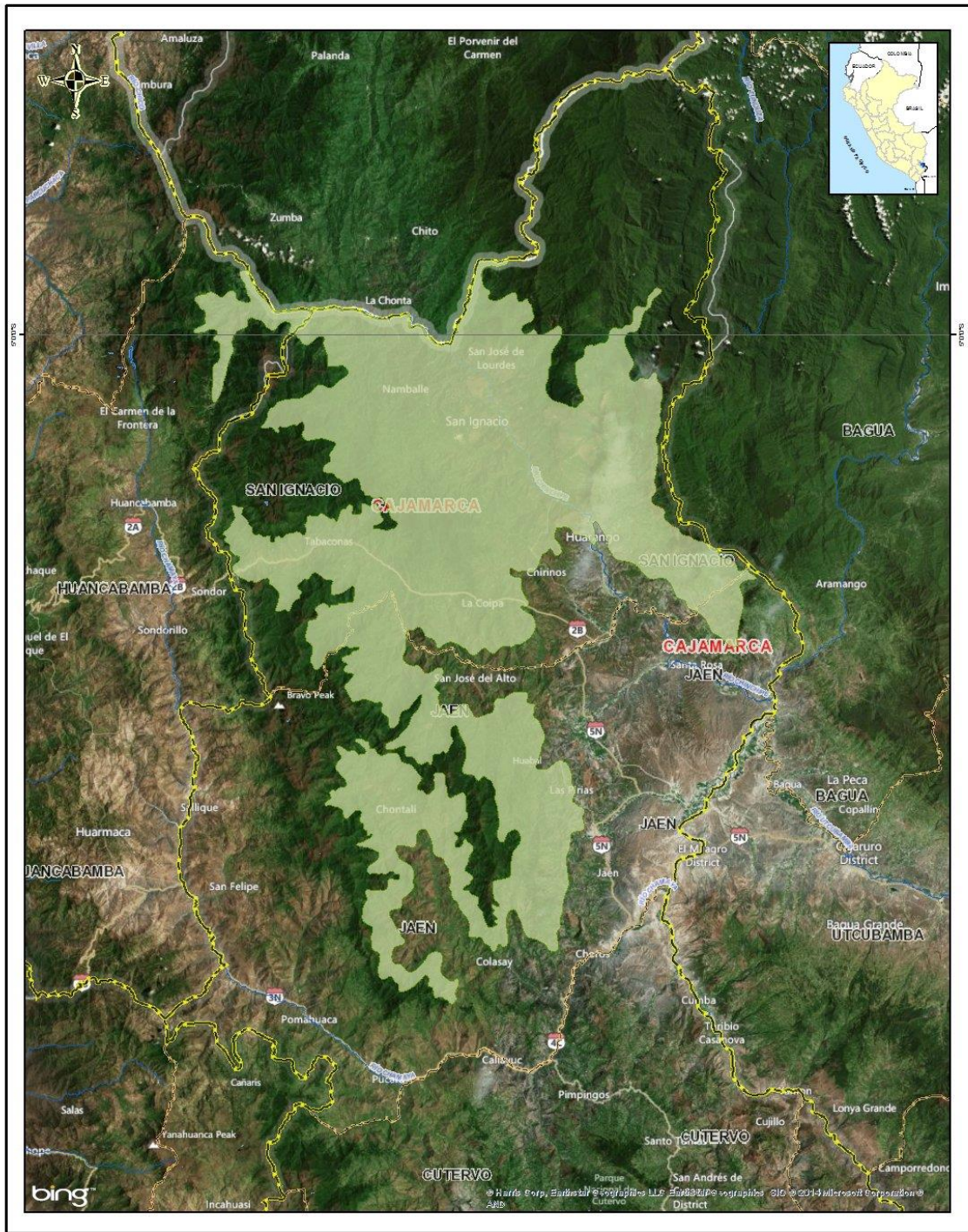
Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum Horizontal de Referencia WGS84
 Escala: 1:5,000

0 25 50 100 150 200 250 300
 m

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

Integrando la información para la gestión del riesgo de desastres

Áreas Deforestadas CMRRD

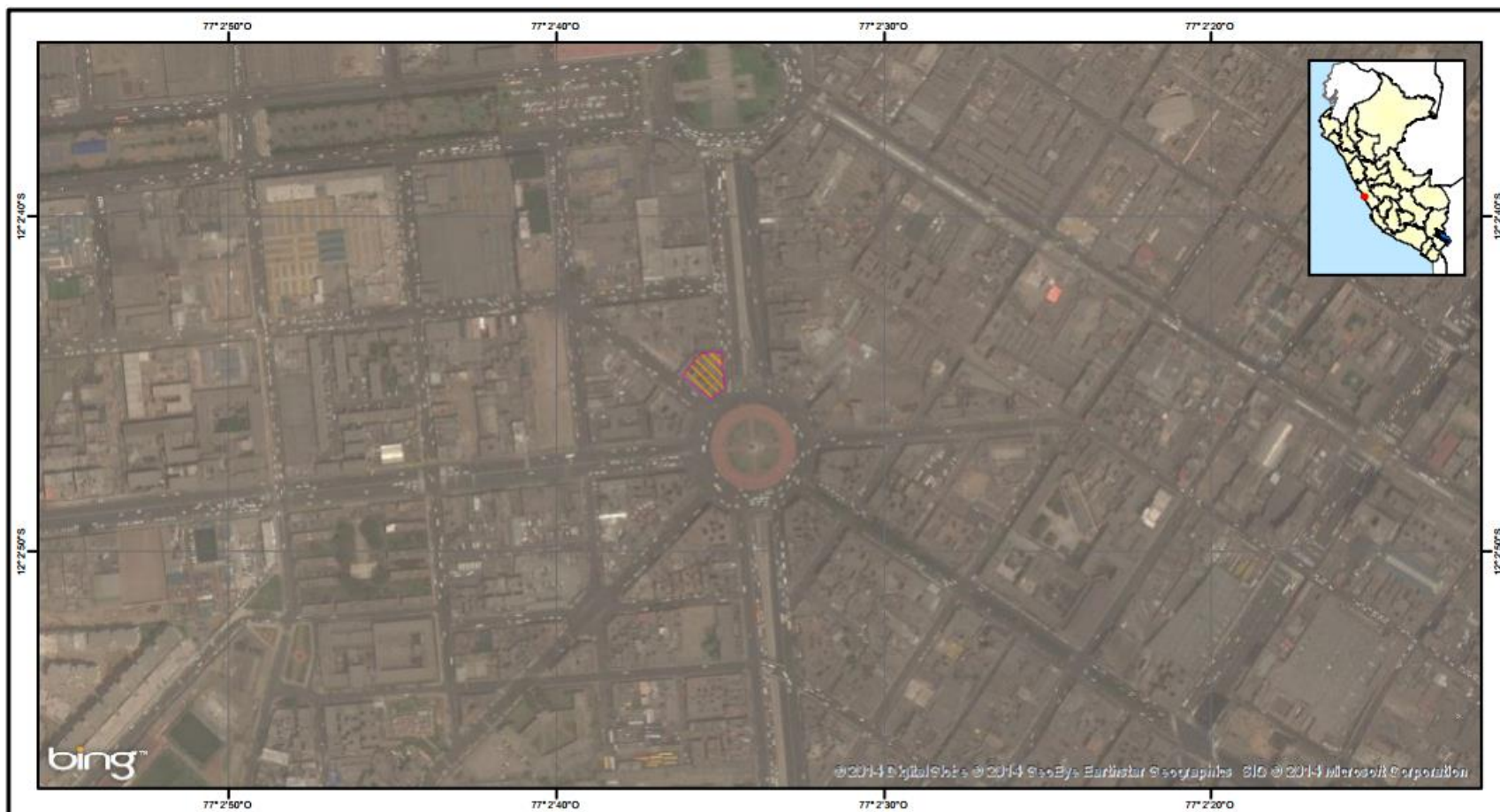


- LEYENDA
- Áreas Deforestadas CMRRD
 - Limite departamental
 - Limite provincial
 - Río
 - Quebrada
 - Lagunas

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:538.097



Incendios urbanos



LEYENDA

-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital
-  Rio
-  Quebrada

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

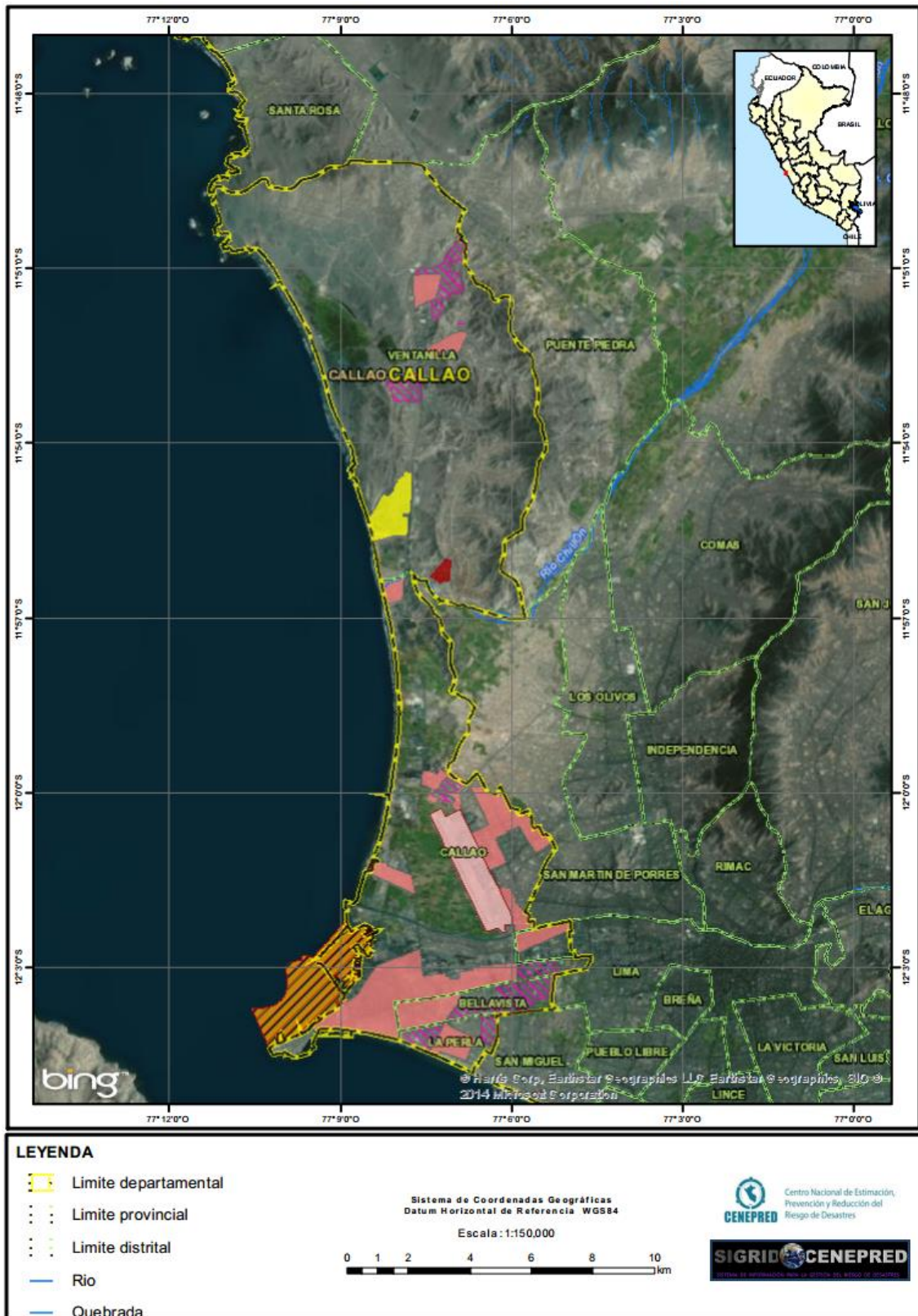
Escala: 1:5,000



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

SIGRID CENEPRED
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Otros peligros





Centros poblados

- *Centros poblados INEI*
- *Centros poblados GORES*

Salud

- *Punto*
Establecimientos de salud
- *Polígono*
Bloques
Perimétricos
Áreas de respuesta ante emergencias
Vulnerabilidad

Instituciones Educativas

- *Punto*
- *Polígono*

Infraestructura de Transportes

Terminales
Puertos
Aeropuerto, aeródromo, helipuerto

Infraestructura vial

Red Ferroviaria
Red vial vecinal
Red vial departamental
Red vial nacional
Puentes
Otra Infraestructura

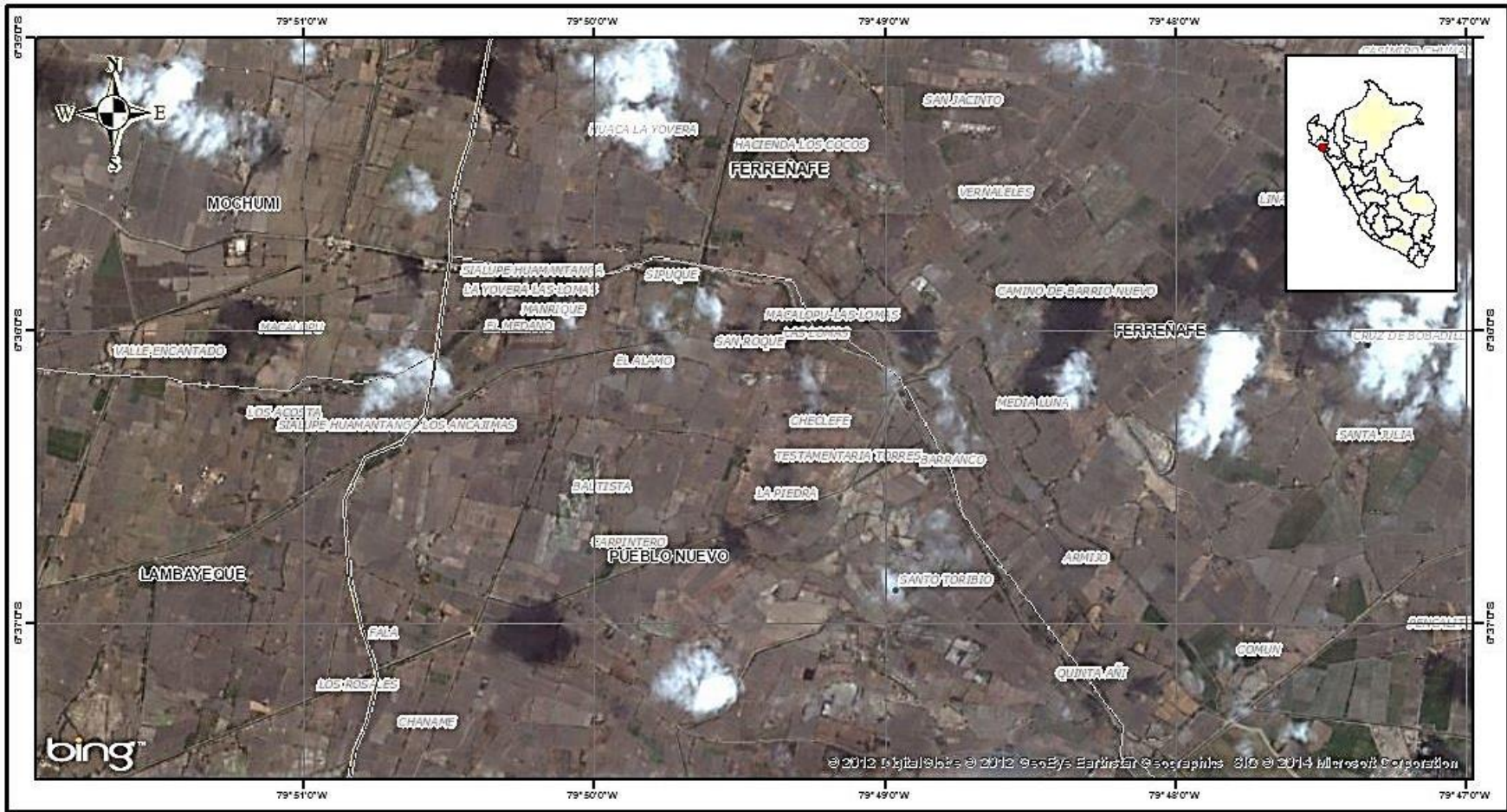
Infraestructura Eléctrica

- Línea eléctrica

Infraestructura Sanitaria

- Red de agua

Centros Poblados

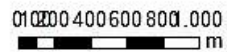


LEYENDA

- Capital distrital
- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Rio

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:33.631



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

SIGRID CENEPRED

Establecimientos de Salud



LEYENDA

- | | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| | Capital distrital | | Quebrada intermitente |
| | Limite departamental | | Quebrada seca |
| | Limite provincial | | Acequia |
| | Limite distrital | | Veguetas |
| | Rio | | Lagunas |
| | Quebrada | | Nevados |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

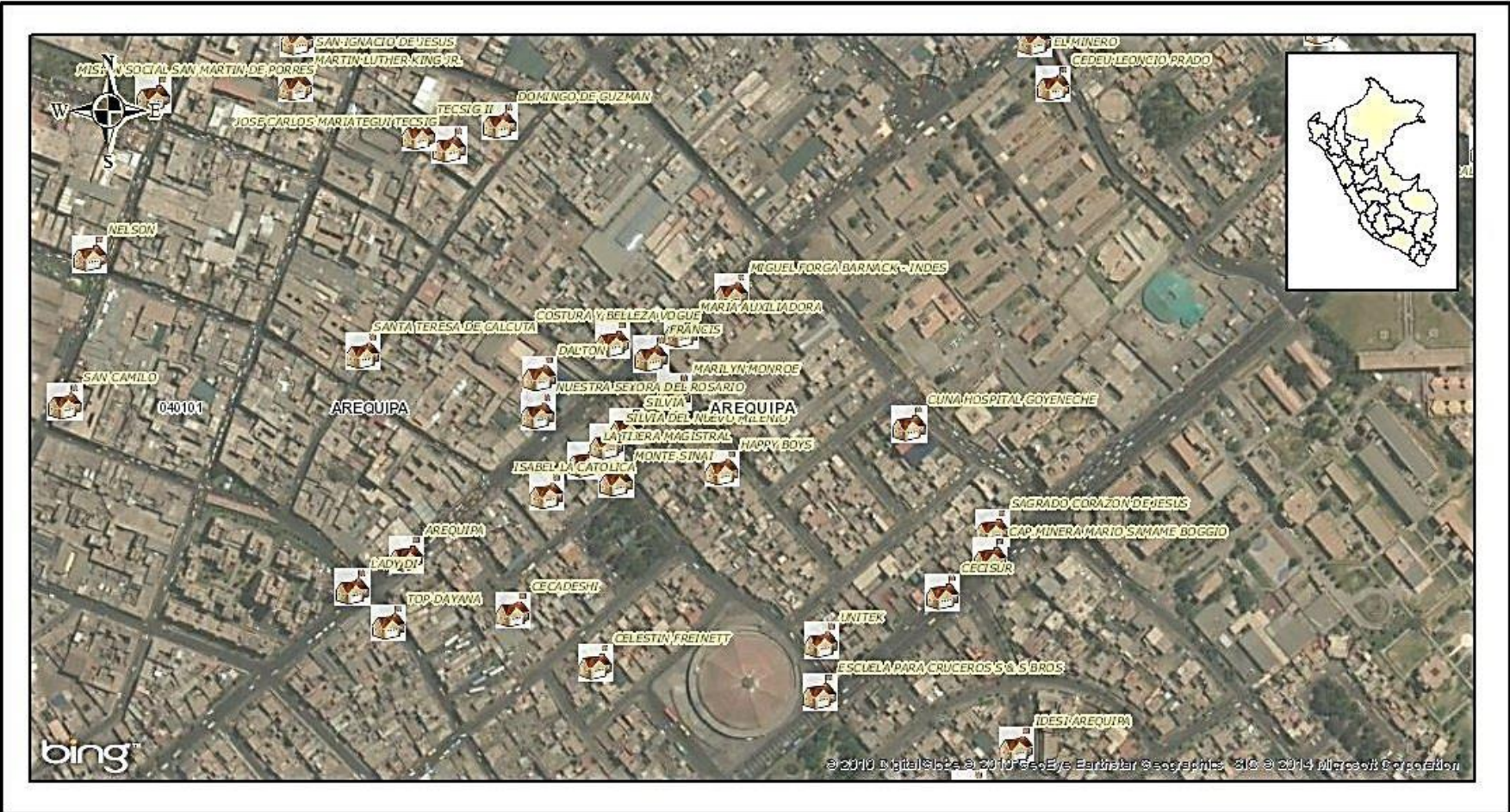
Escala: 1:52.619



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



Instituciones Educativas



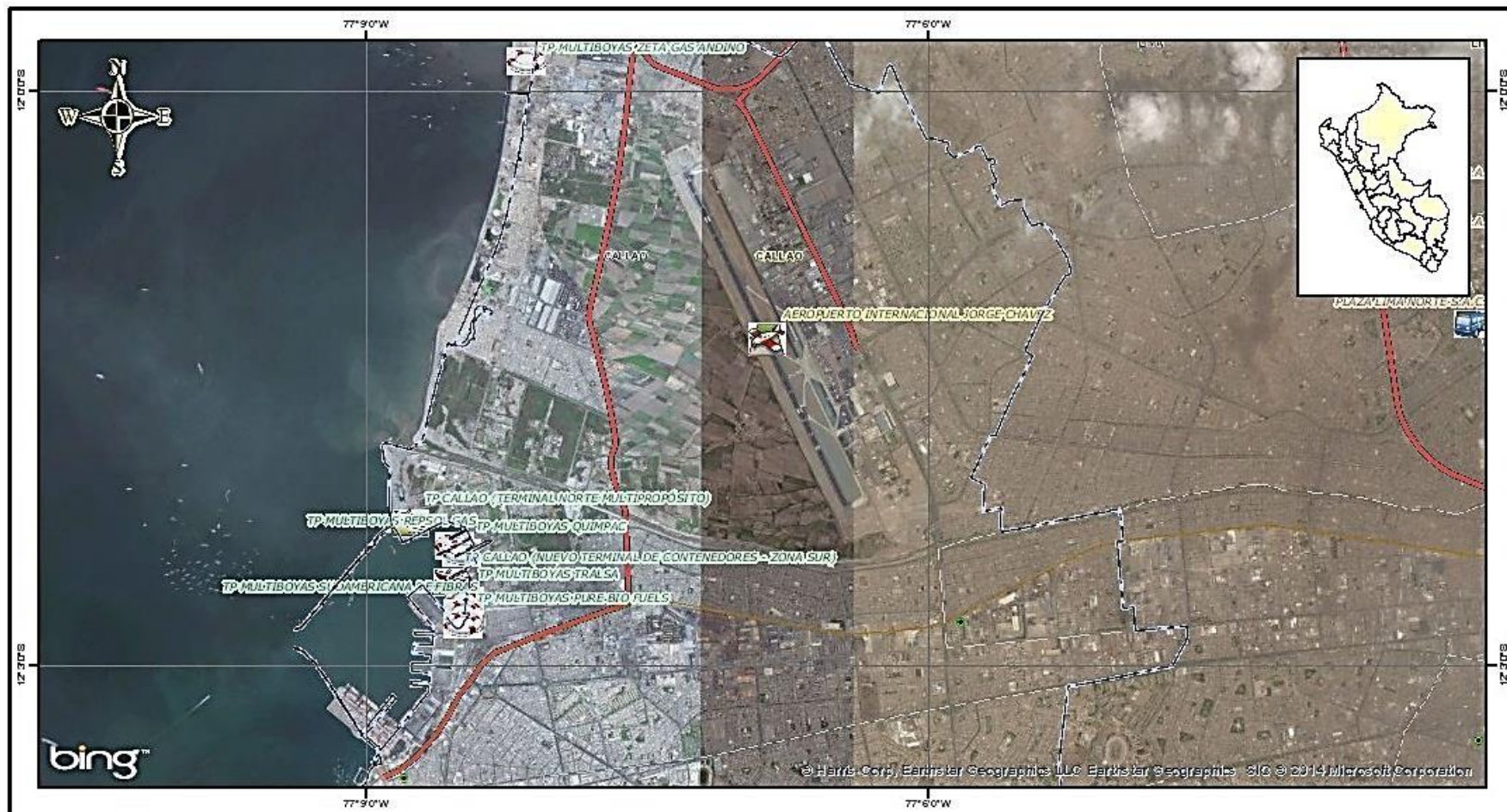
LEYENDA

●	Capital distrital	—	Quebrada intermitente
□	Limite departamental	---	Quebrada seca
□	Limite provincial	—	Acequia
□	Limite distrital	—	Veguetas
—	Rio	■	Lagunas
—	Quebrada	■	Nevados

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:4.204



Infraestructura de Transporte e infraestructura Vial



LEYENDA

- Capital distrital
- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Rio

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:52.619

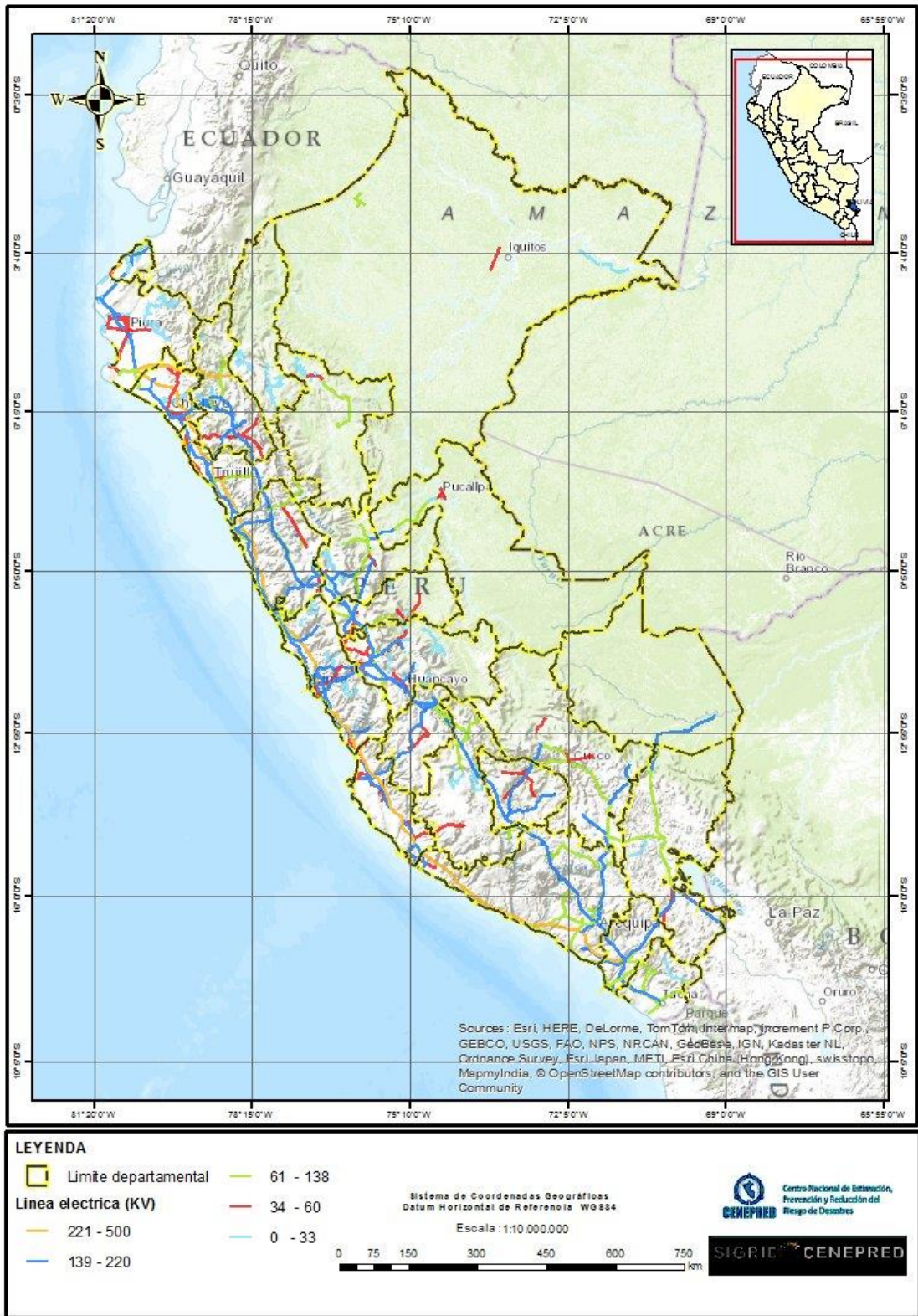


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres



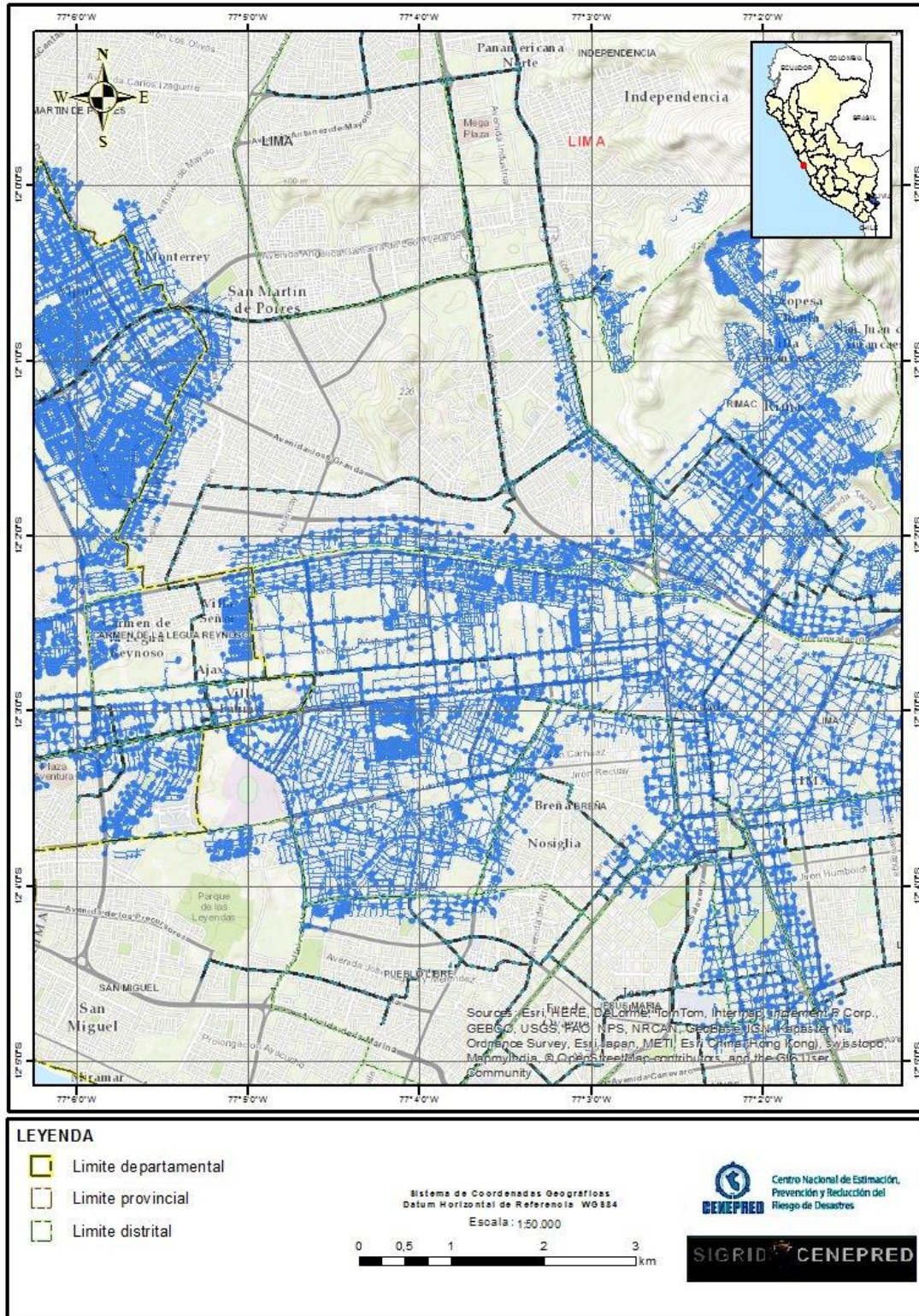
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Infraestructura Eléctrica



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Infraestructura Sanitaria



Infraestructura de prevención/ reducción en Gestión de Riesgos del Desastre

- Dique de encausamiento
- Defensa ribereña

Infraestructura para Hidrocarburos

- Poliducto
- Oleoducto
- Gaseoducto

Predios Urbanos

- Predios urbanos
- Lotes CENEPRED
- Manzanas referenciales

Predios Rurales

- Predios Rurales

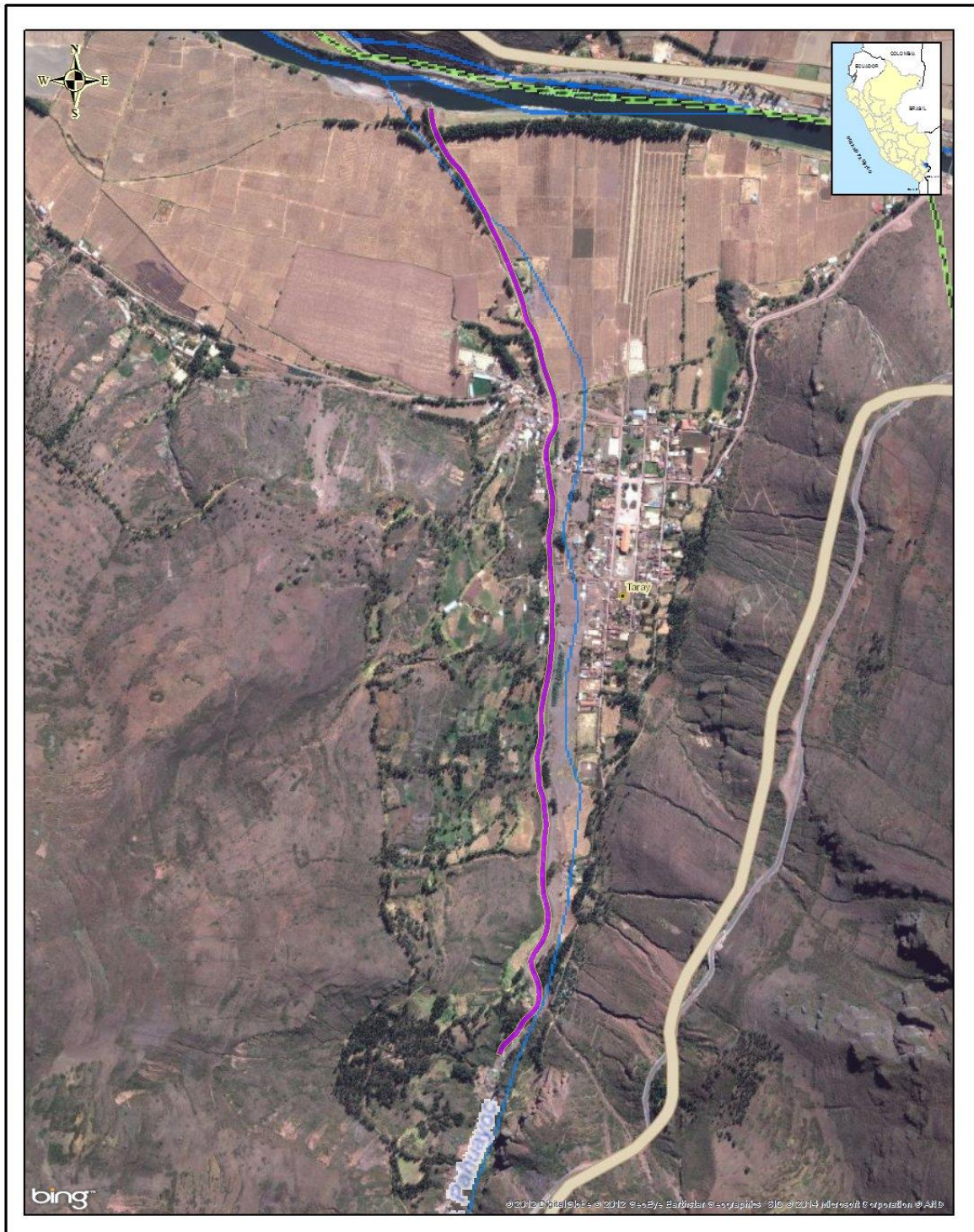
Estaciones hidro/meteorológicas

- Estaciones SENAMHI
- Estaciones DHN

Sitios Arqueológicos

- Centro Histórico
- Zona Monumental
- Inventario Sitios Arqueológicos
- Áreas Sitios Arqueológicos
- Andenes
- Caminos Inca

Infraestructura de Prevención y Reducción de Riesgos



LEYENDA

- Capital distrital
- Centros poblados
- Tratamiento de cuencas
- Limite departamental
- Limite provincial

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:7.000



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID

CENEPRED

Infraestructura para Hidrocarburos

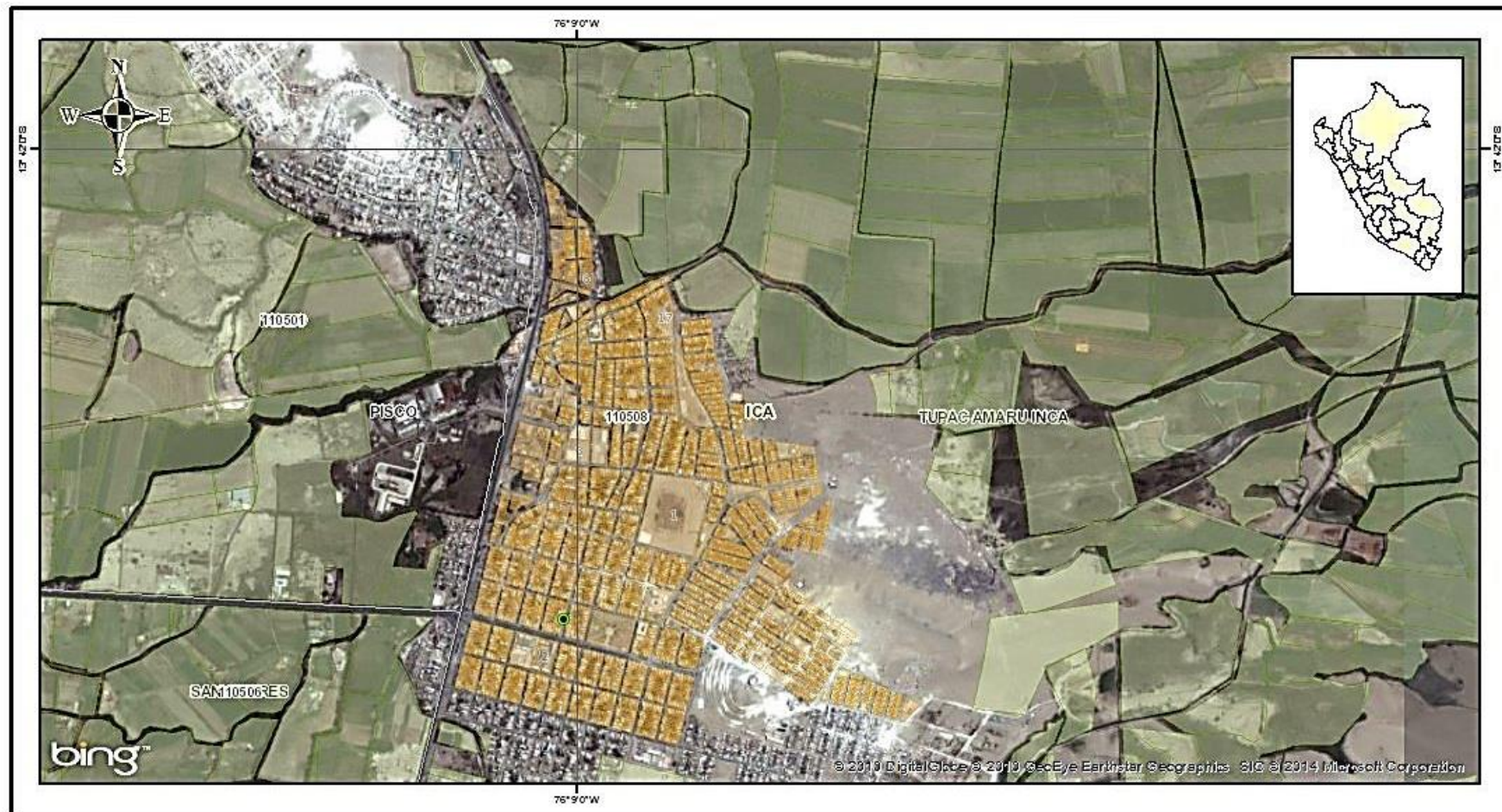


- LEYENDA**
- Poliducto
 - Estaciones
 - Ducto
 - Estaciones
 - Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



Pedidos Urbanos



LEYENDA

- | | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| | Capital distrital | | Quebrada intermitente |
| | Limite departamental | | Quebrada seca |
| | Limite provincial | | Acequia |
| | Limite distrital | | Vegetas |
| | Rio | | Lagunas |
| | Quebrada | | Nevados |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:16.816



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

SIGRID CENEPRED

Manzanas Referenciales



LEYENDA

- Capital distrital
- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Rio

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

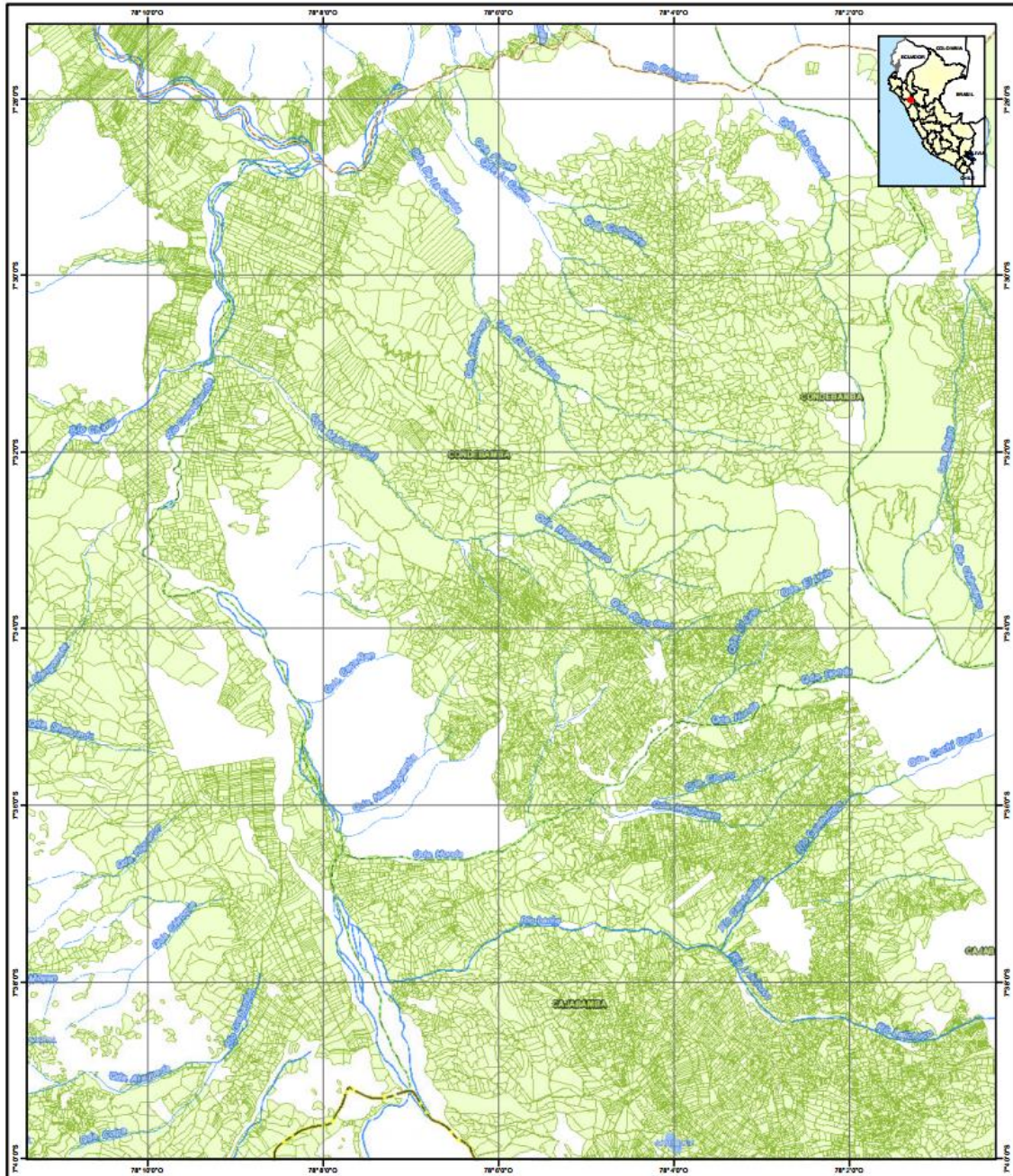
Escala: 1:13.155



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



Predios Rurales



LEYENDA

- | | |
|-----------------------|------------------|
| Limite departamental | Lagunas |
| Limite provincial | Nevados |
| Limite distrital | Predios rurales |
| Rio | Centros poblados |
| Quebrada | |
| Quebrada intermitente | |
| Quebrada seca | |
| Acequia | |
| Veguetas | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:75,000



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

SIGRID CENEPRED

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Estaciones SENAMHI y DHN



LEYENDA

- Capital departamental
- ⊕ Estaciones SENAMHI
- ⊕ Estaciones DHN
- ▭ Limite departamental

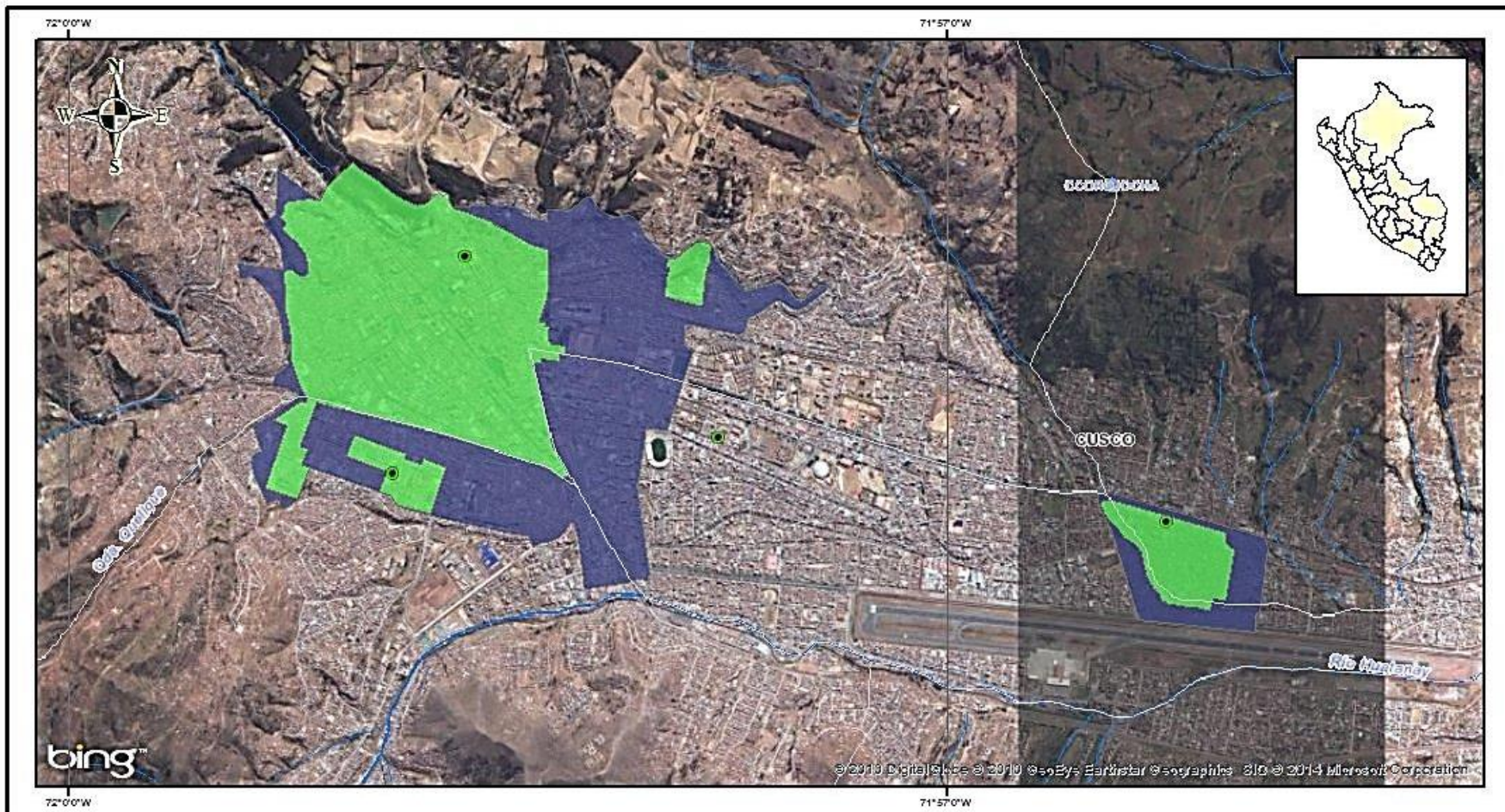
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:6.500.000

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

SIGRID CENEPRED

Centro Histórico del Cusco



LEYENDA

- | | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| | Capital distrital | | Quebrada intermitente |
| | Limite departamental | | Quebrada seca |
| | Limite provincial | | Acequia |
| | Limite distrital | | Veguetas |
| | Rio | | Lagunas |
| | Quebrada | | Nevados |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:33.631



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



Zona Monumental



LEYENDA

	Limite departamental		Acequia
	Limite provincial		Veguetas
	Limite distrital		Lagunas
	Rio		Nevados
	Quebrada		Zona Monumental
	Quebrada intermitente		Centros poblados
	Quebrada seca		

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:25,000

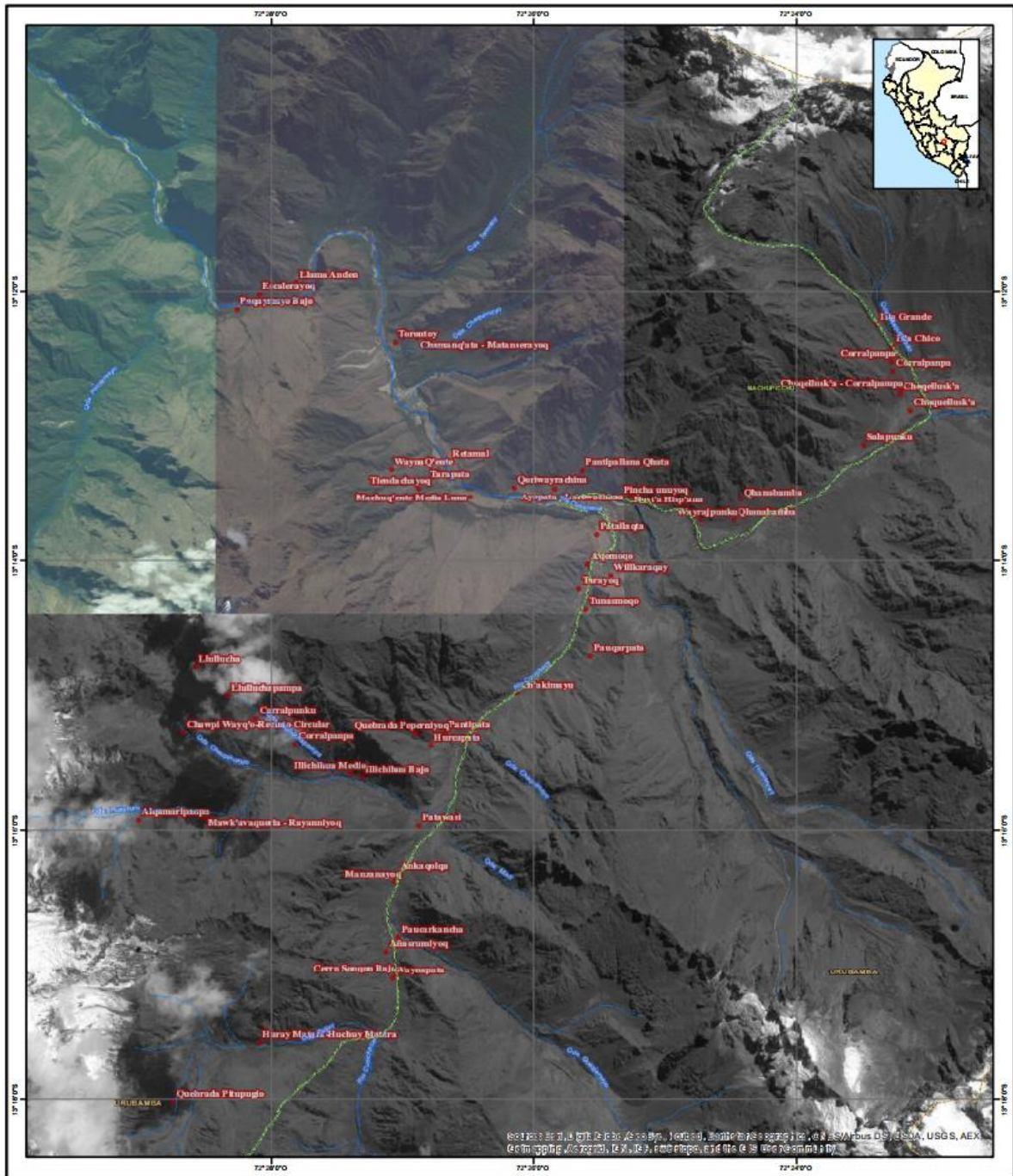


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED

Inventario Sitios Arqueológicos



LEYENDA

	Limite departamental		Acequia
	Limite provincial		Veguetas
	Limite distrital		Lagunas
	Rio		Nevados
	Quebrada		Inventario Sitios Arqueologicos
	Quebrada intermitente		Centros poblados
	Quebrada seca		

Sistema de Coordenadas Geográficas
 Datum Horizontal de Referencia WGS84
 Escala: 1:50,000

0 0.5 1 2 3 4
 km

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

El Mapa de Riesgo de Desastres es una herramienta de gestión.

Áreas Sitios Arqueológicos



LEYENDA

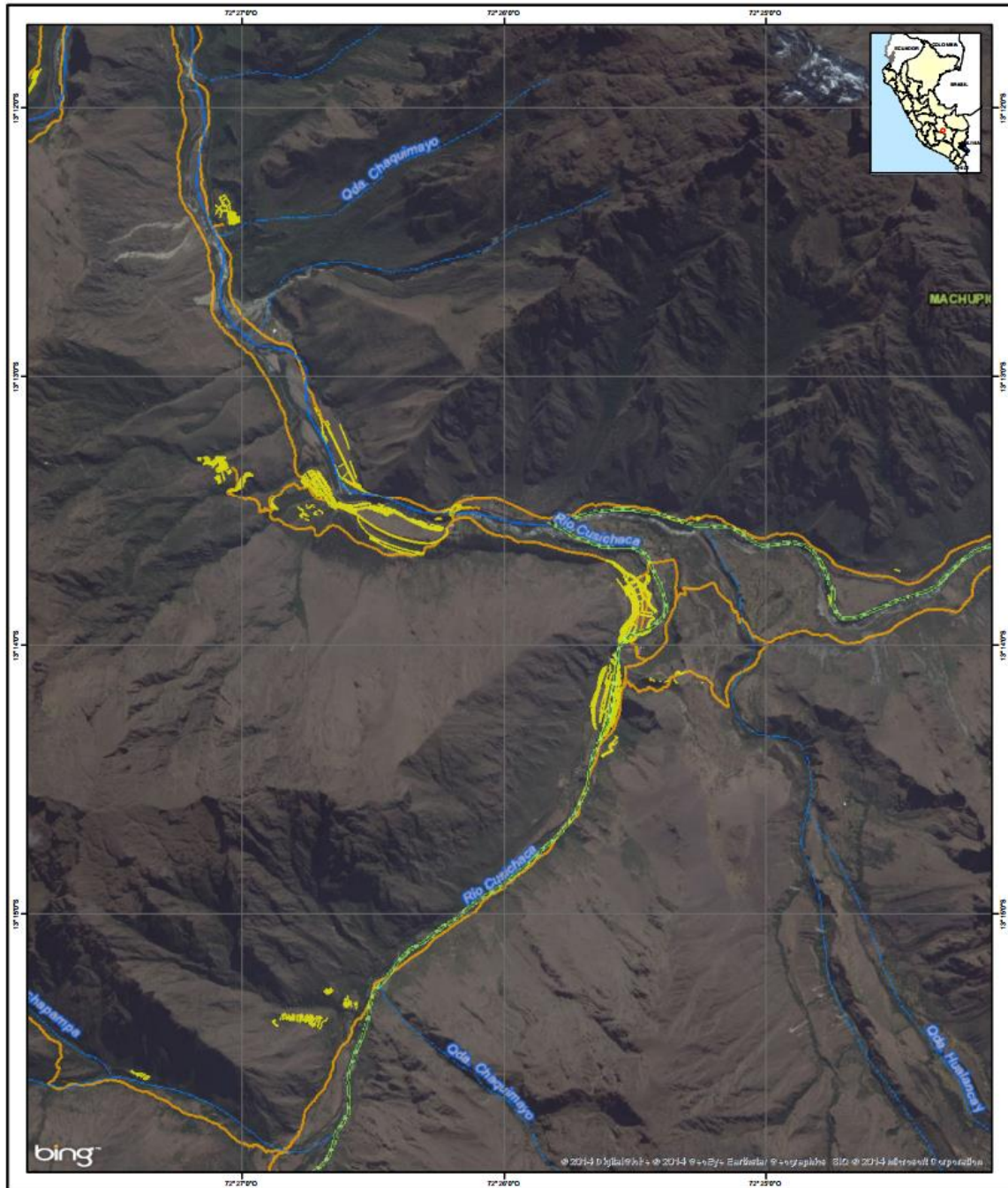
- | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------------|
| | Límite departamental | | Acequia |
| | Límite provincial | | Vegetas |
| | Límite distrital | | Lagunas |
| | Río | | Nevados |
| | Quebrada | | Áreas Sitios Arqueológicos |
| | Quebrada intermitente | | Centros poblados |
| | Quebrada seca | | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:75,000



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Andenes y Caminos Inca

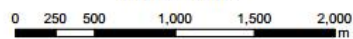


LEYENDA

- | | |
|-----------------------|------------------|
| Limite departamental | Veguetas |
| Limite provincial | Lagunas |
| Limite distrital | Nevados |
| Rio | Andenes |
| Quebrada | Caminos Inca |
| Quebrada intermitente | Centros poblados |
| Quebrada seca | |
| Acequia | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:25,000



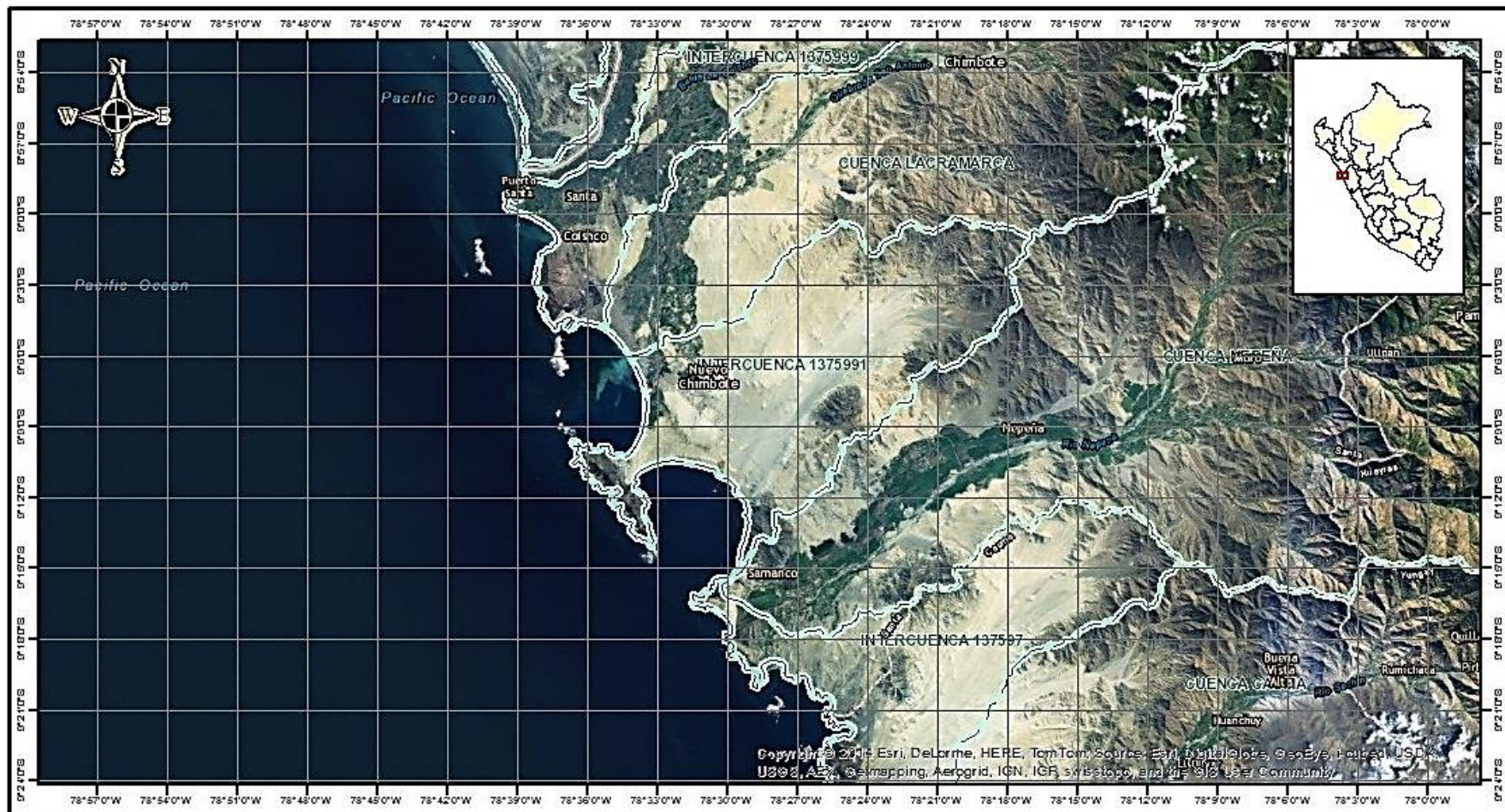


*CARTOGRAFIA
TEMATICA*

CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA

- **Unidades hidrográficas**
- **Zona de vida**
- **Ecorregiones**

Unidades Hidrográficas

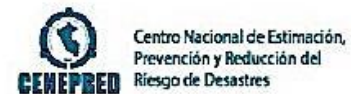


LEYENDA

- Unidades hidrográficas

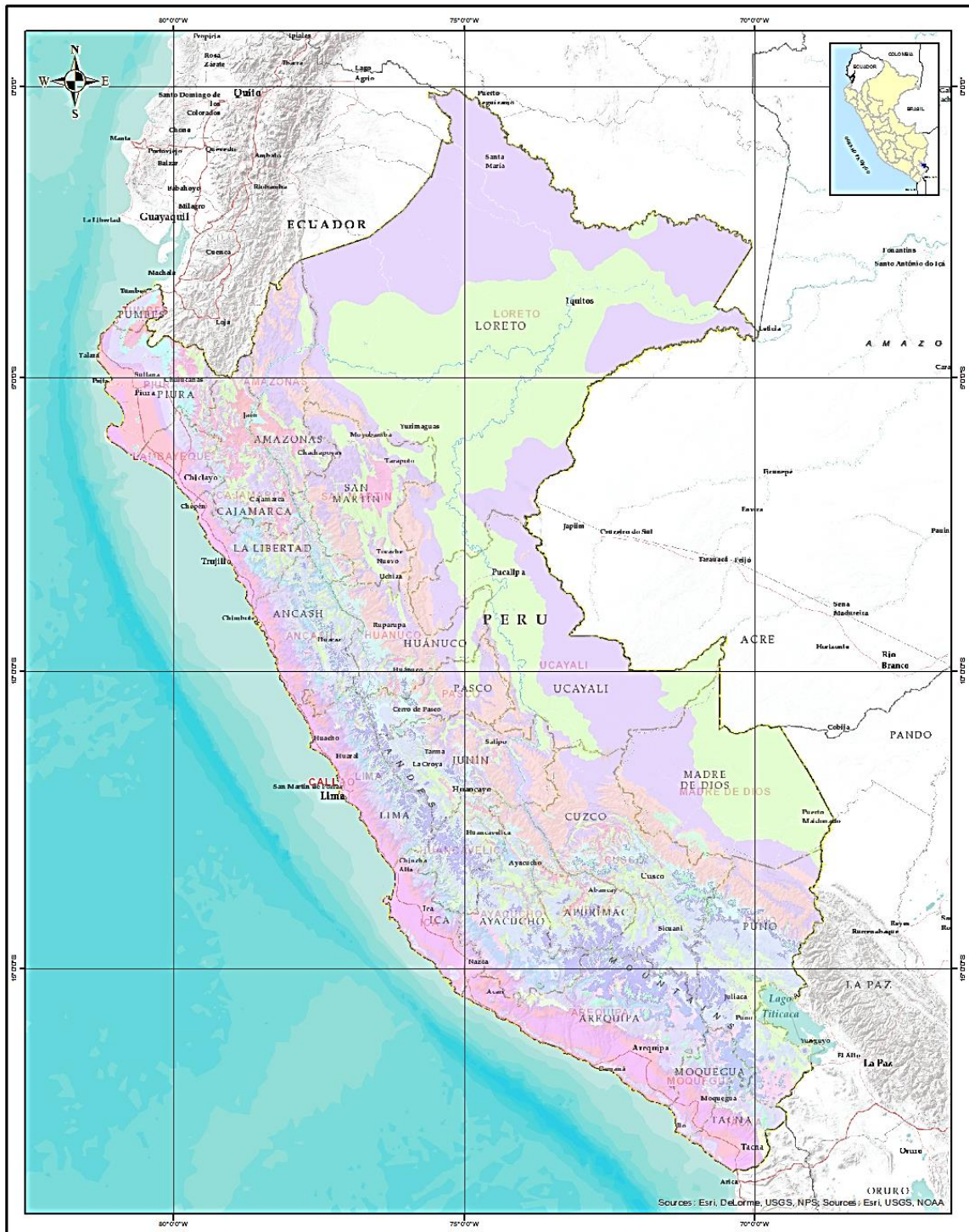
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:420.956



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Zonas de Vida



LEYENDA

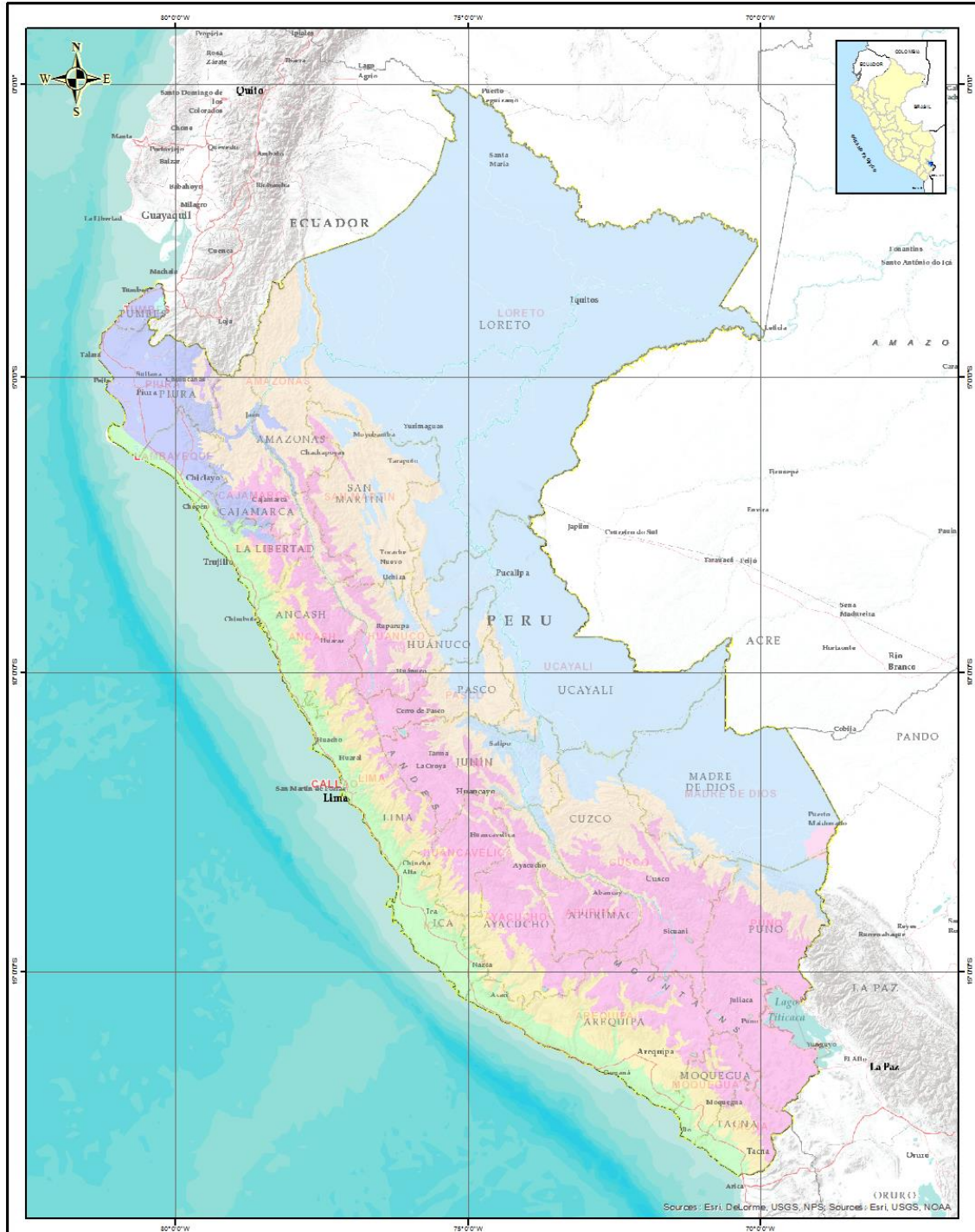
- Nival
- bosque humedo
- bosque muy humedo
- bosque muy seco
- bosque pluvial

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Ecoregiones



LEYENDA

- Bosque Seco Ecuatorial
- Bosque Tropical Amazonico
- Bosque Tropical del Pacifico Peruano
- Desierto Costanero del Pacifico Peruano
- Mar Frio de la Corriente Peruana (Humboldt)

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:6.500.000



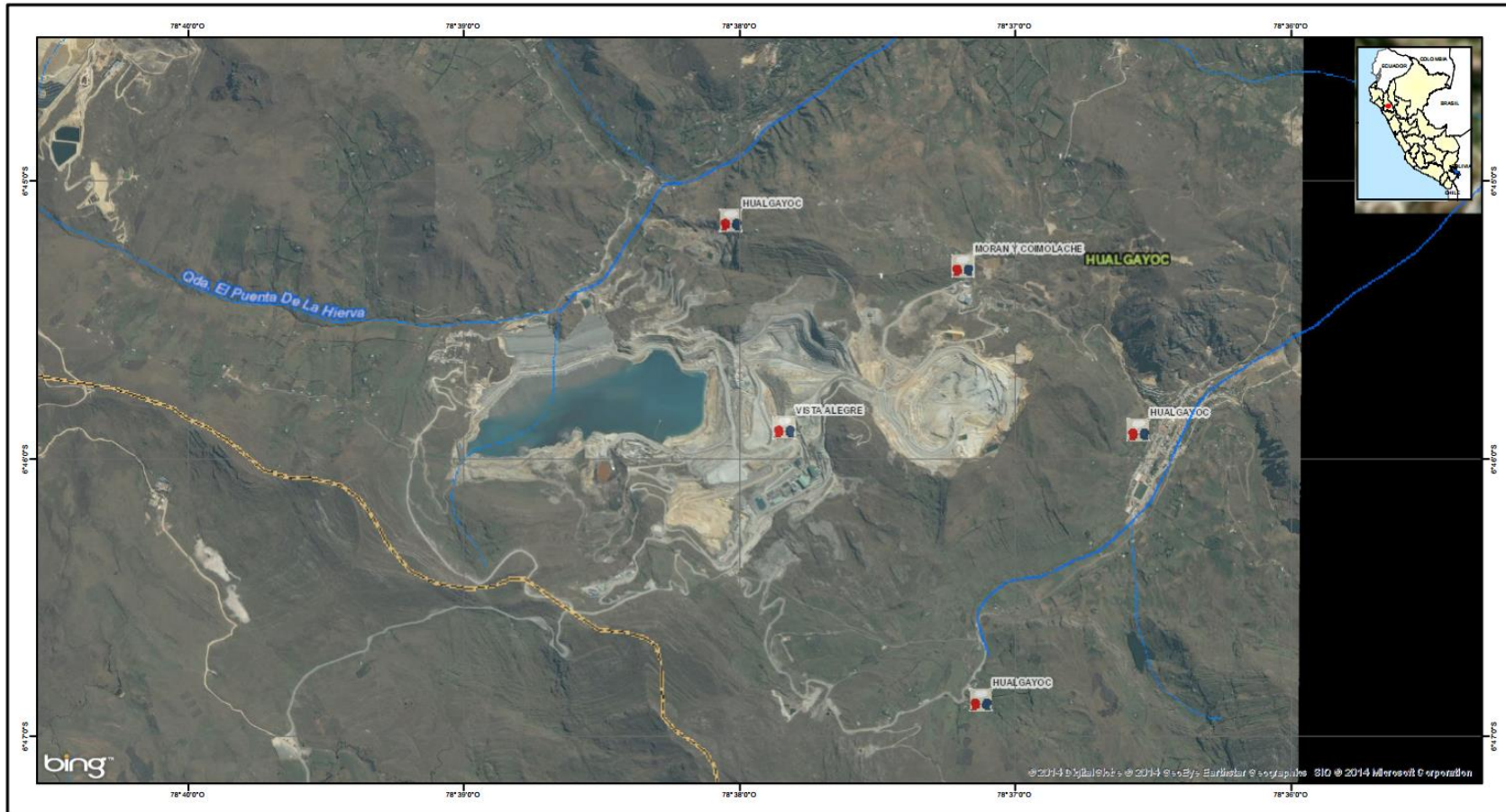
Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED

CARACTERIZACIÓN SOCIAMBIENTAL

- **Conflictos socioambientales**
- **Áreas naturales protegidas**

Conflictos Socio Ambientales



LEYENDA

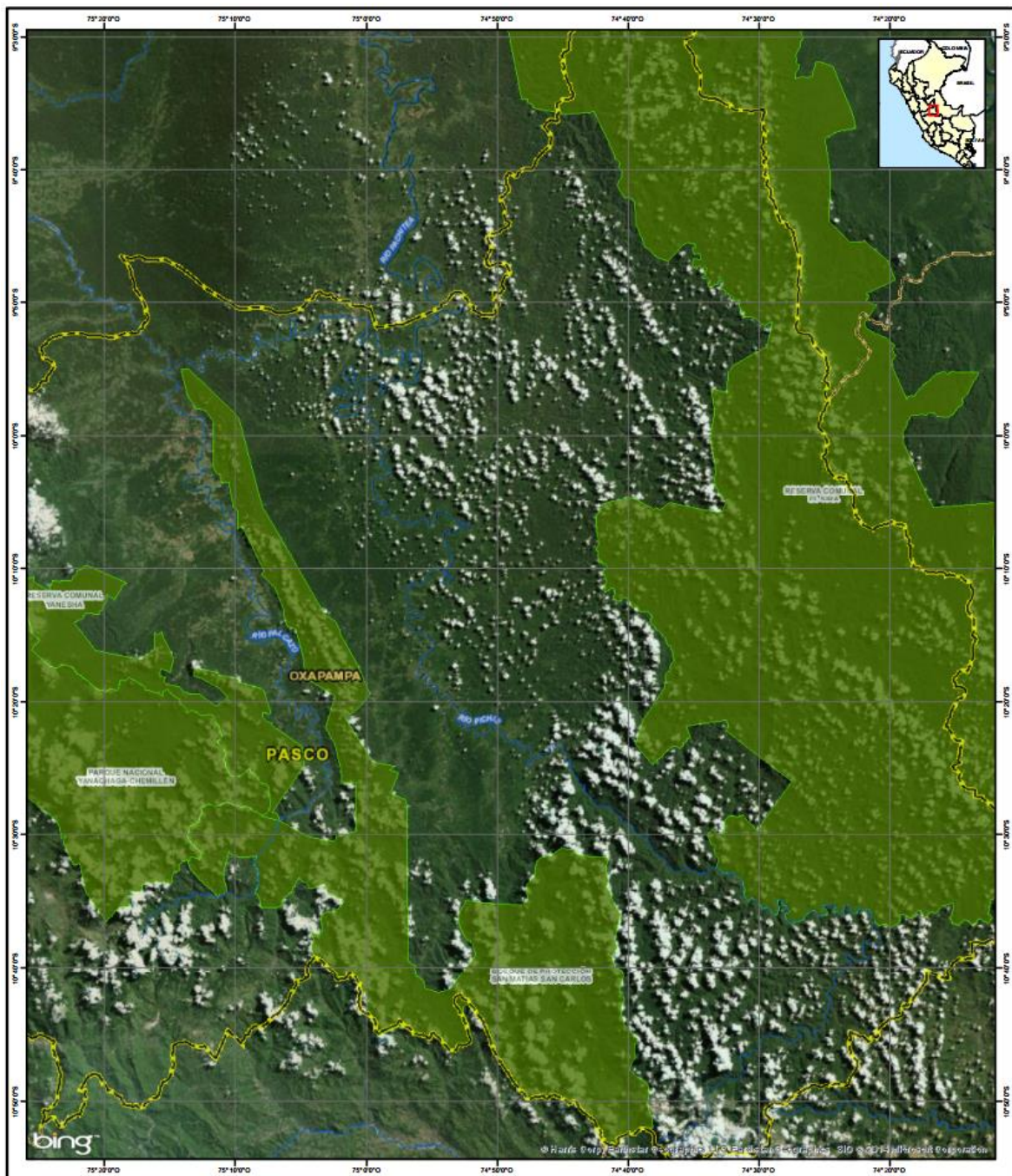
- | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------------|
| | Limite departamental | | Acequia |
| | Limite provincial | | Veguetas |
| | Limite distrital | | Lagunas |
| | Rio | | Nevados |
| | Quebrada | | Centros poblados |
| | Quebrada intermitente | | Conflictos socioambientales |
| | Quebrada seca | | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:25,000



Áreas naturales protegidas

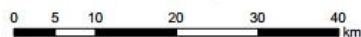


LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Rio
- Quebrada
- Lagunas
- Areas naturales protegidas

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:500,000



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

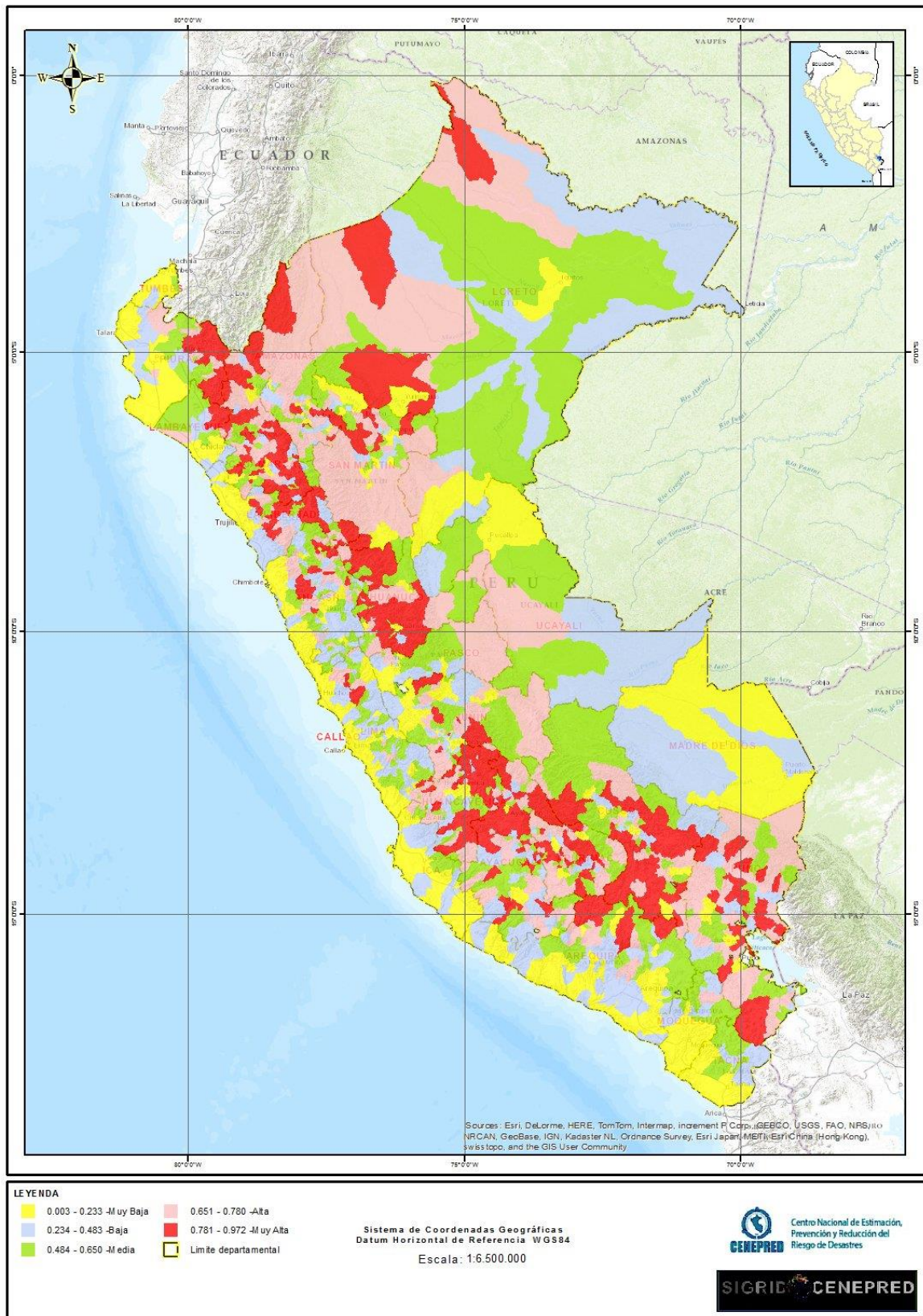
SIGRID CENEPRED
Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA

- Índice de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria
- Mapa de pobreza
- Concesiones Hidroeléctricas
- Lotes petroleros
- Concesiones eléctricas

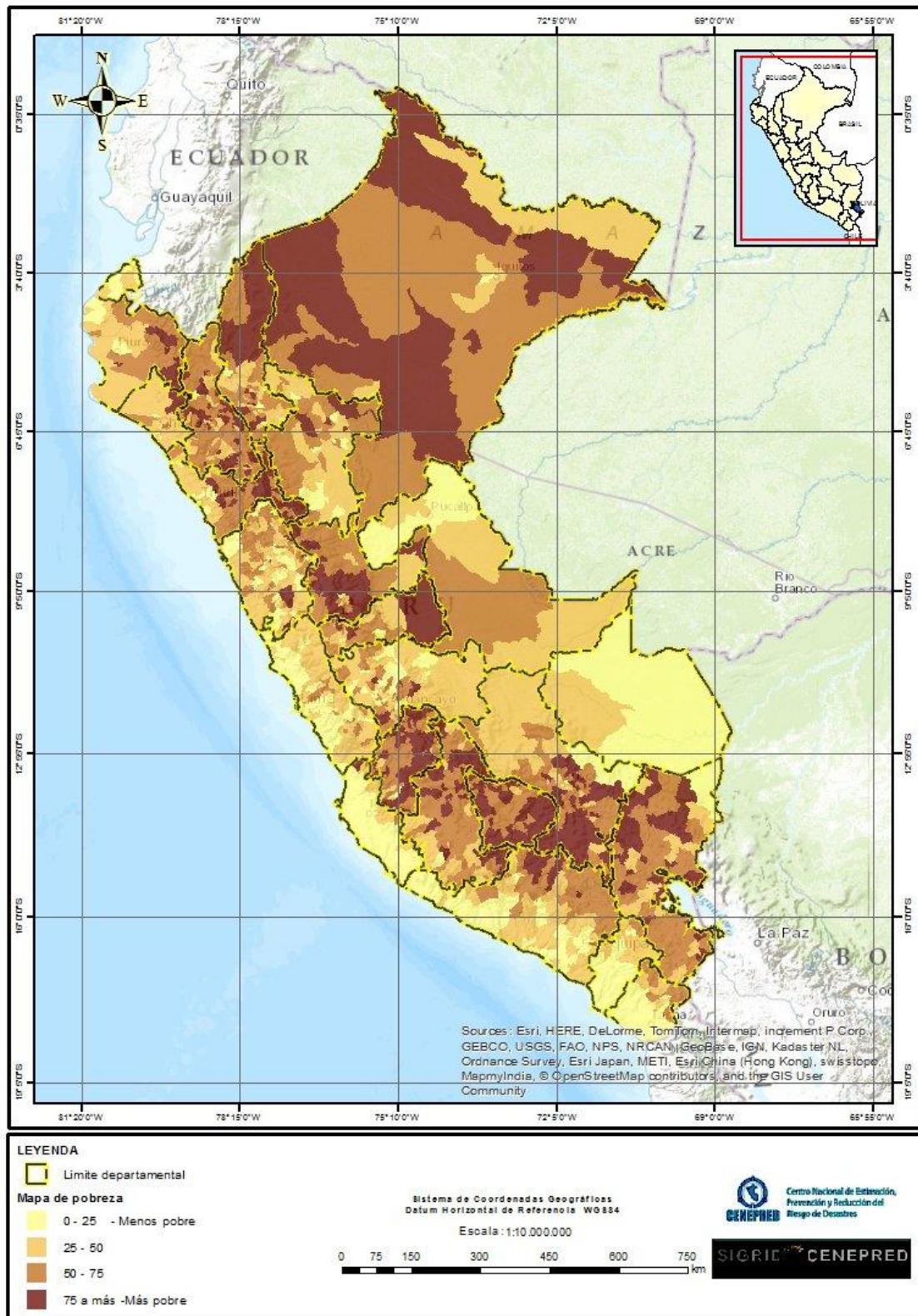
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

Índice de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria

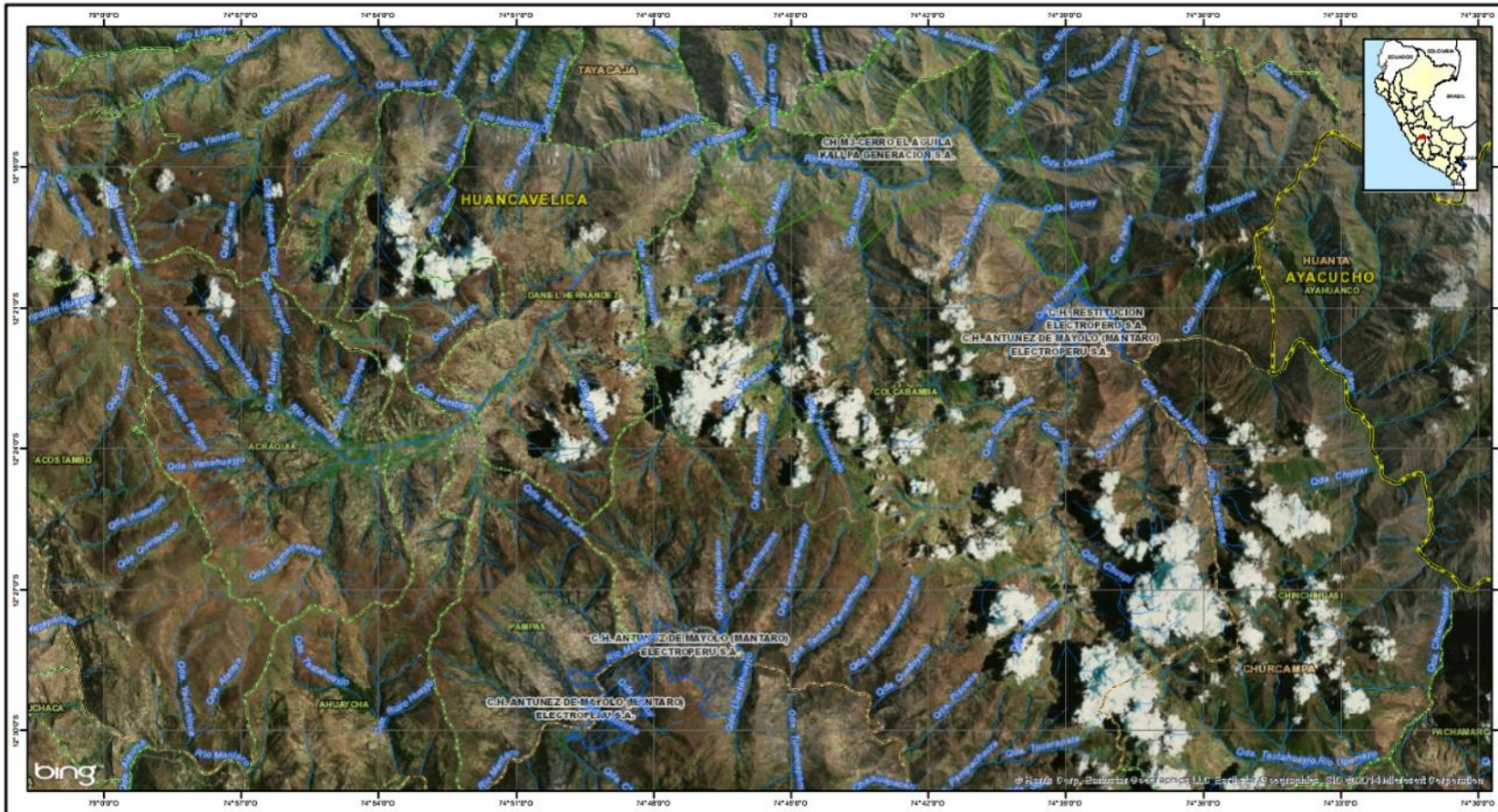


CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED

Mapa de pobreza



Concesiones Hidroeléctricas



LEYENDA

Limite departamental	Acequia	Tramite
Limite provincial	Veguetas	
Limite distrital	Lagunas	
Río	Nevados	
Quebrada	Centros poblados	
Quebrada intermitente	Extinguido	
Quebrada seca	Vigente	

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:150,000

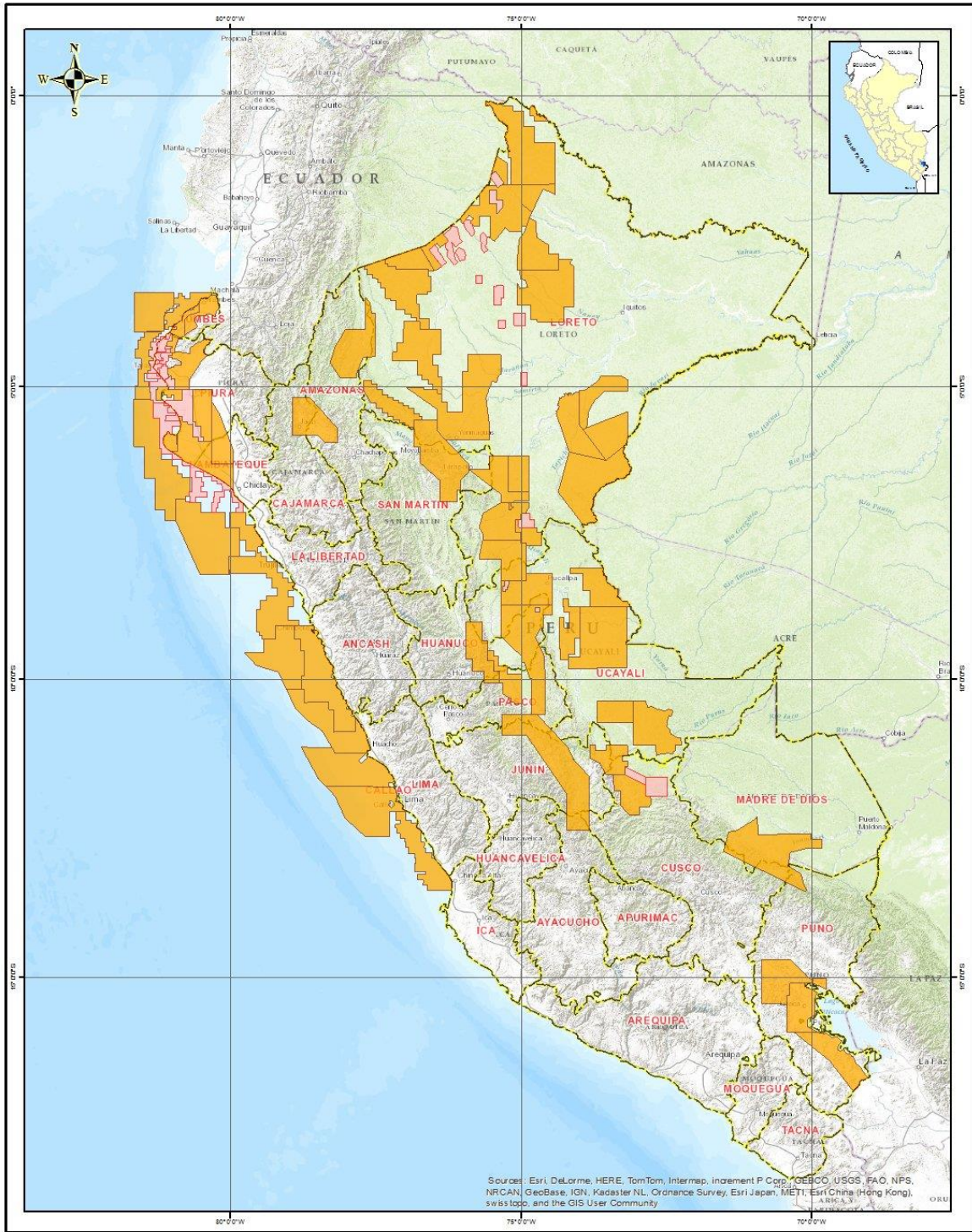


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE – SIGRID CENEPRED

Lotes Petroleros

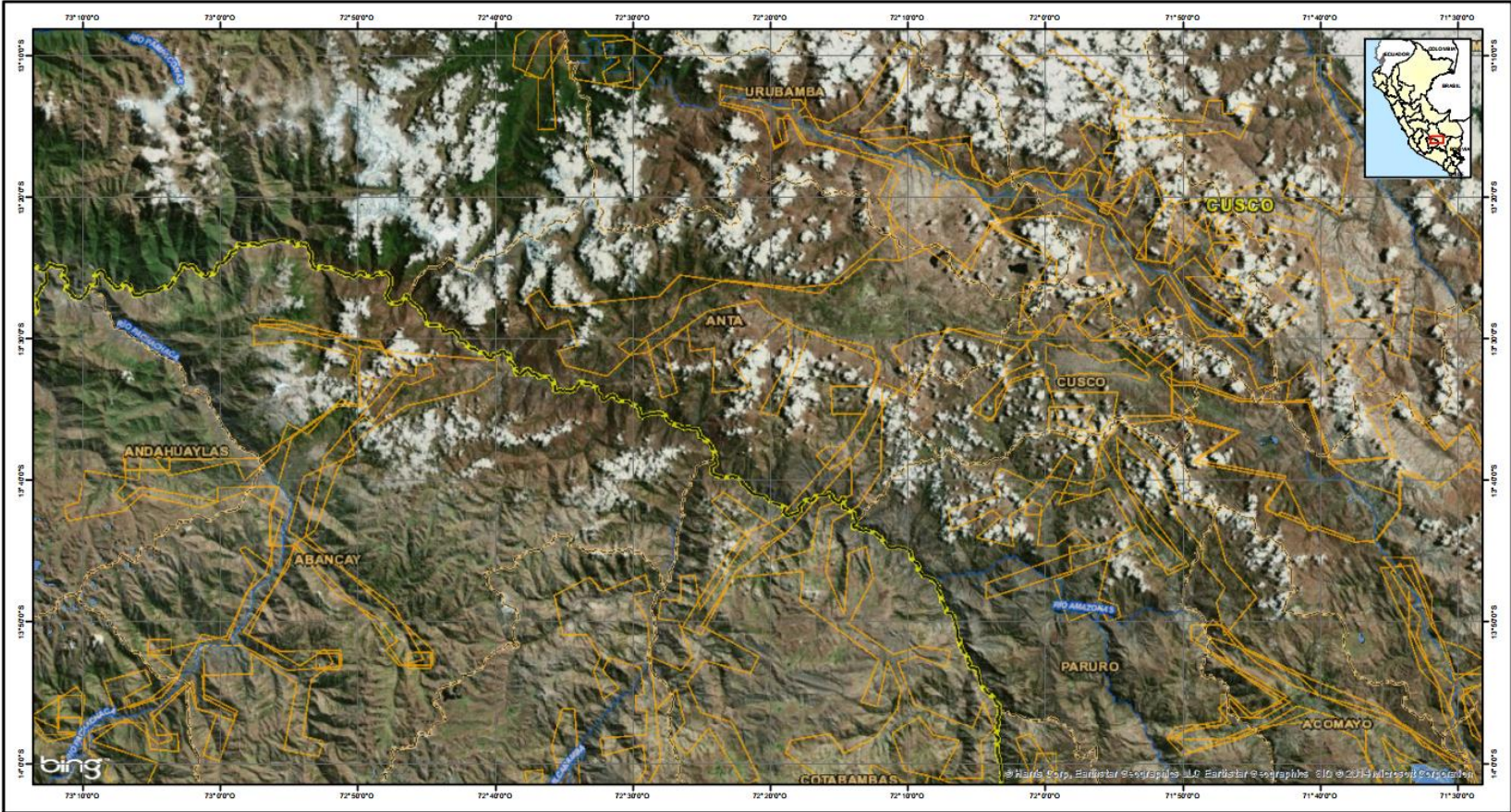


- LEYENDA**
- Exploracion
 - Explotacion
 - Limite departamental

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:6.500.000



Concesiones eléctricas

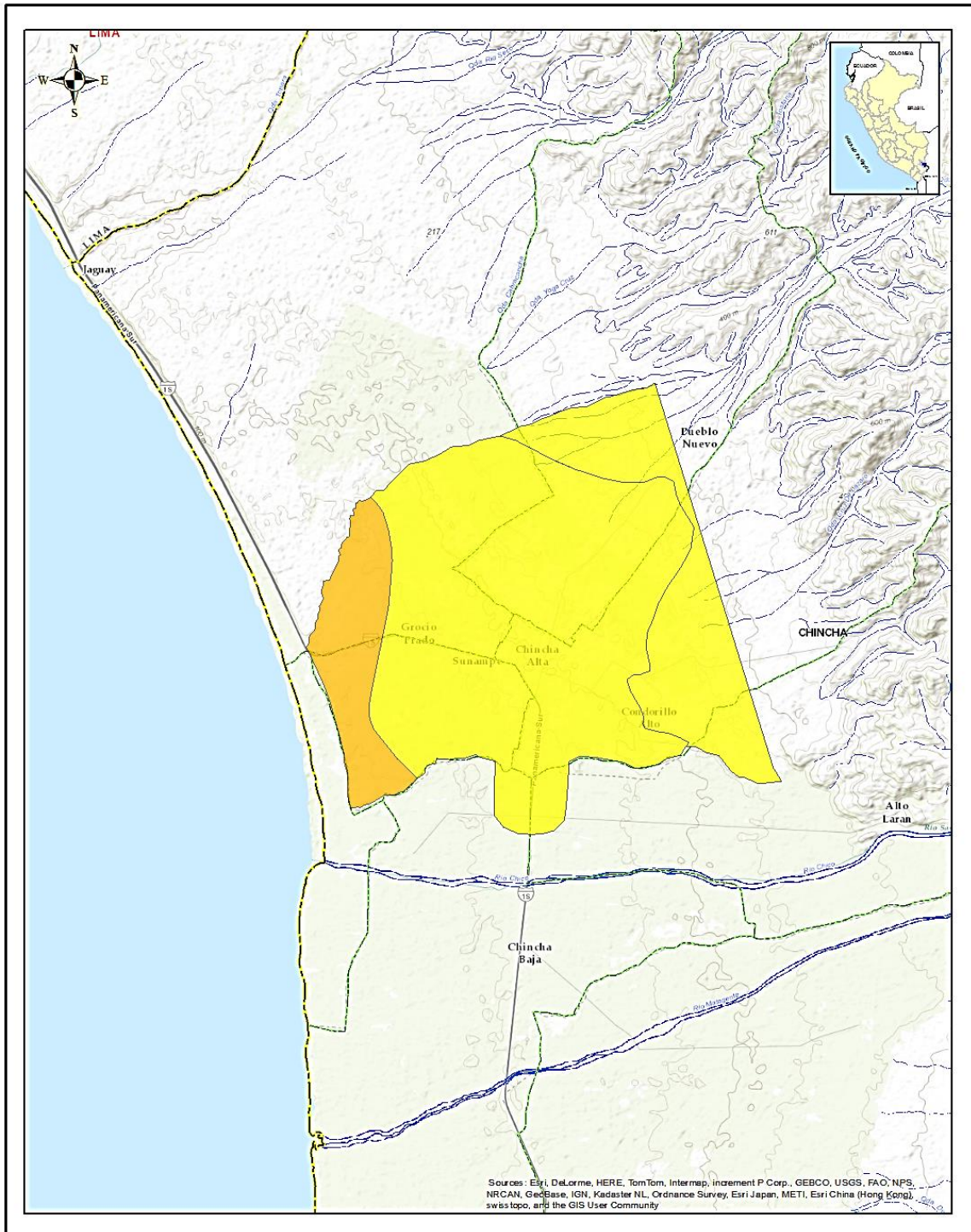


<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital Río Quebrada Lagunas Concesiones Electricas 	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84</p> <p>Escala: 1:500,000</p>	
---	---	----------

PROYECTO CIUDADES SOSTENIBLES

- **Peligros Geológicos Geotécnicos**
- **Peligros Climáticos**

Peligros Geológicos Geotécnicos



LEYENDA

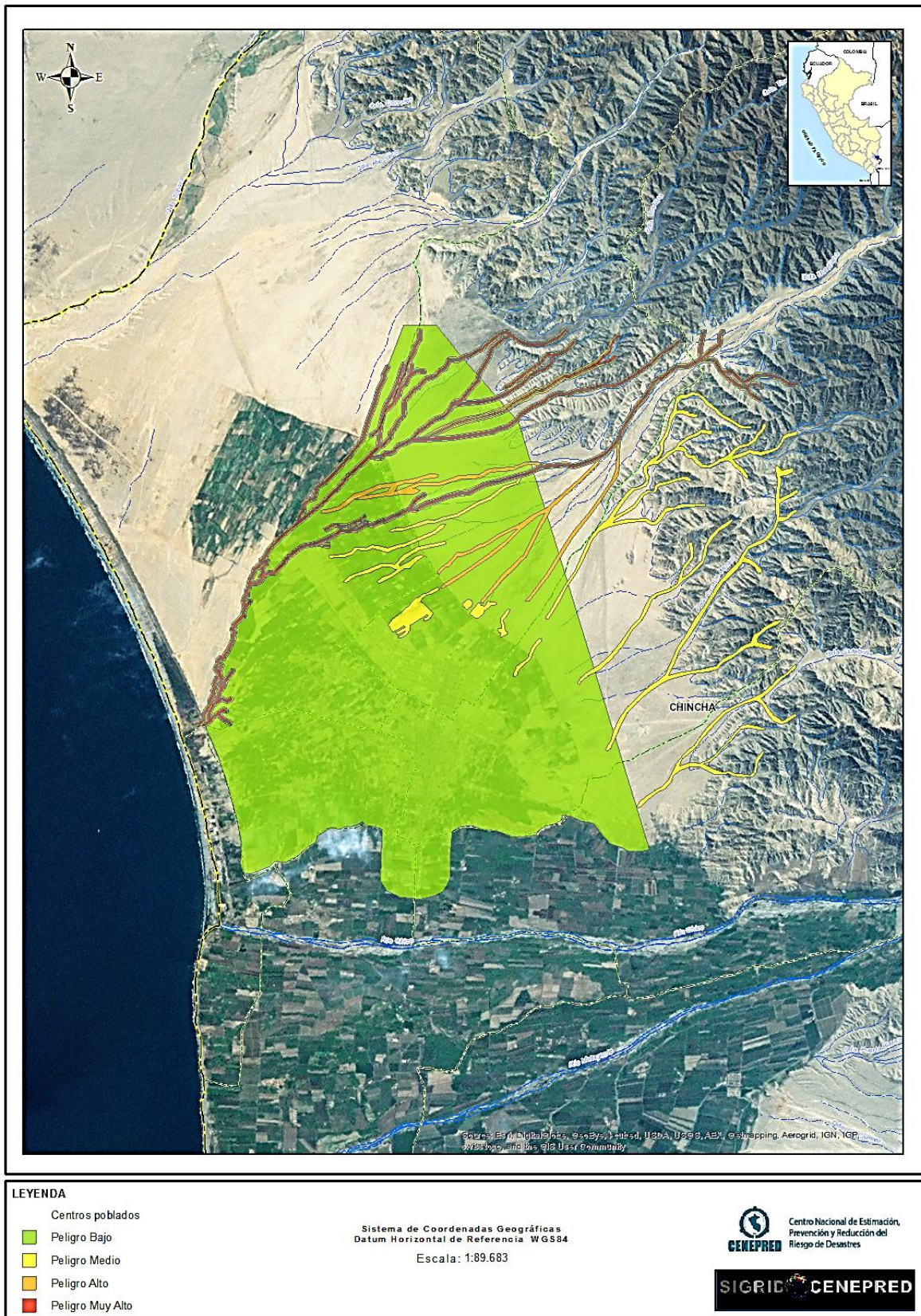
- Centros poblados
- Zona de Peligro Bajo
- Zona de Peligro Medio
- Zona de Peligro Alto
- Zona de Peligro Muy Alto

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:89.683



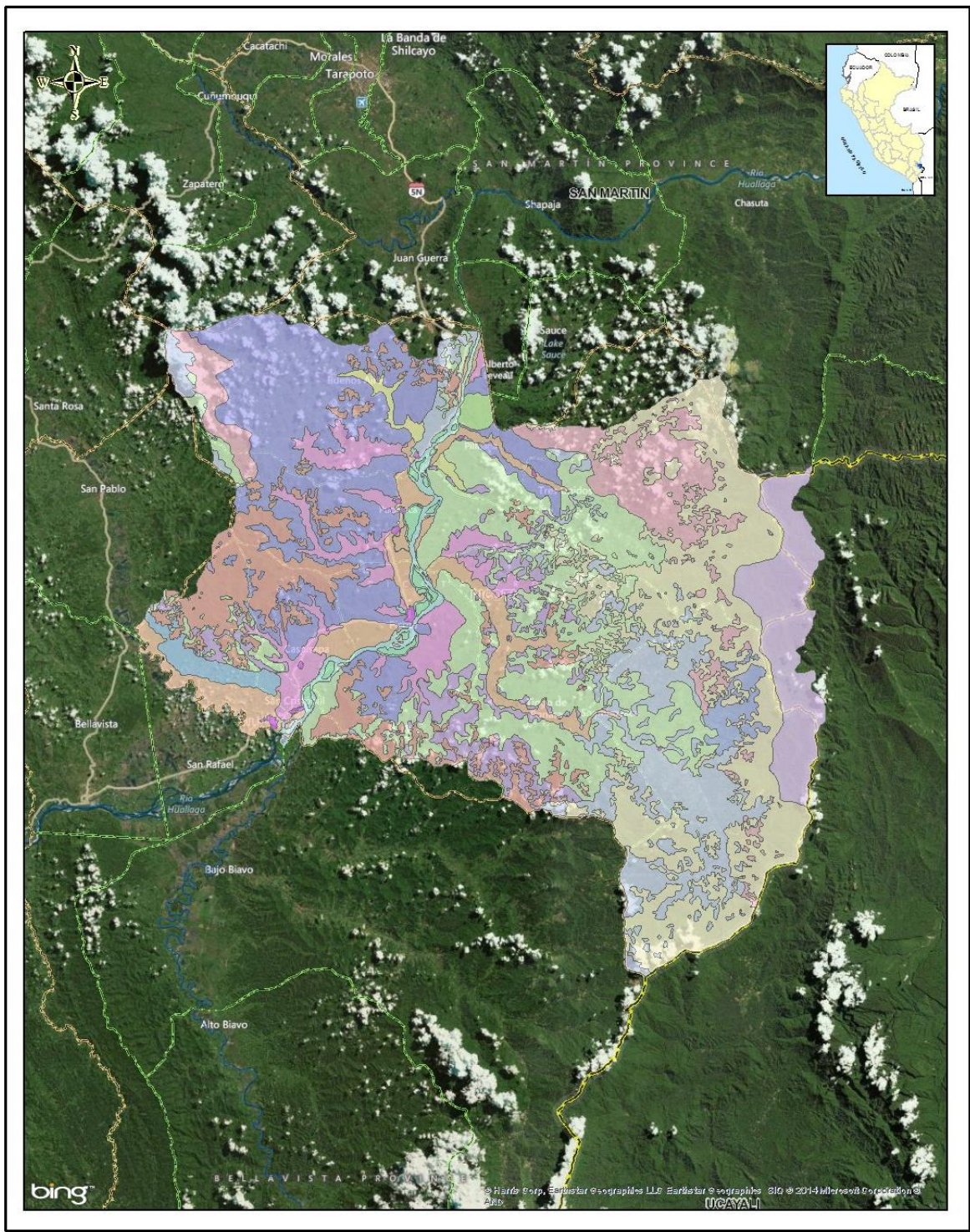
SIGRID CENEPRED

Peligros Climáticos



ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA

Zonificación Ecológica Económica de la Provincia de Picota



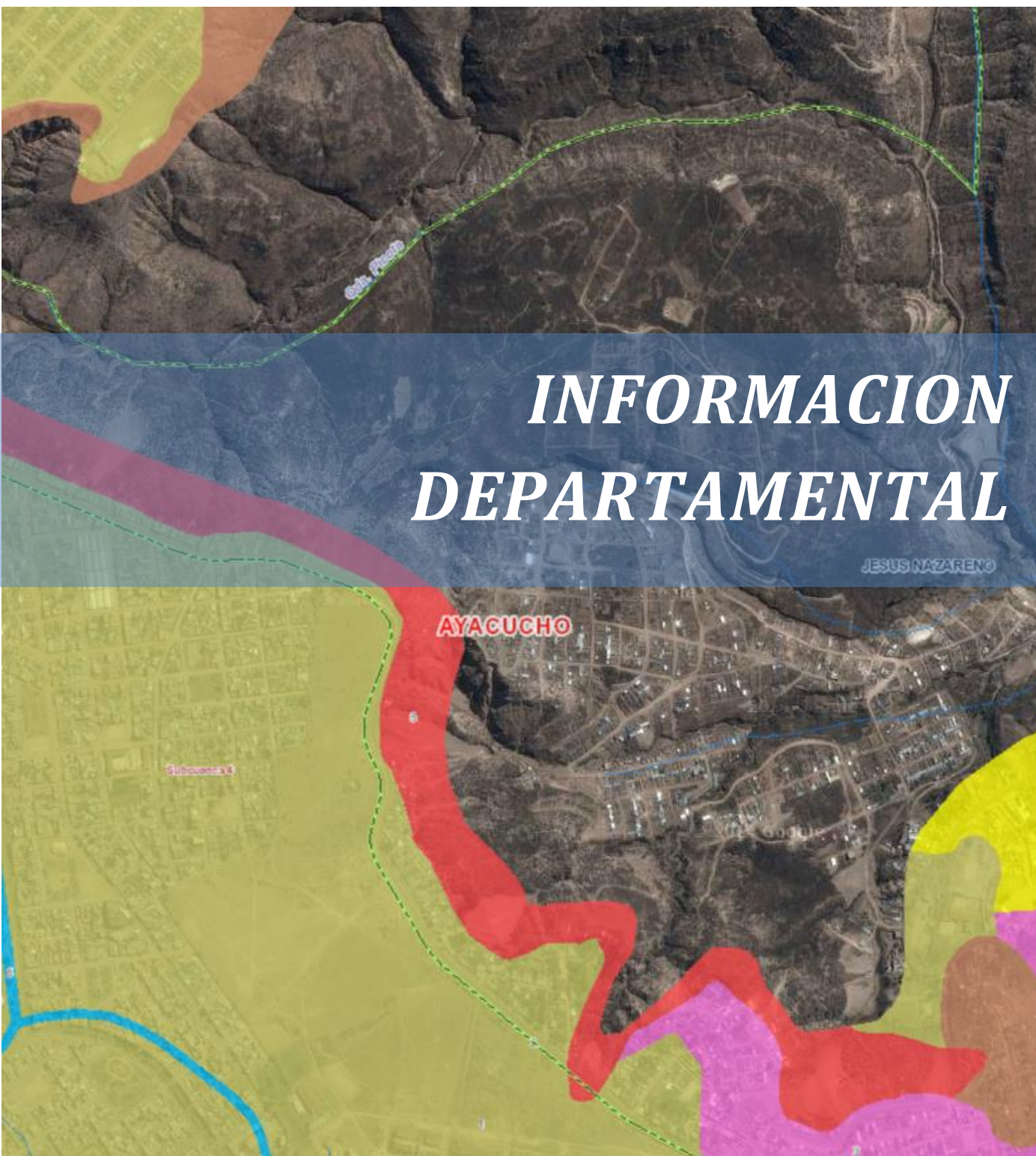
1	7	13	19
2	8	14	Limite departamental
3	9	15	Limite provincial
4	10	16	Limite distrital
5	11	17	
6	12	18	

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:300.000

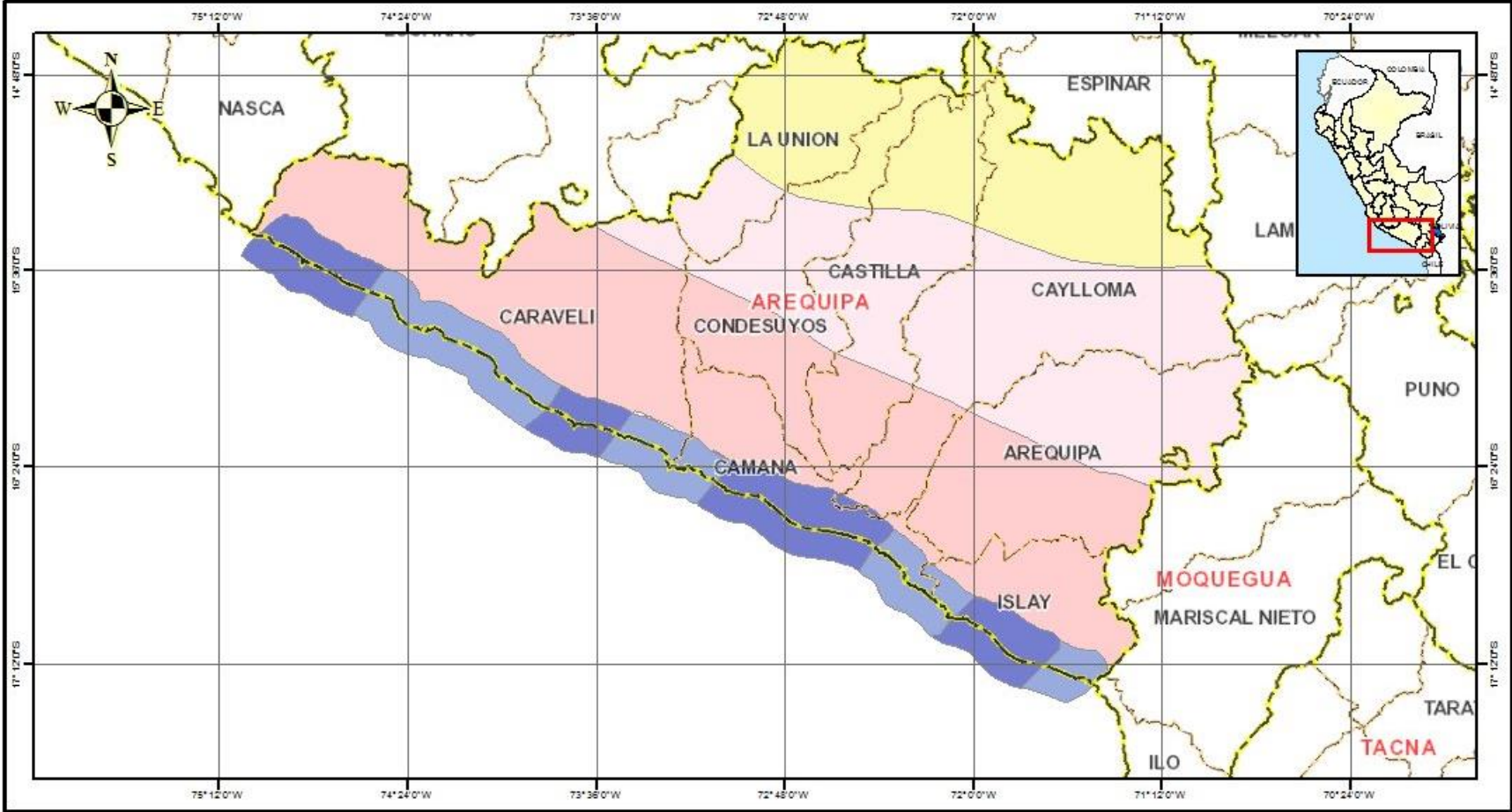


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres





AREQUIPA: Peligros de Geodinámica Interna (Sismo y Tsunami)

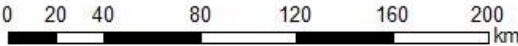


LEYENDA

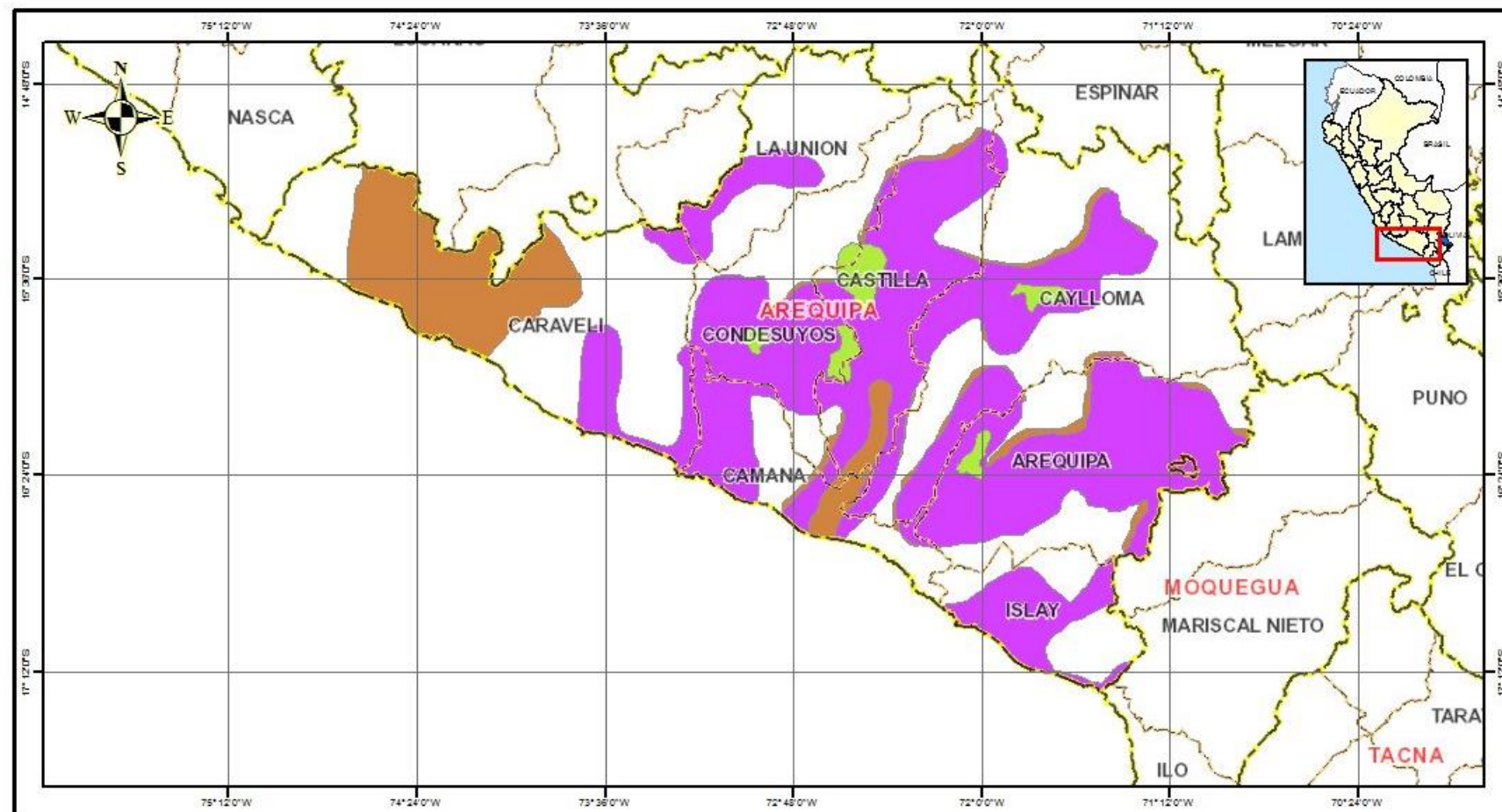
- Limite departamental
- Limite provincial
- Peligros tsunami**
- Peligro alto
- Peligro medio

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:2.500.000



AREQUIPA: Peligros de Geodinámica Externa



LEYENDA

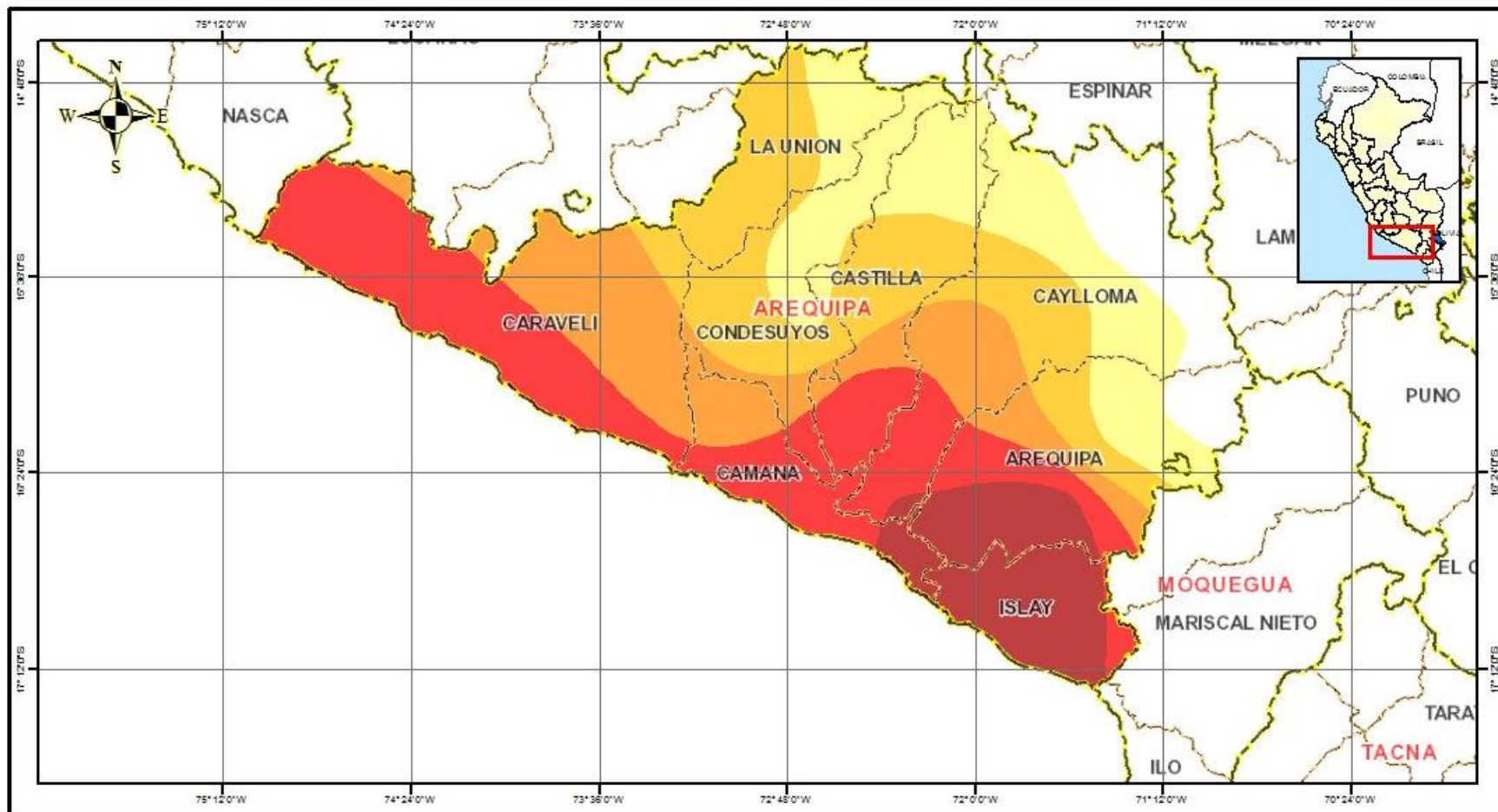
-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Deslizamientos
-  Derrumbes
-  Huayco

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:2.500.000



AREQUIPA: Peligros Hidrometeorológicos y Oceanográficos (Sequia)



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial

Sequia

- Peligro Muy Bajo
- Peligro Bajo

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:2.500.000



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



AREQUIPA: Peligros Hidrometeorológicos y Oceanográficos (Nevada)



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Mediana
- Alta

Nevada

- Muy bajo
- Baja

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

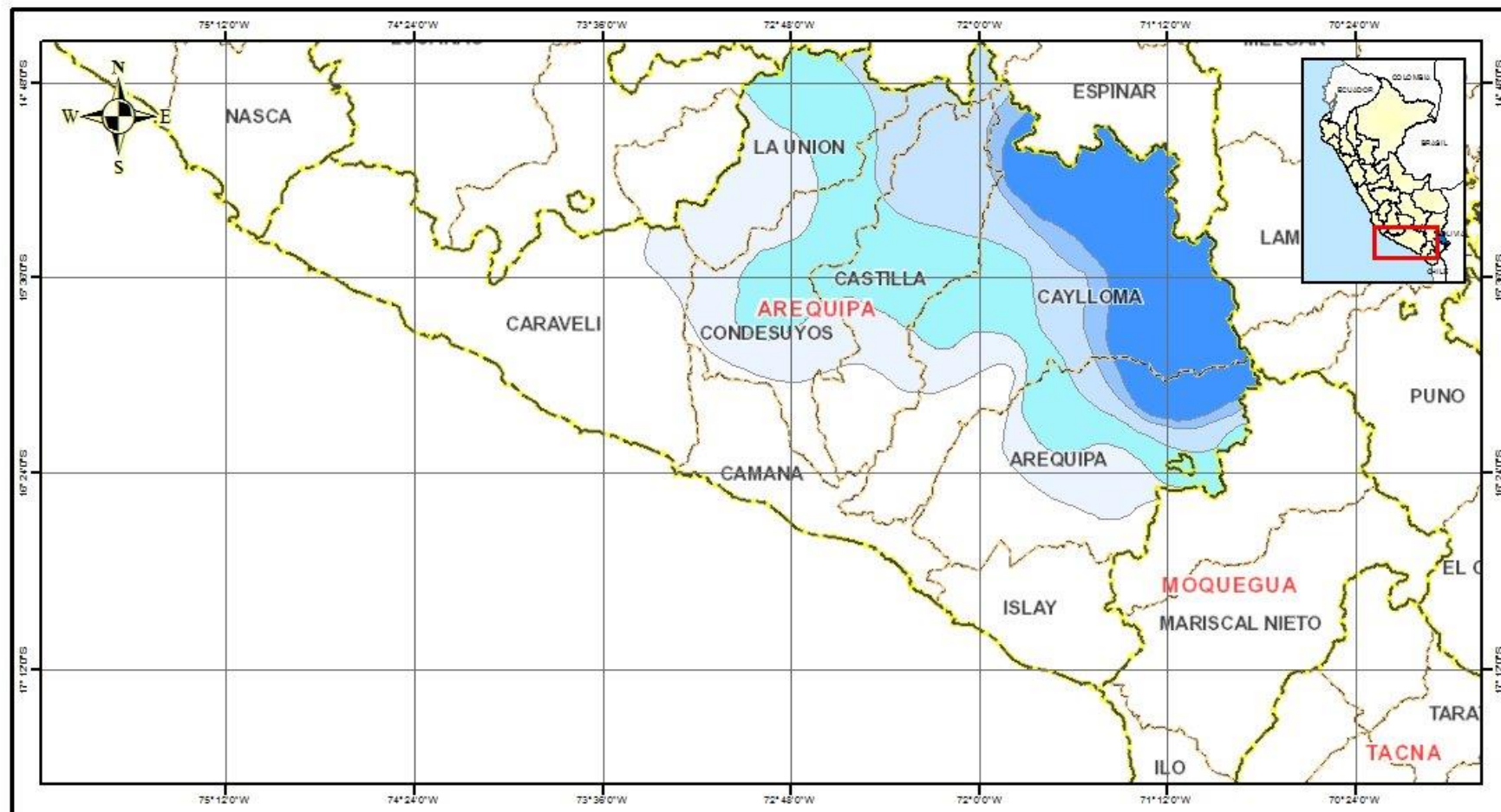
Escala: 1:2.500.000



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



AREQUIPA: Peligros Hidrometeorológicos v Oceanográficos (Heladas)



LEYENDA

Limite departamental

Limite provincial

Heladas

Peligro Muy Bajo

Peligro Bajo

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:2.500.000



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

SIGRID CENEPRED

AREQUIPA: Peligros Hidrometeorológicos y Oceanográficos (Granizada)



LEYENDA			
 Limite departamental	 Mediana		
 Limite provincial	 Alta		
Granizada	 Muy Alta		
 Muy Baja			
 Baja			

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:2.500.000

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

AREQUIPA: Mapa de Peligros (Erosión e Inundación)



- LEYENDA**
- Limite departamental
 - Limite provincial
 - Erosion
 - Inundacion

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:2.500.000

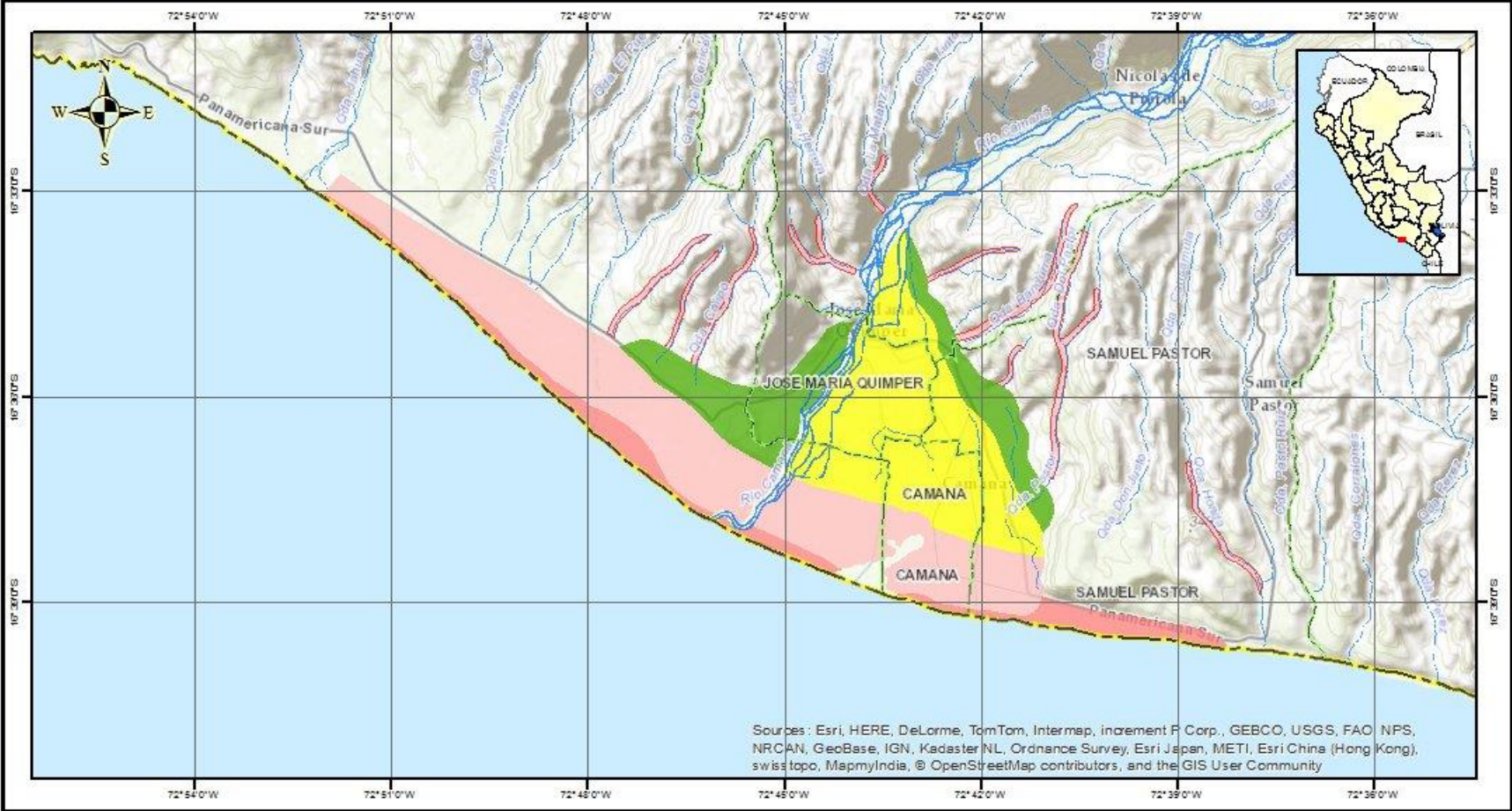
0 20 40 80 120 160 200
km



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



AREQUIPA: Mapa de Peligros- Camaná (Geotécnico y Activación de quebradas)



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

LEYENDA

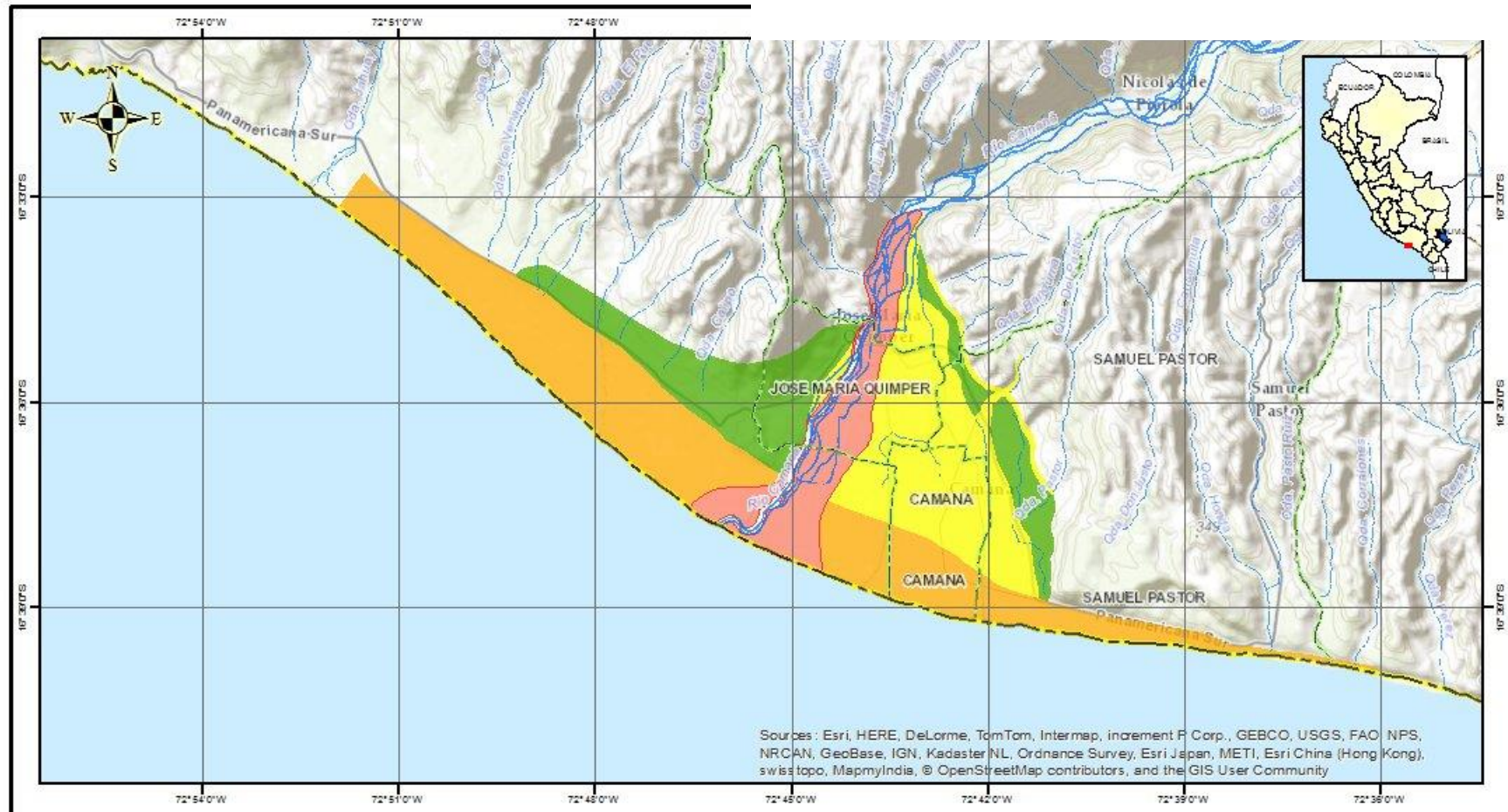
- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Hidrografía al 100,000**
- Río
- Quebrada
- Quebrada intermitente
- Quebrada seca
- Acequia
- Veguetas
- Lagunas

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:150.000



AREQUIPA: Peligros Hidrometeorológicos y Oceanográficos (Peligro por Inundación y Zonificación de Peligros)



LEYENDA

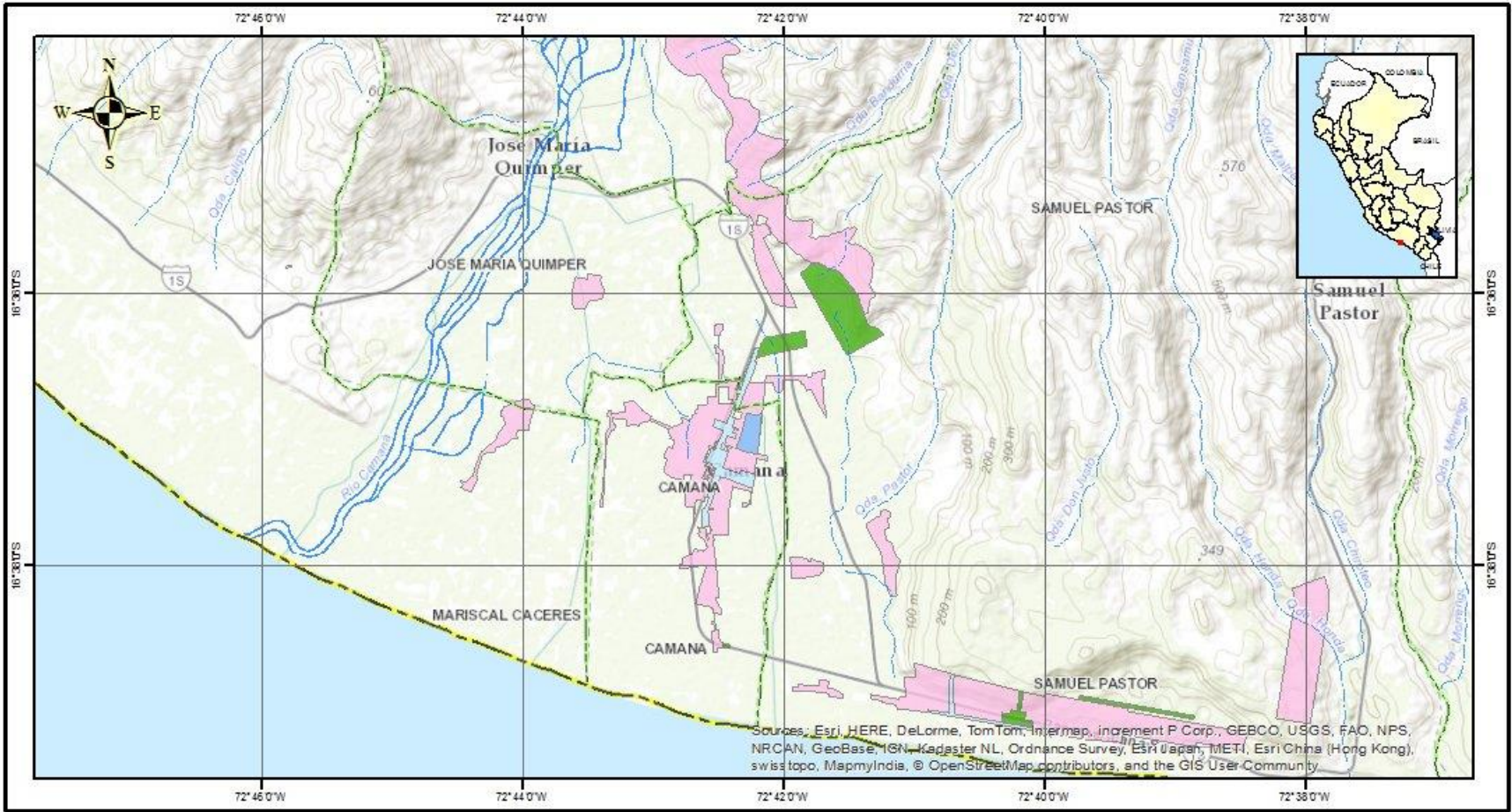
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital <p>Hidrografia al 100,000</p> <ul style="list-style-type: none"> Rio Quebrada Quebrada intermitente Quebrada seca Acequia Veguetas Lagunas | <ul style="list-style-type: none"> Quebrada intermitente Quebrada seca Acequia Veguetas Lagunas |
|---|--|

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:150.000



AREQUIPA: Equipamiento urbano -Camana

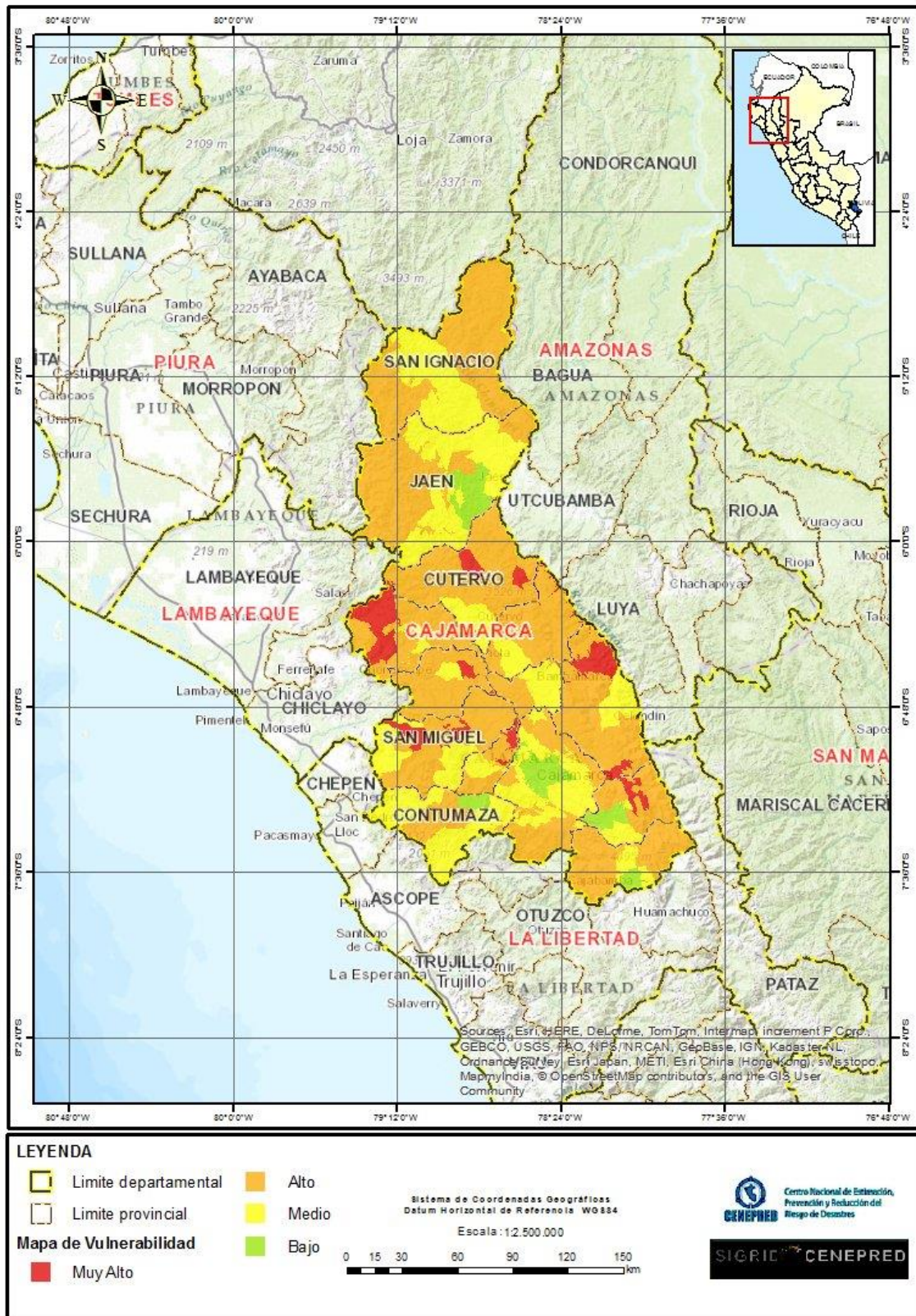


Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swiss topo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User-Community.

<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital <p>Hidrografia al 100,000</p> <ul style="list-style-type: none"> Rio Quebrada Lagunas Nevados Quebrada intermitente Quebrada seca Aoequia Veguetas 	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84</p> <p>Escala: 1:75.000</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000</p> </div>	<p style="font-size: small;">Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;"> SIGRID CENEPRED </div>
---	--	---

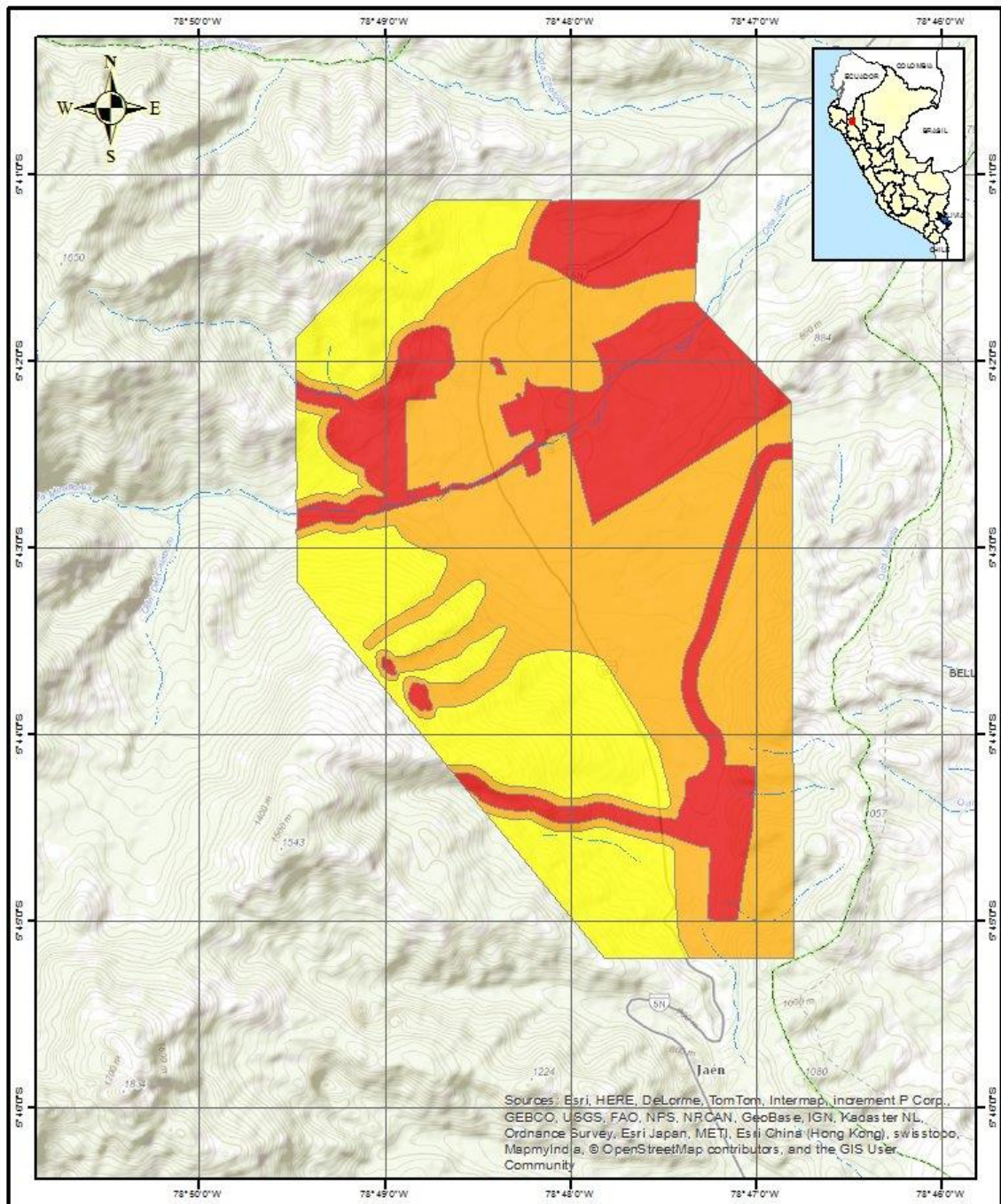
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

CAJAMARCA: Mapa de Vulnerabilidad






**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

CAJAMARCA: Jaén (Peligros Múltiples)



LEYENDA

-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital

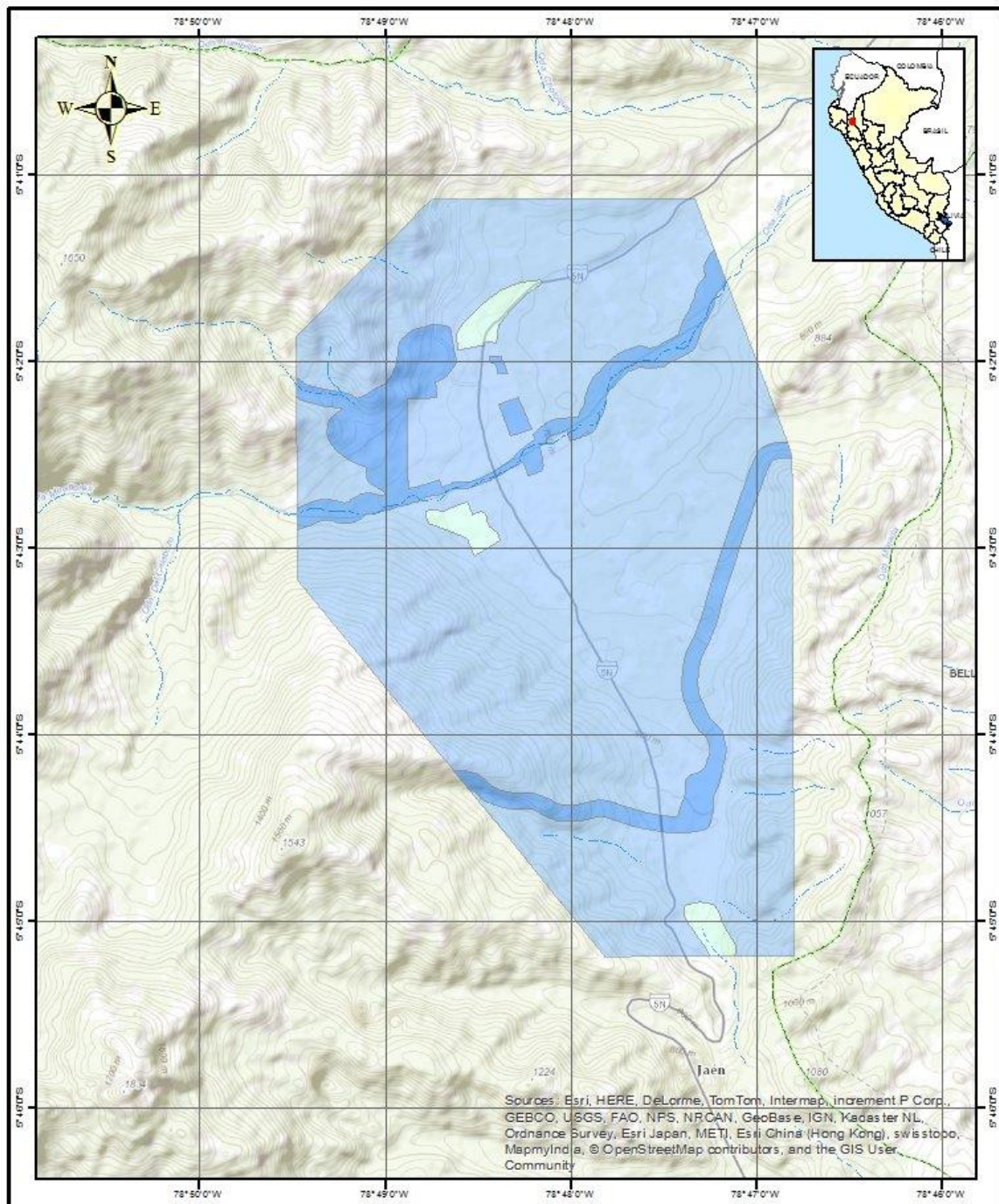
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84
Escala: 1:50,000






SIGRID CENEPRED

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

CAJAMARCA: Jaén (Peligros Climáticos)



LEYENDA

-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84

Escala: 1:50.000

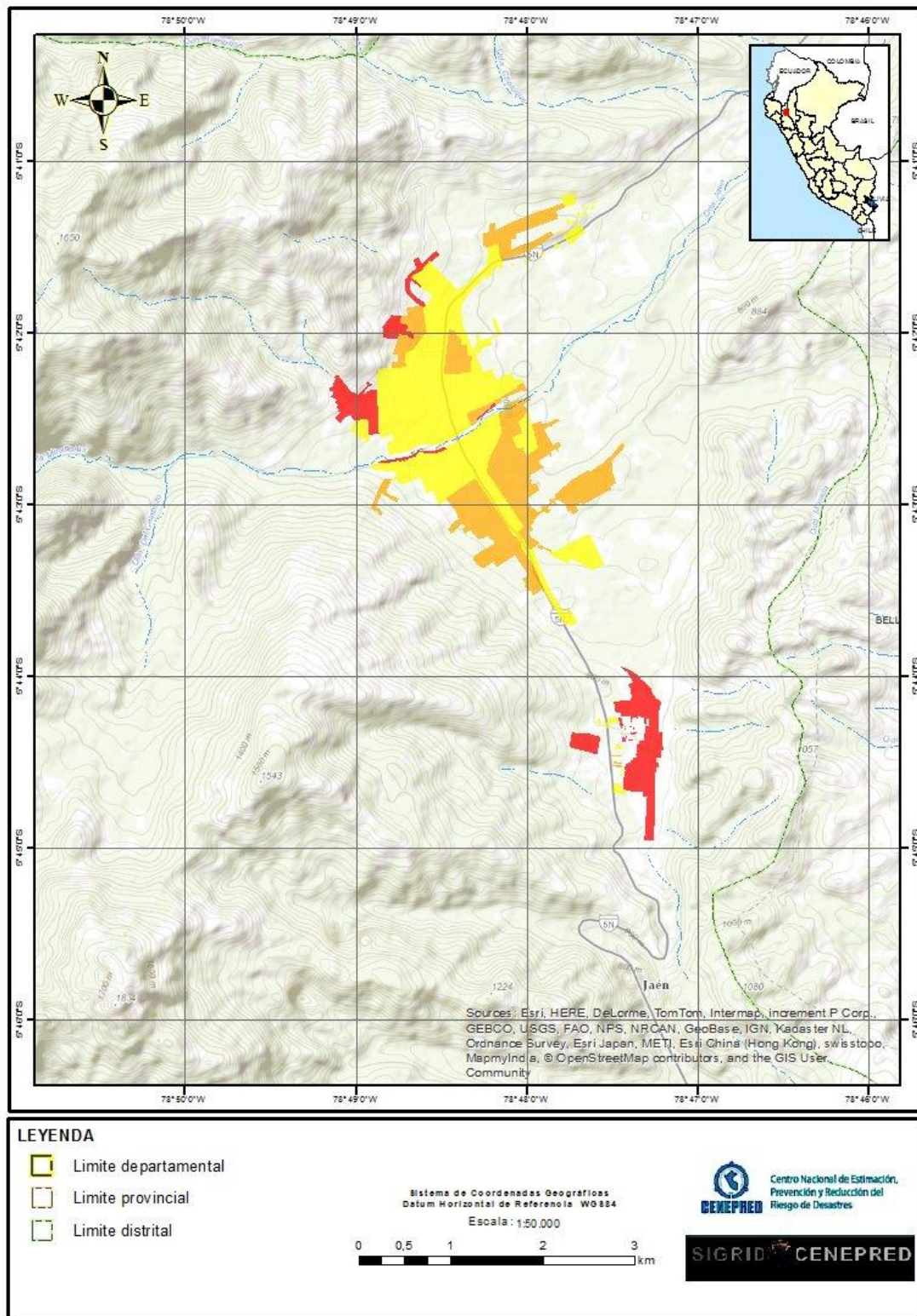


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED

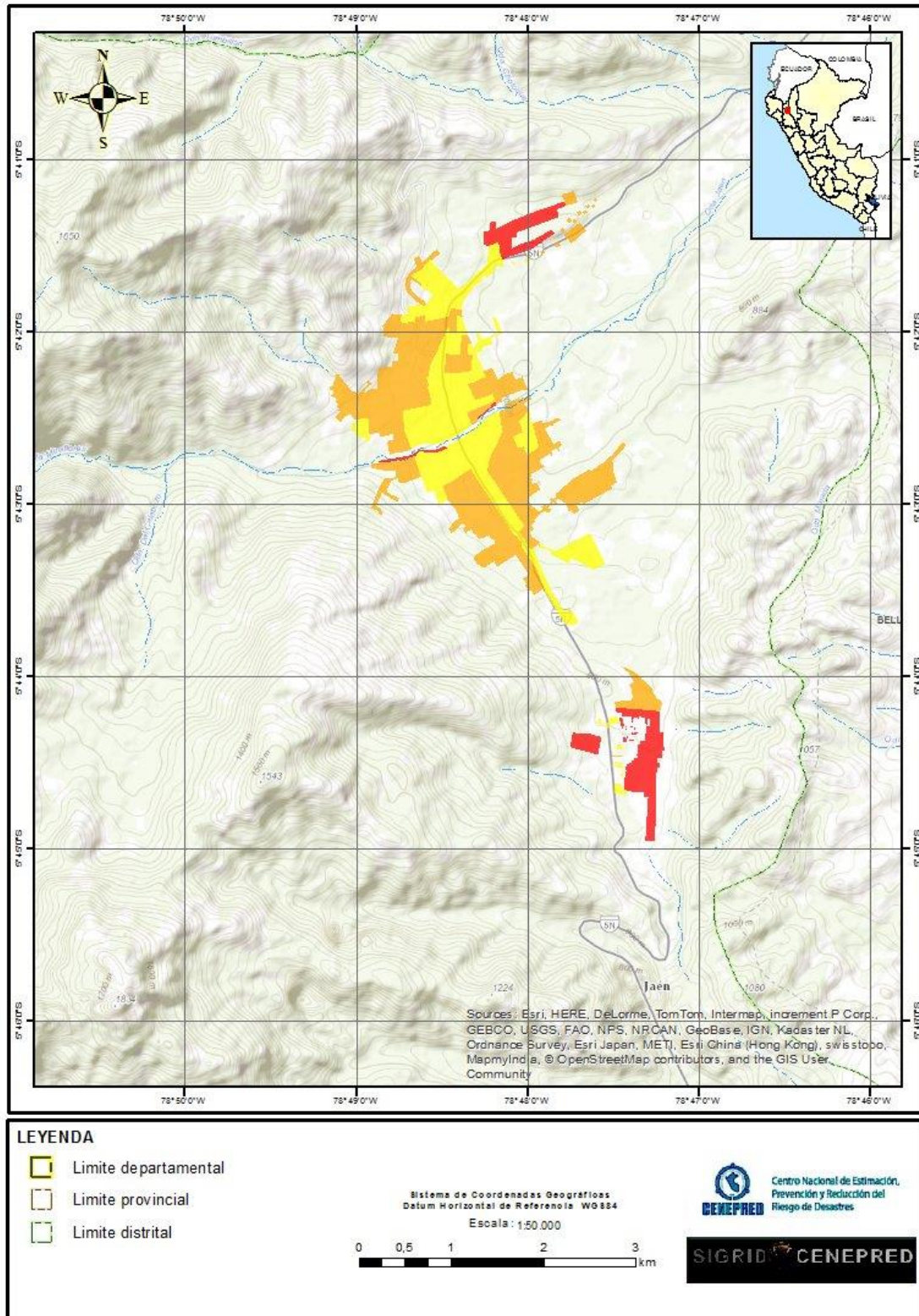
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

CAJAMARCA: Jaén (Vulnerabilidad ante fenómenos de origen climáticos)



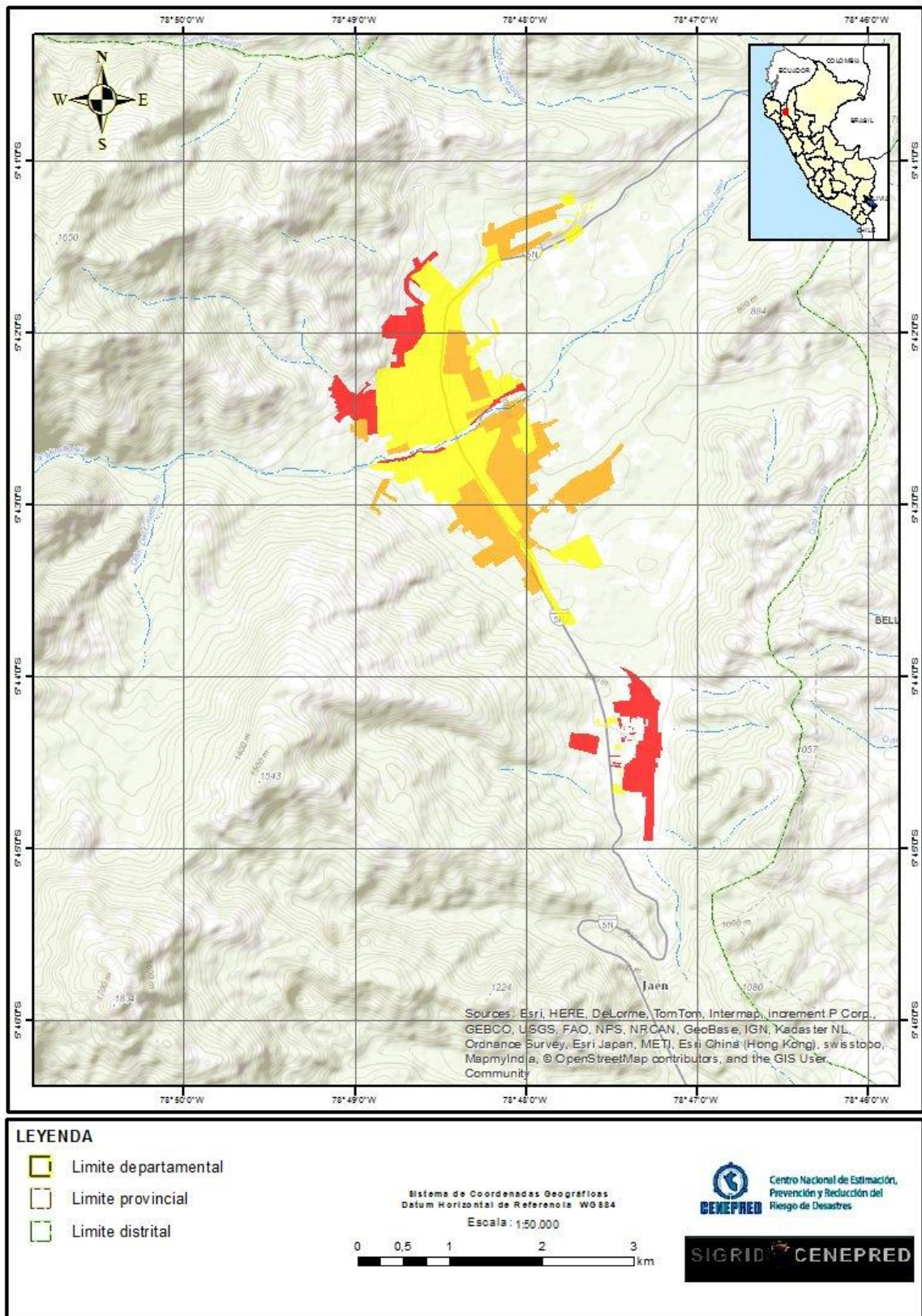
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**CAJAMARCA: Jaén (Vulnerabilidad ante fenómenos geológico y
Geológico climático)**



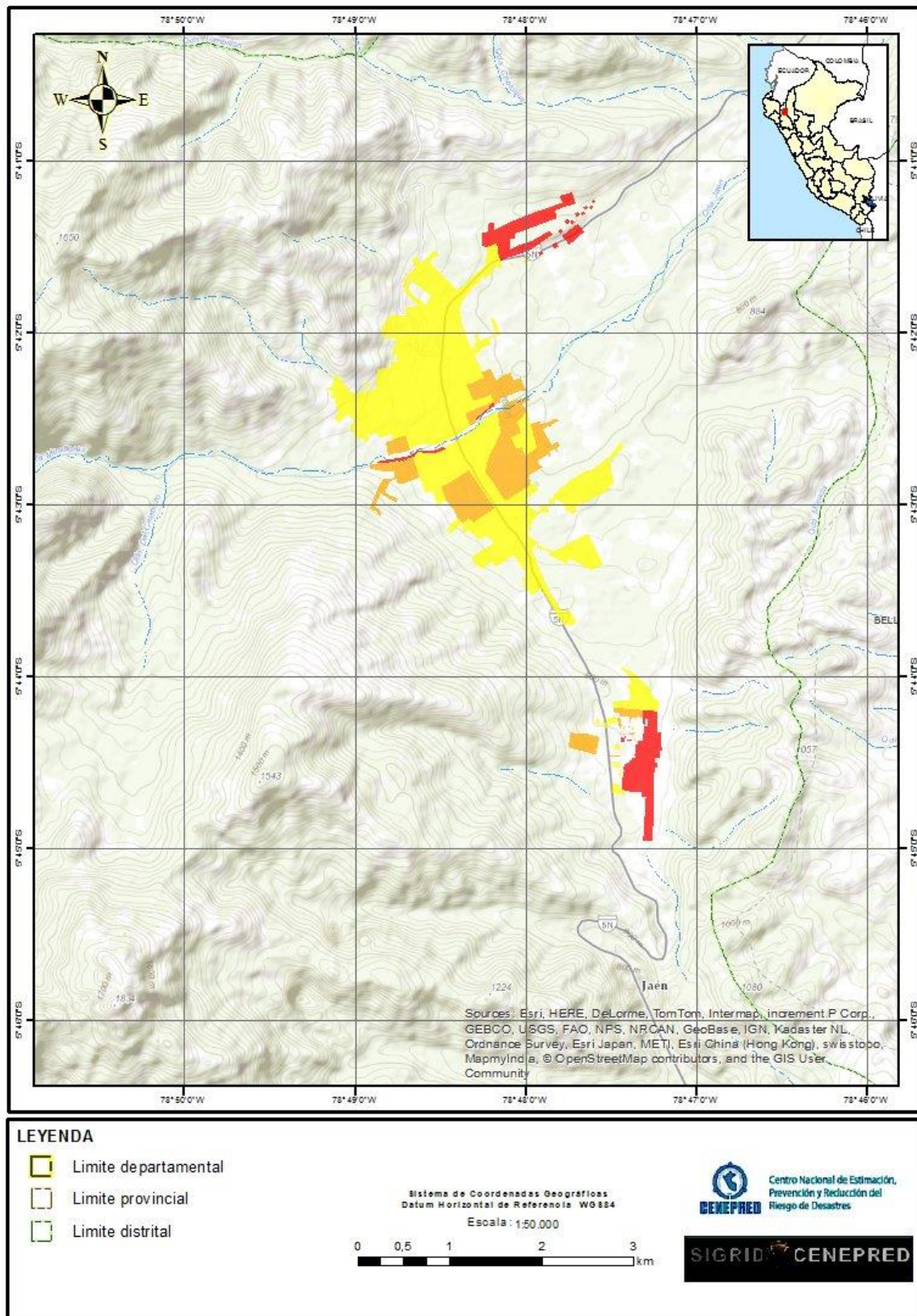
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

CAJAMARCA: Jaén (Riesgo ante fenómenos de origen climáticos)

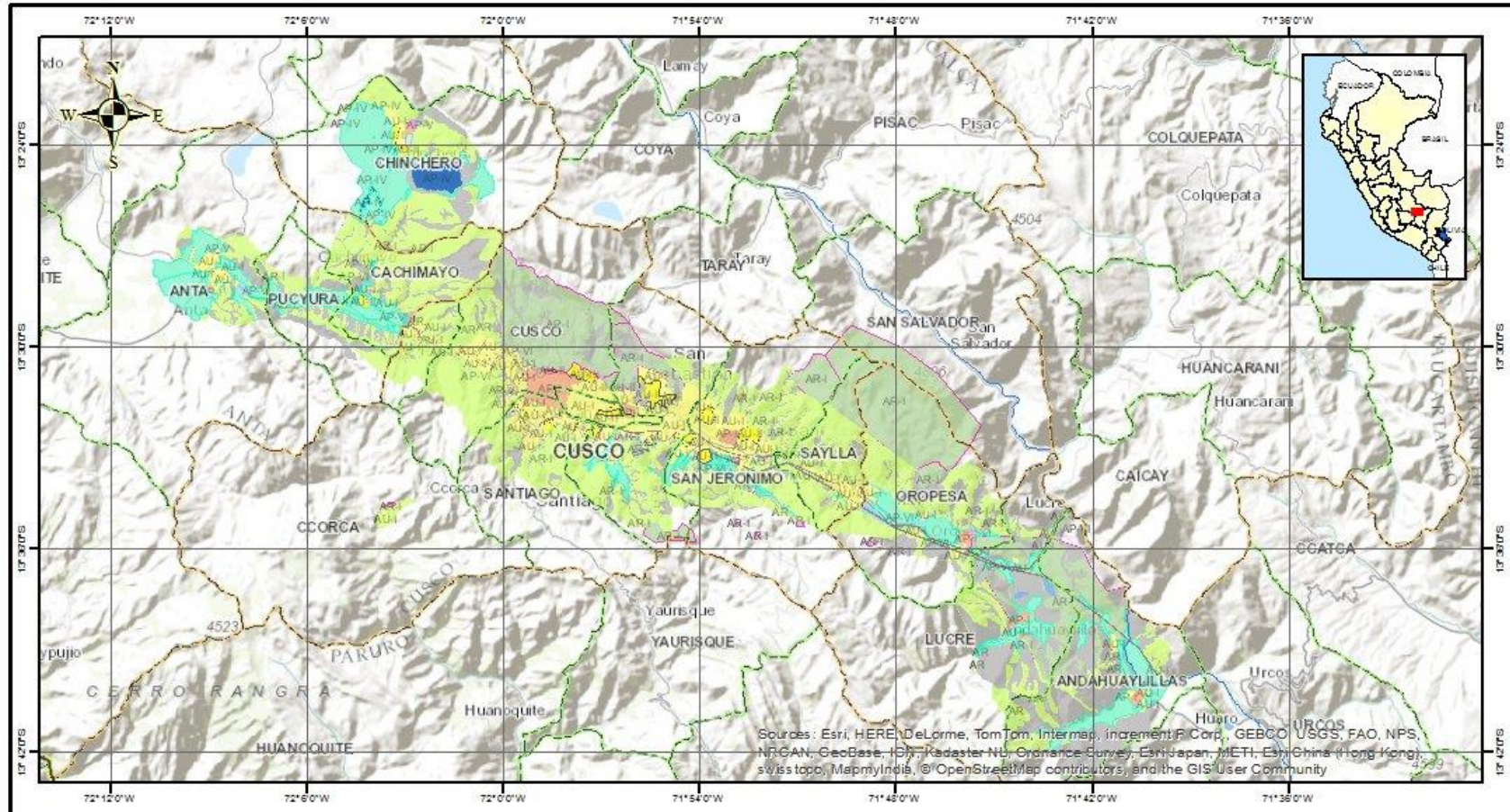


**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

CAJAMARCA: Jaén (Riesgo ante fenómenos geológico y geológico climático)



MP CUSCO - PDM: USO DE SUELO CLASIFICADO DIAGNOSTICO



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital
- Río
- Quebrada
- Lagunas
- Centros poblados

Hidrografia al 500,000

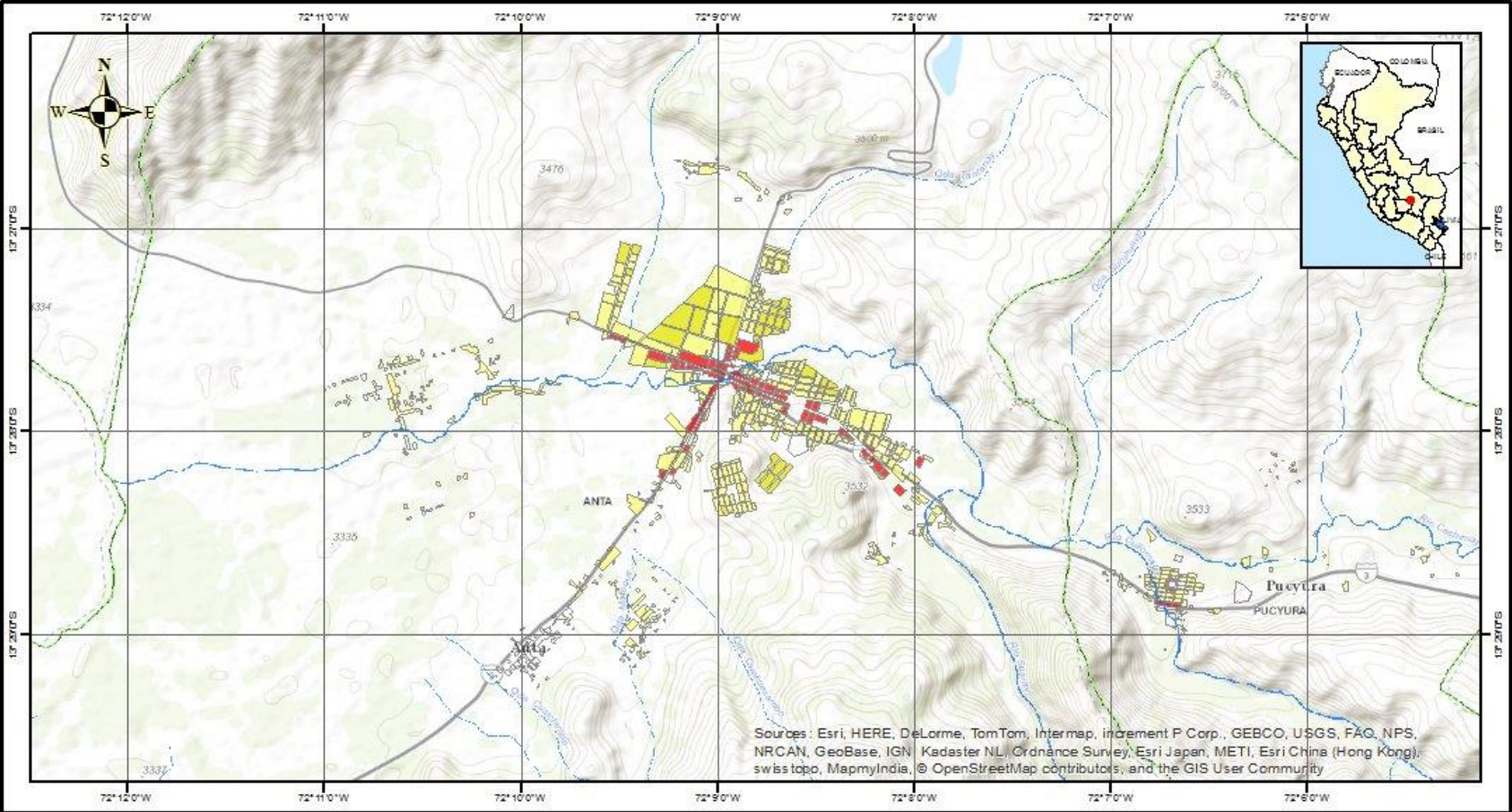
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:300.000



SIGRID CENEPRED

MP CUSCO - PDM: USO DE SUELO DIAGNOSTICO



LEYENDA


Limite departamental	Quebrada intermitente
Limite provincial	Quebrada seca
Limite distrital	Acequia

Hidrografia al 100,000


Rio	Lagunas
Quebrada	Nevados

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:50.000

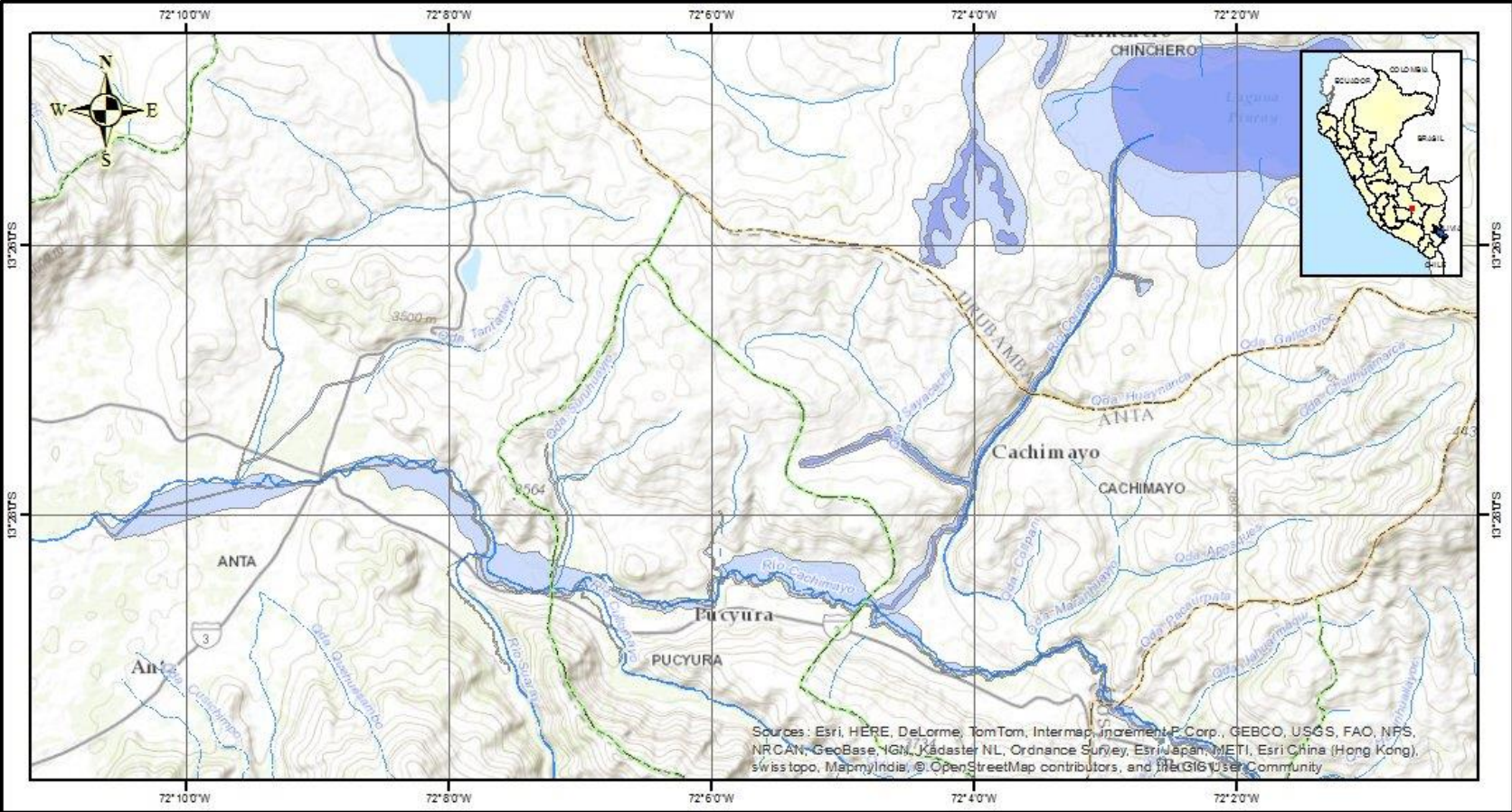
0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 m



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



MP CUSCO - PDM: Gestión del Riesgo (Peliaro por Inundación)



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

LEYENDA

Limite departamental	Quebrada intermitente
Limite provincial	Quebrada seca
Limite distrital	Aoequia

Hidrografia al 100,000

Rio	Lagunas
Quebrada	Nevados
Veguetas	

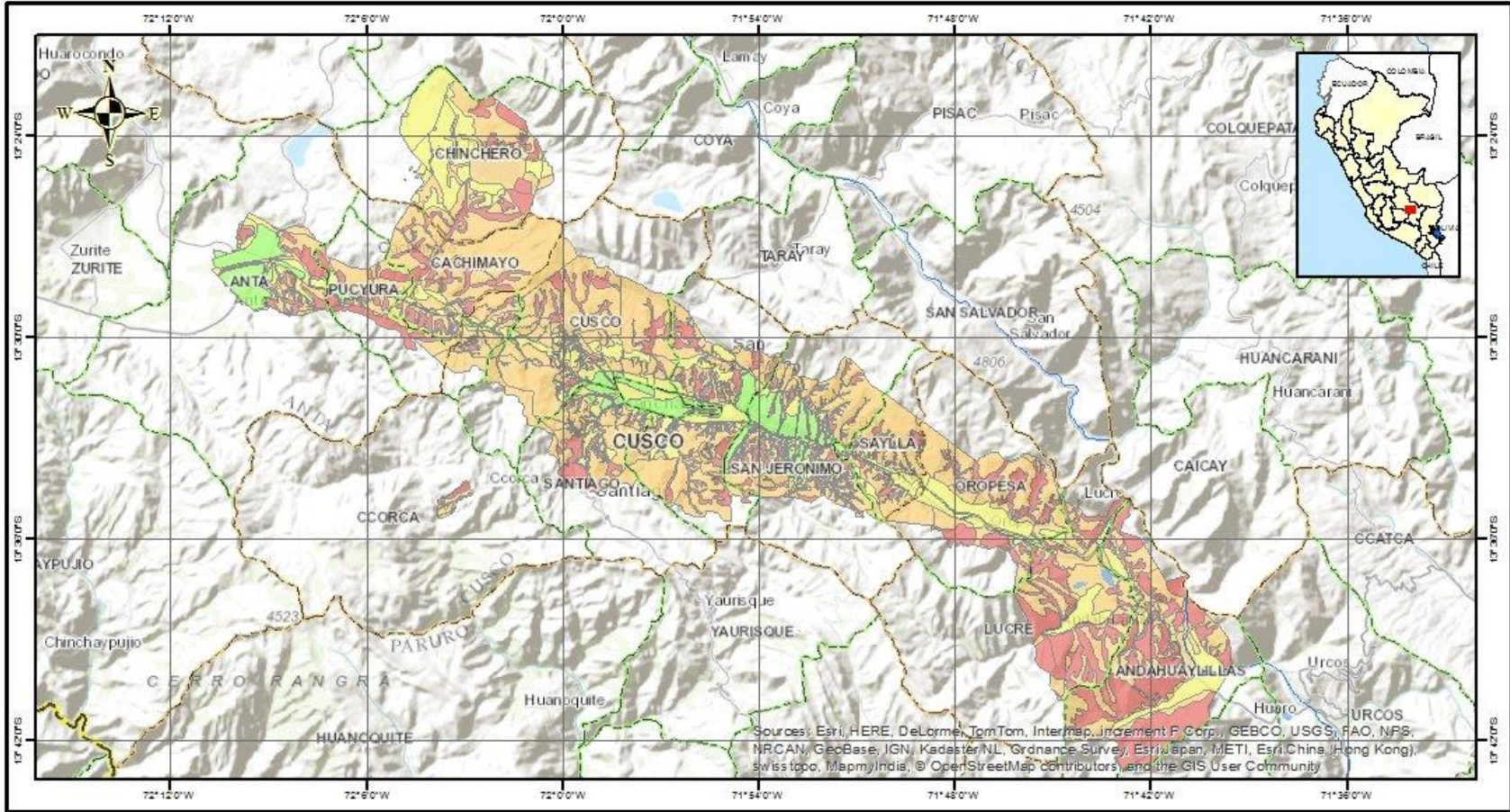
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75.000

0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 m

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

MP CUSCO - PDM: Gestión del Riesgo (peligro por remoción en masa)



LEYENDA

Limite departamental	Quebrada
Limite provincial	Lagunas
Limite distrital	Centros poblados


Hidrografía al 500,000

Río


Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:300.000

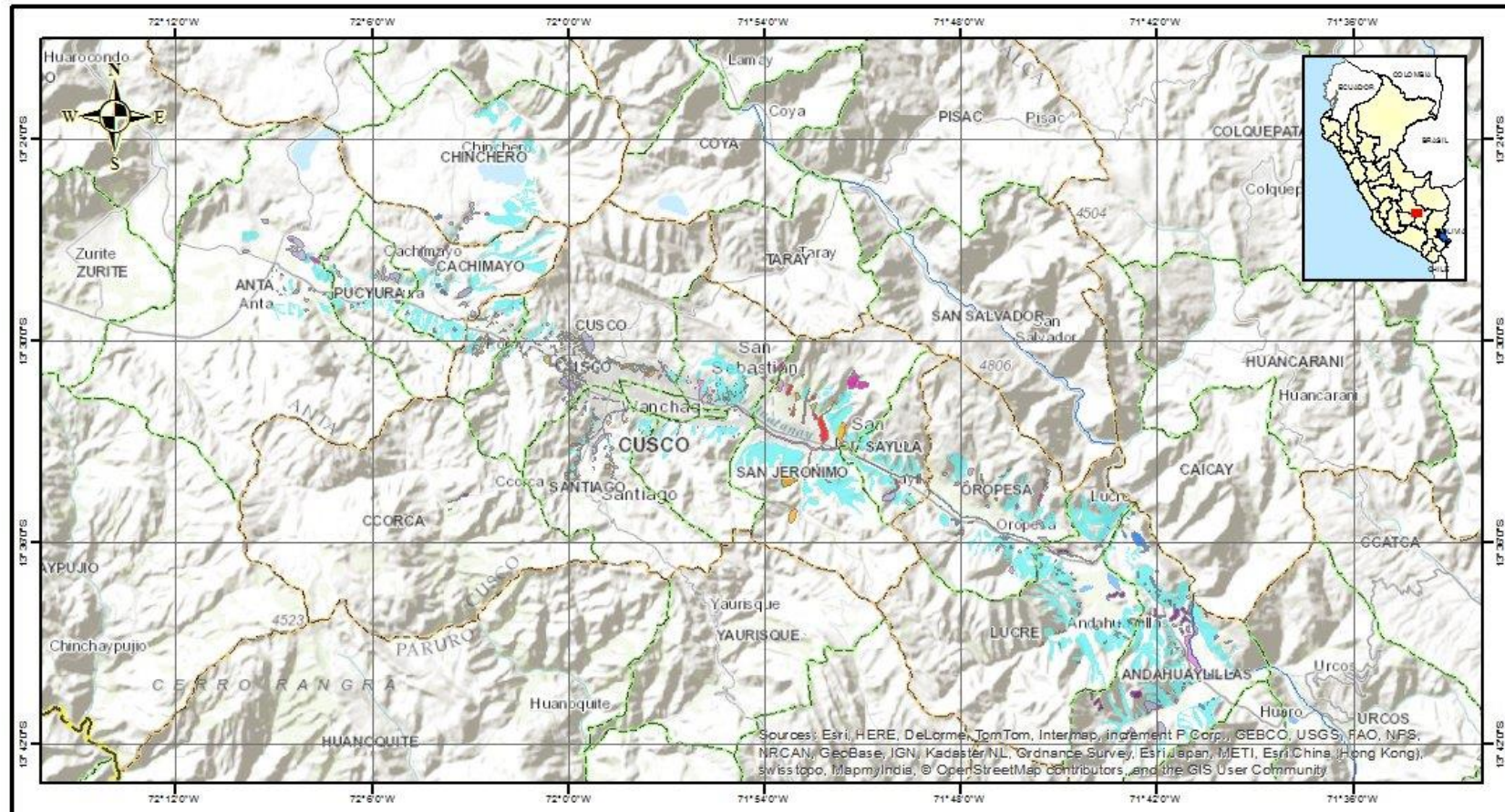
0 2 4 8 12 16 20 km



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



MP CUSCO - PDM: Gestión del Riesgo (zonificación geodinámica)



LEYENDA

-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital
-  Río
-  Quebrada
-  Lagunas
-  Centros poblados

Hidrografía al 500,000

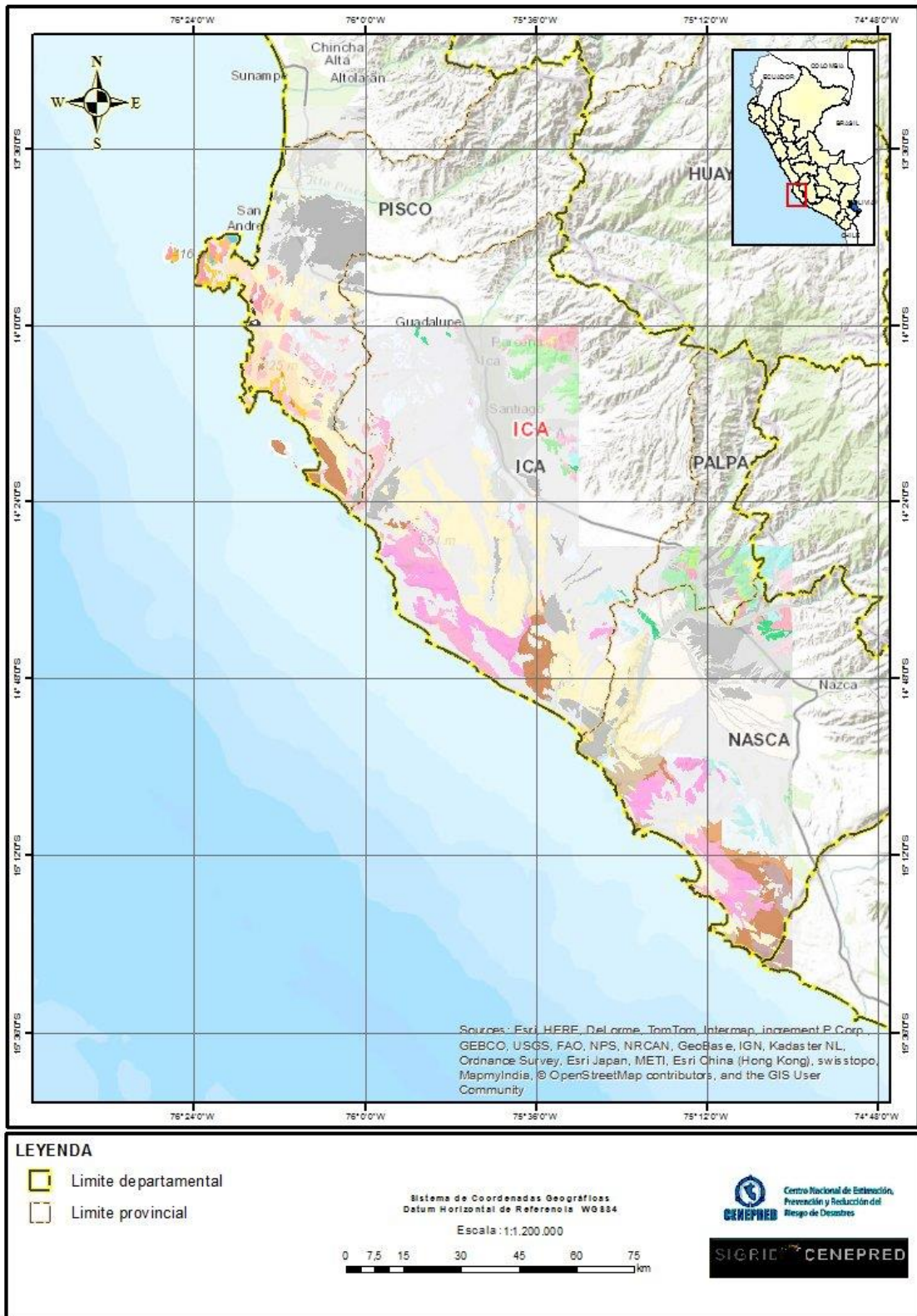
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:300.000



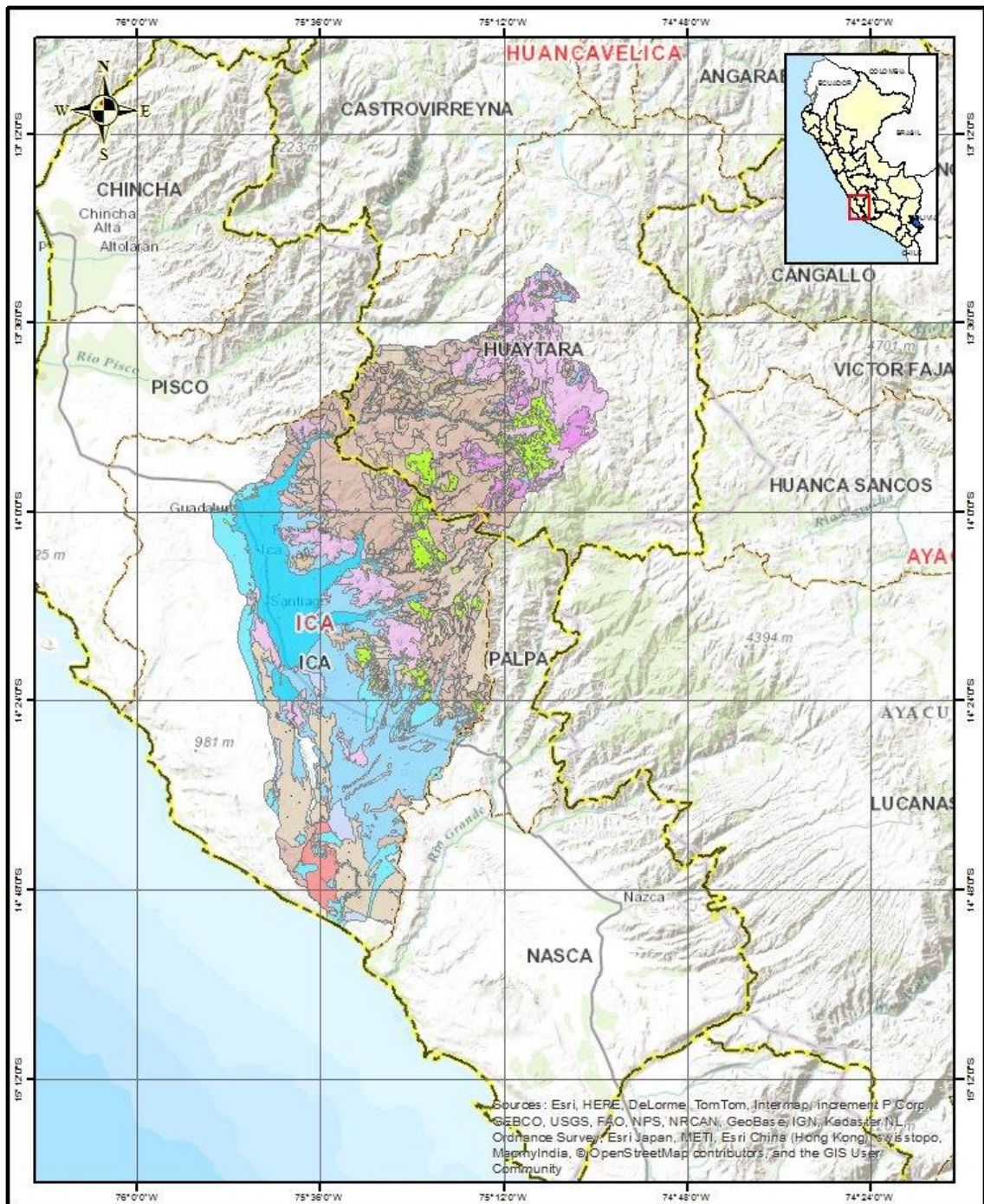
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

ICA: Geológico Cuenca Pisco



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

ICA: Hidrogeológico Cuenca Ica



LEYENDA


- Limite departamental
- Limite provincial

Hidrogeologico Cuenca Ica


- Acuitardo Nazca, Acuitardo volcanico
- Bofedal, Bofedal

Sistema de Coordenadas Geograficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:1.200.000

0 7,5 15 30 45 60 75 km



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



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

ICA: Fallas



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBas e, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, Swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

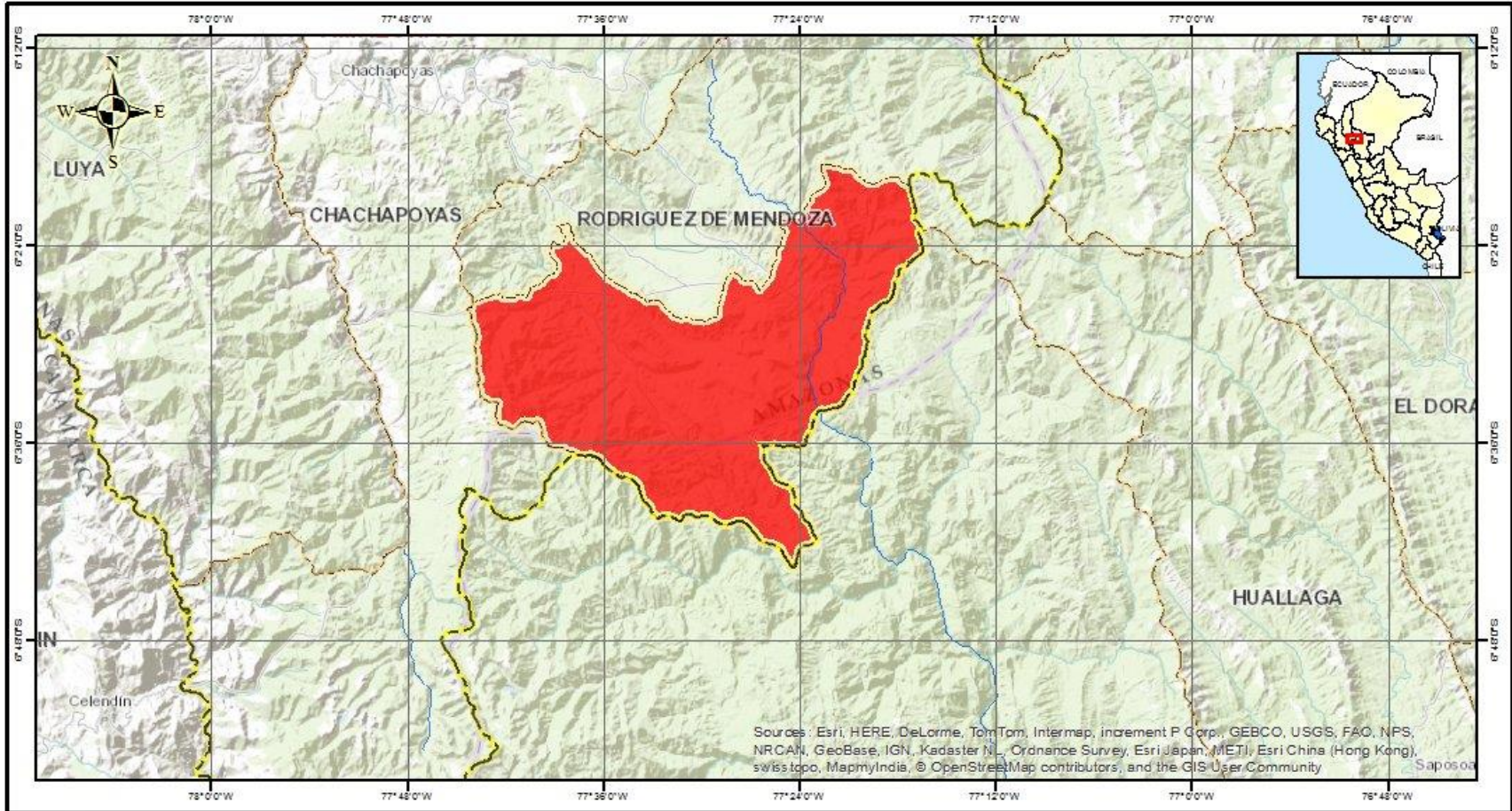
LEYENDA		
	Limite departamental	— 4
	Limite provincial	— 5
Fallas		
		— 6
		— 7
		— 60

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:1.200.000

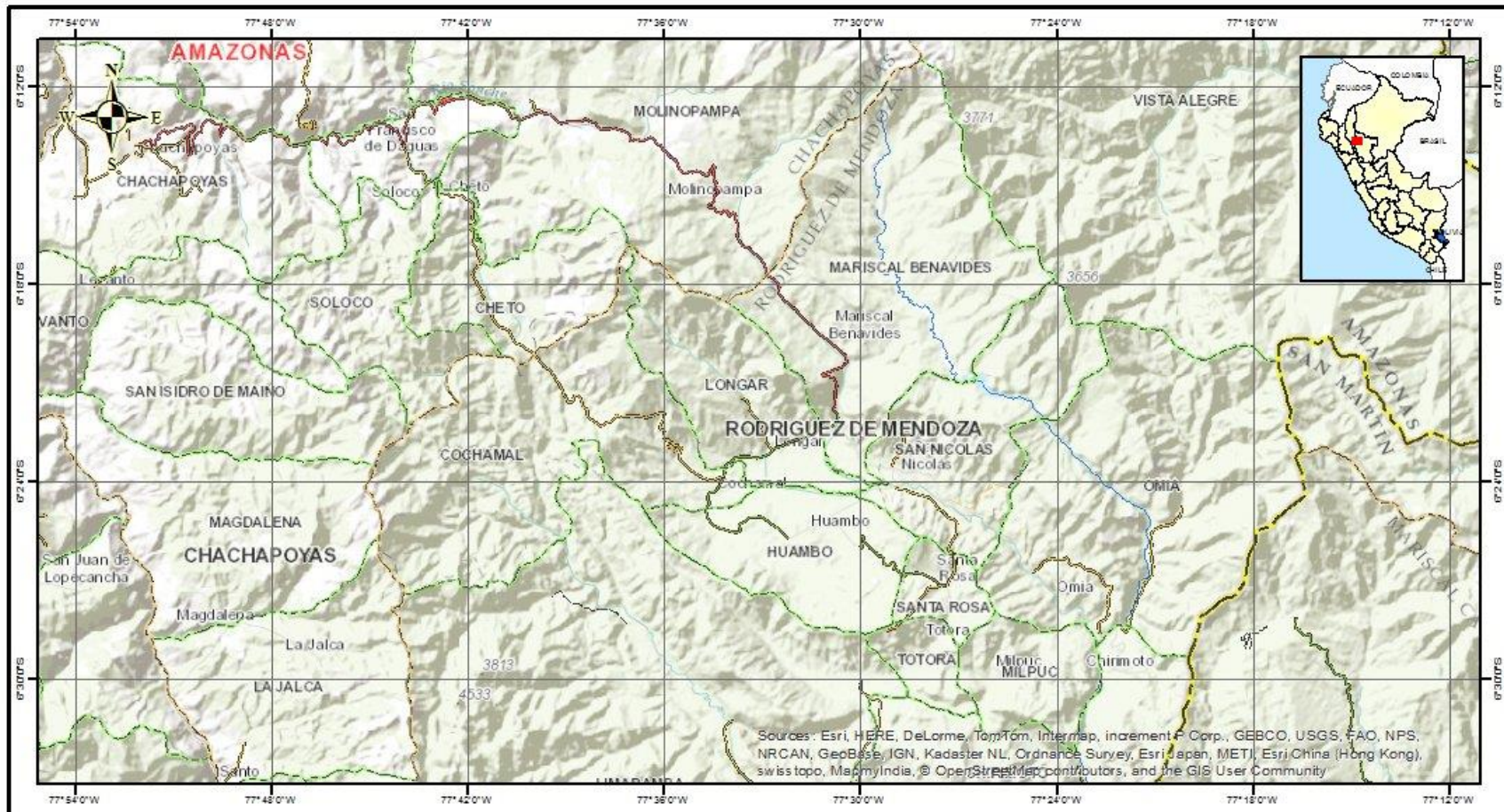
Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

AMAZONAS: Limite Mancomunidad



<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial <p>Hidrografía al 500,000</p> <ul style="list-style-type: none"> Río Quebrada 	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84</p> <p>Escala: 1:600.000</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 0 2,5 5 10 15 20 25 km </div>	<p style="font-size: x-small;">Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: small;">SIGRID CENEPRED</div>
---	---	--

AMAZONAS: Carretera Limabamba - Nueva Luz – Lopepampa, Red vial vecinal, Red vial departamental. Red vial nacional Y Camino Herradura



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

Hidrografía al 500,000

- Río

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

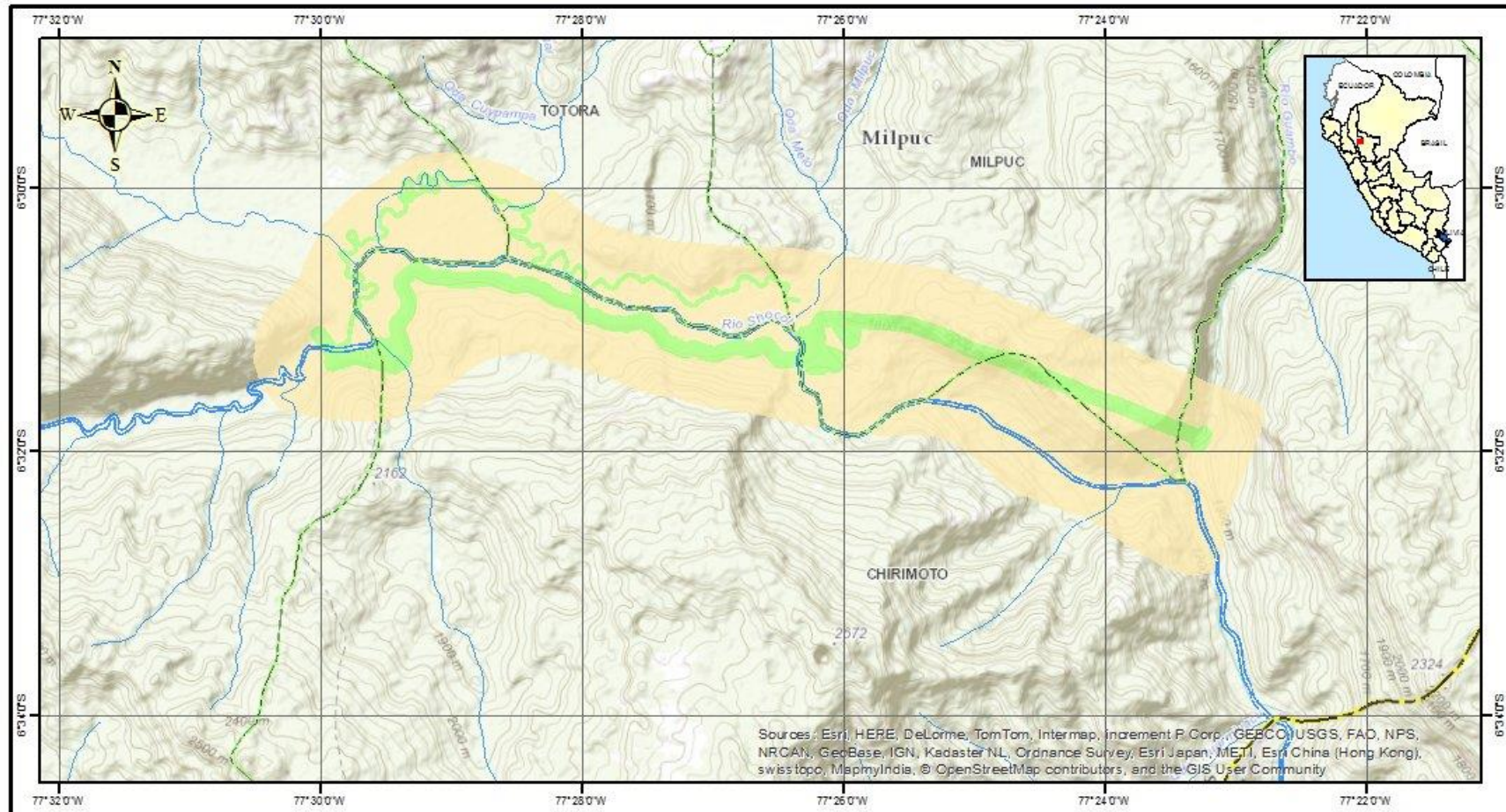
Escala: 1:300.000

0 2 4 8 12 16 20

km

SIGRID CENEPRED

AMAZONAS: Área Influencia Central Hidroeléctrica



LEYENDA

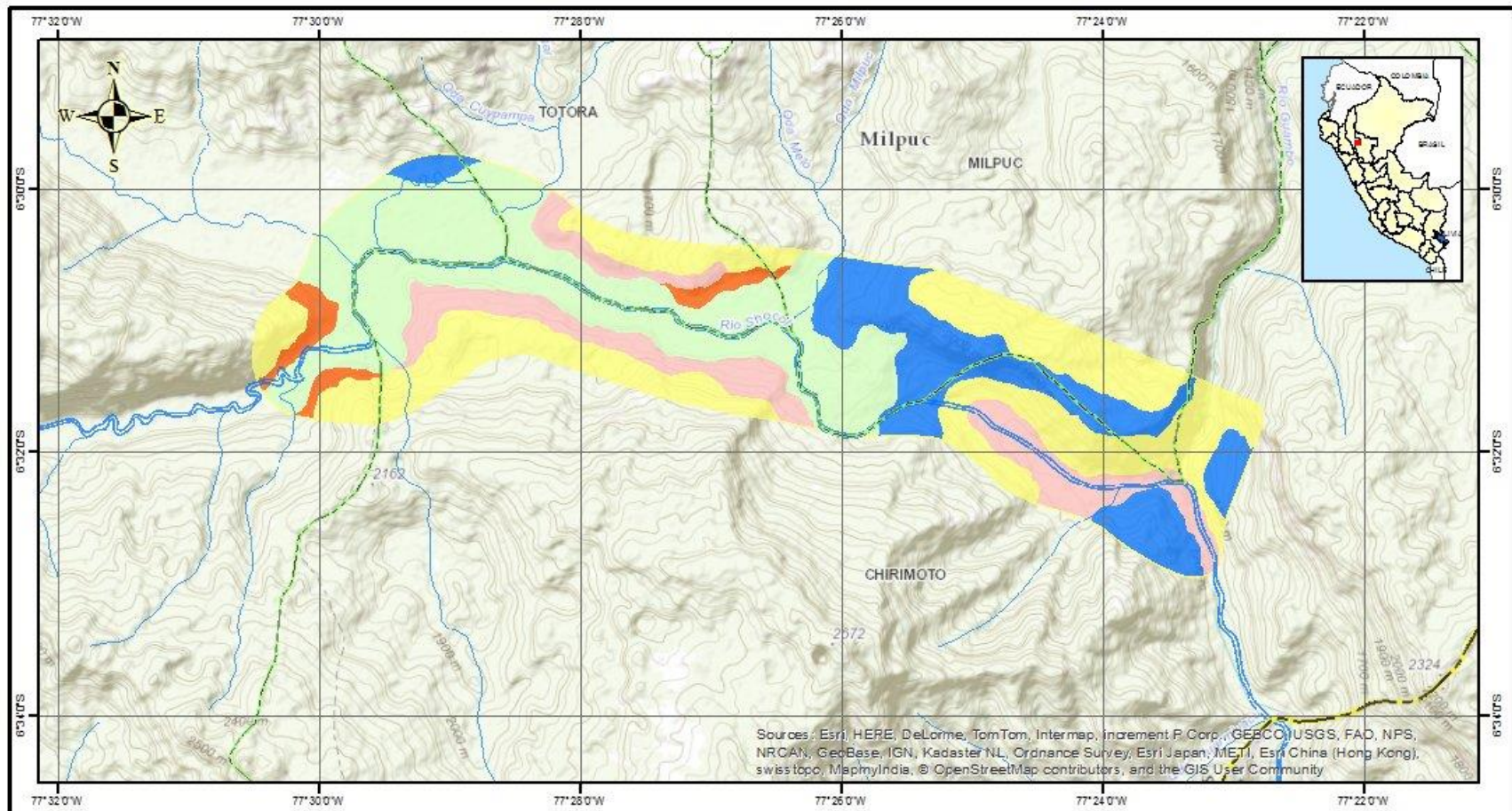
- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Limite departamental | Quebrada intermitente |
| Limite provincial | Quebrada seca |
| Limite distrital | Aoequia |
| Hidrografia al 100,000 | Veguetas |
| Rio | Lagunas |
| Quebrada | Nevados |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75.000

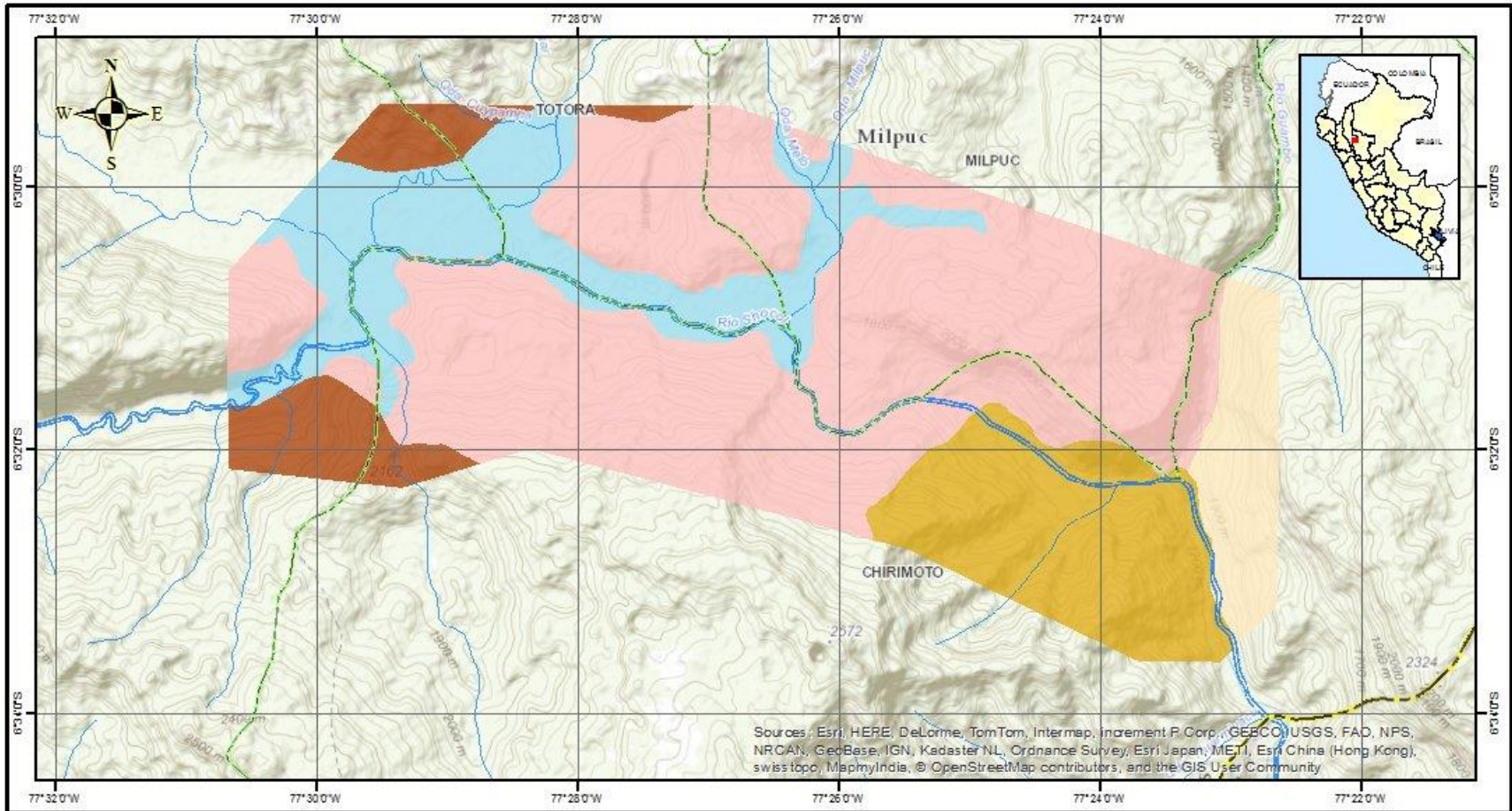


AMAZONAS: Mapa de Suelos



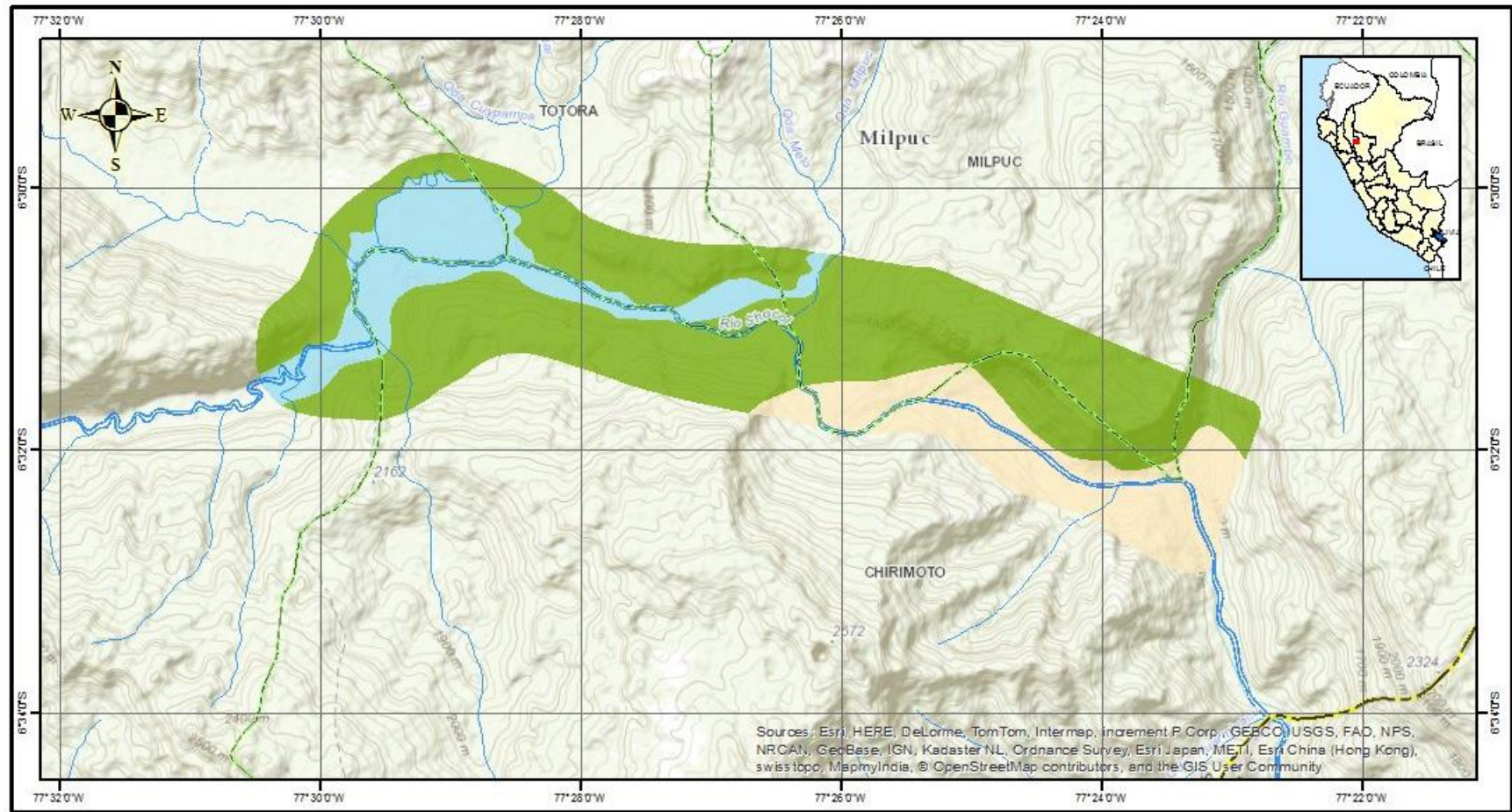
LEYENDA		Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS 84 Escala: 1:75.000 	Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
<ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital Hidrografía al 100,000 <ul style="list-style-type: none"> — Río — Quebrada 	<ul style="list-style-type: none"> — Quebrada intermitente — Quebrada seca — Acequia — Veguetas Lagunas Nevados 		

AMAZONAS: Mapa Fisiográfico



<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital <p>Hidrografia al 100,000</p> <ul style="list-style-type: none"> Rio Quebrada Quebrada intermitente Quebrada seca Aoequia Veguetas Lagunas Nevados 	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS 84</p> <p>Escala: 1:75.000</p> <div style="text-align: center;"> 0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 m </div>	<p style="font-size: small;">Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;"> SIGRID CENEPRED </div>
---	--	---

AMAZONAS: Mapa Geomorfológico



LEYENDA

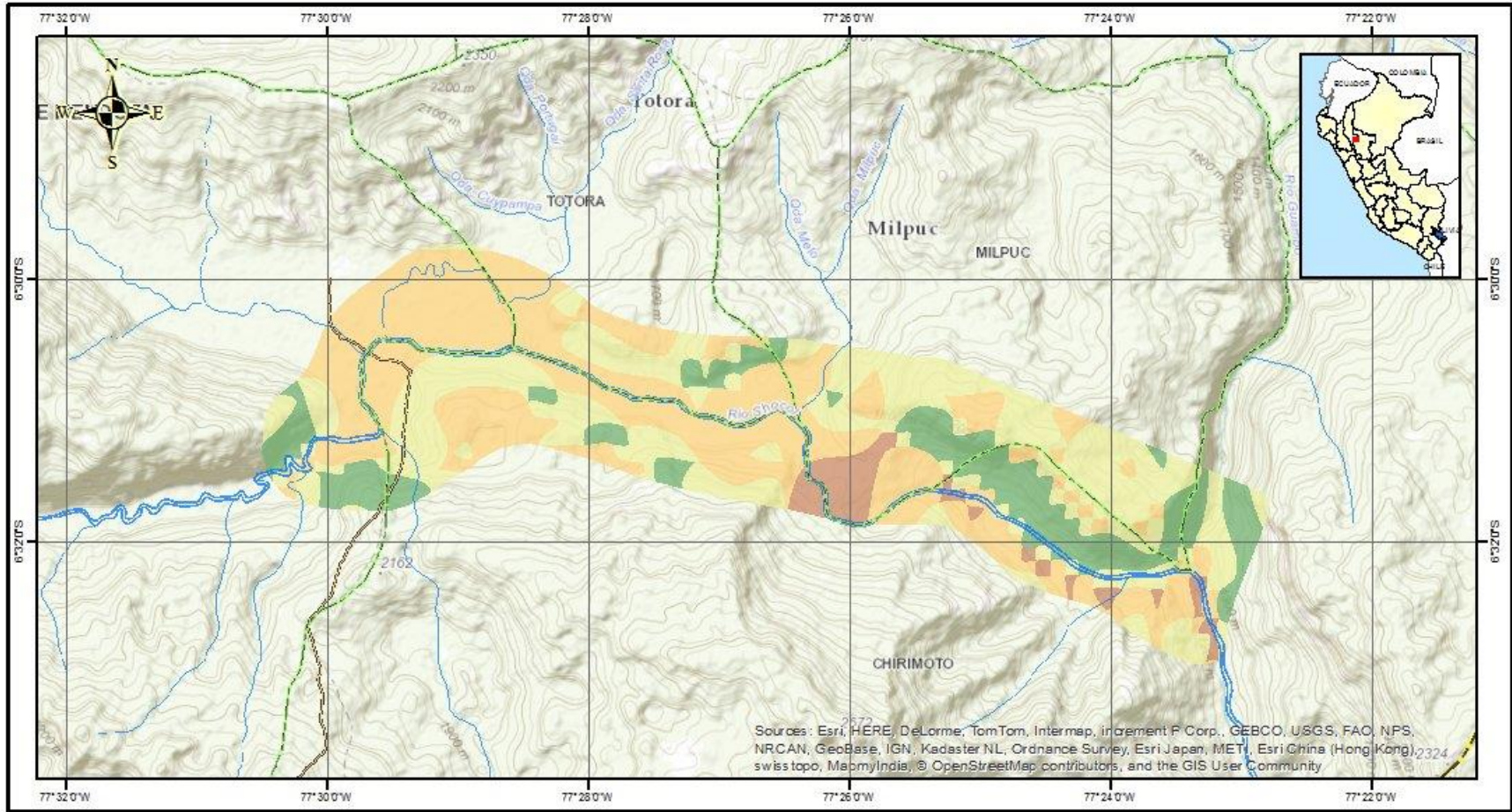
Limite departamental	Quebrada intermitente
Limite provincial	Quebrada seca
Limite distrital	Acequia
Hidrografia al 100,000	
Rio	Lagunas
Quebrada	Nevados

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75.000



AMAZONAS: Peliaros Geolóicos



- LEYENDA**
- Limite departamental
 - Limite provincial
 - Limite distrital
- Hidrografia al 100,000**
- Rio

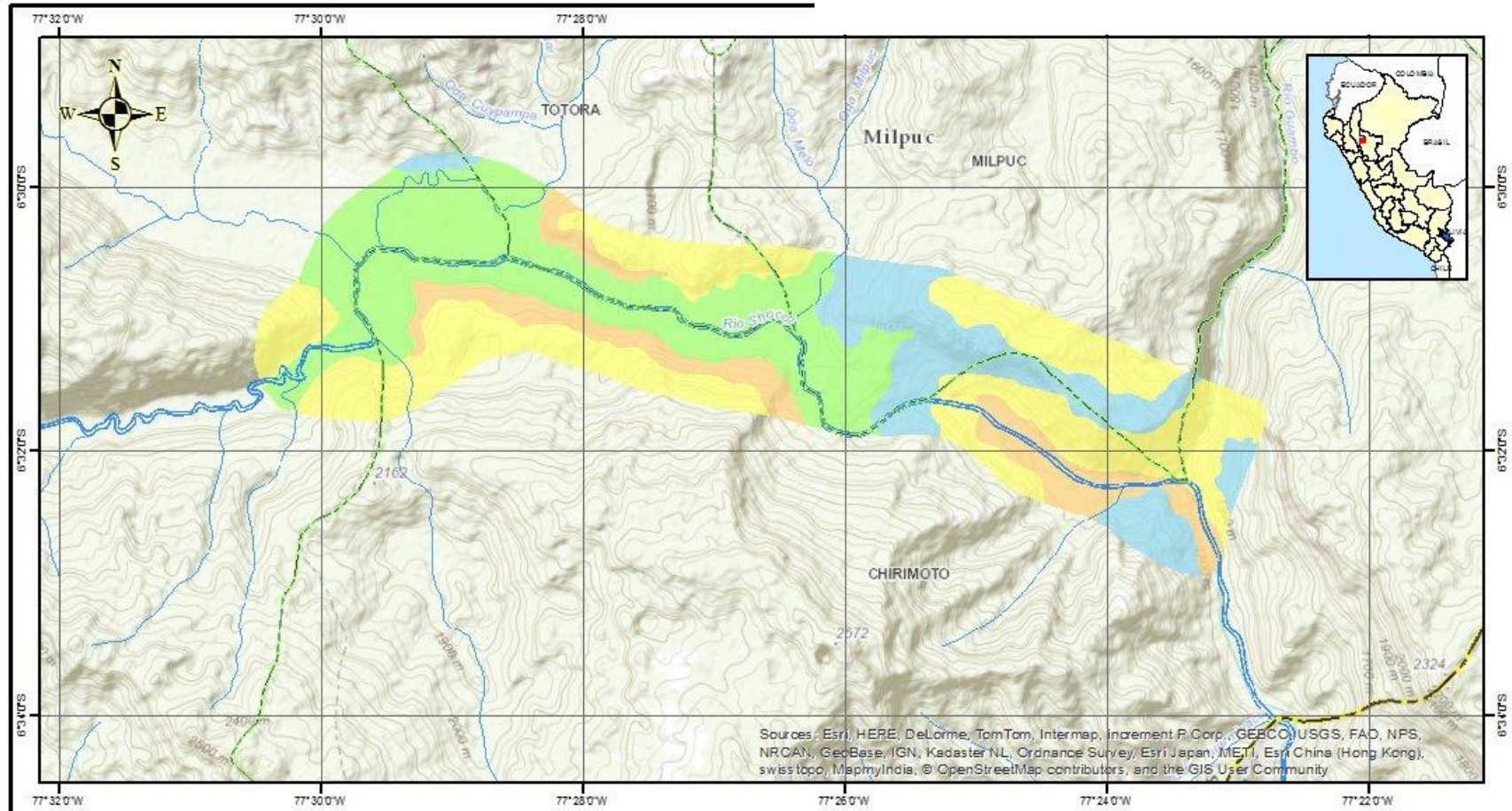
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75.000

0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000
m



AMAZONAS: Capacidad Uso Mayor de la Tierra

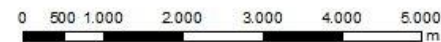


LEYENDA

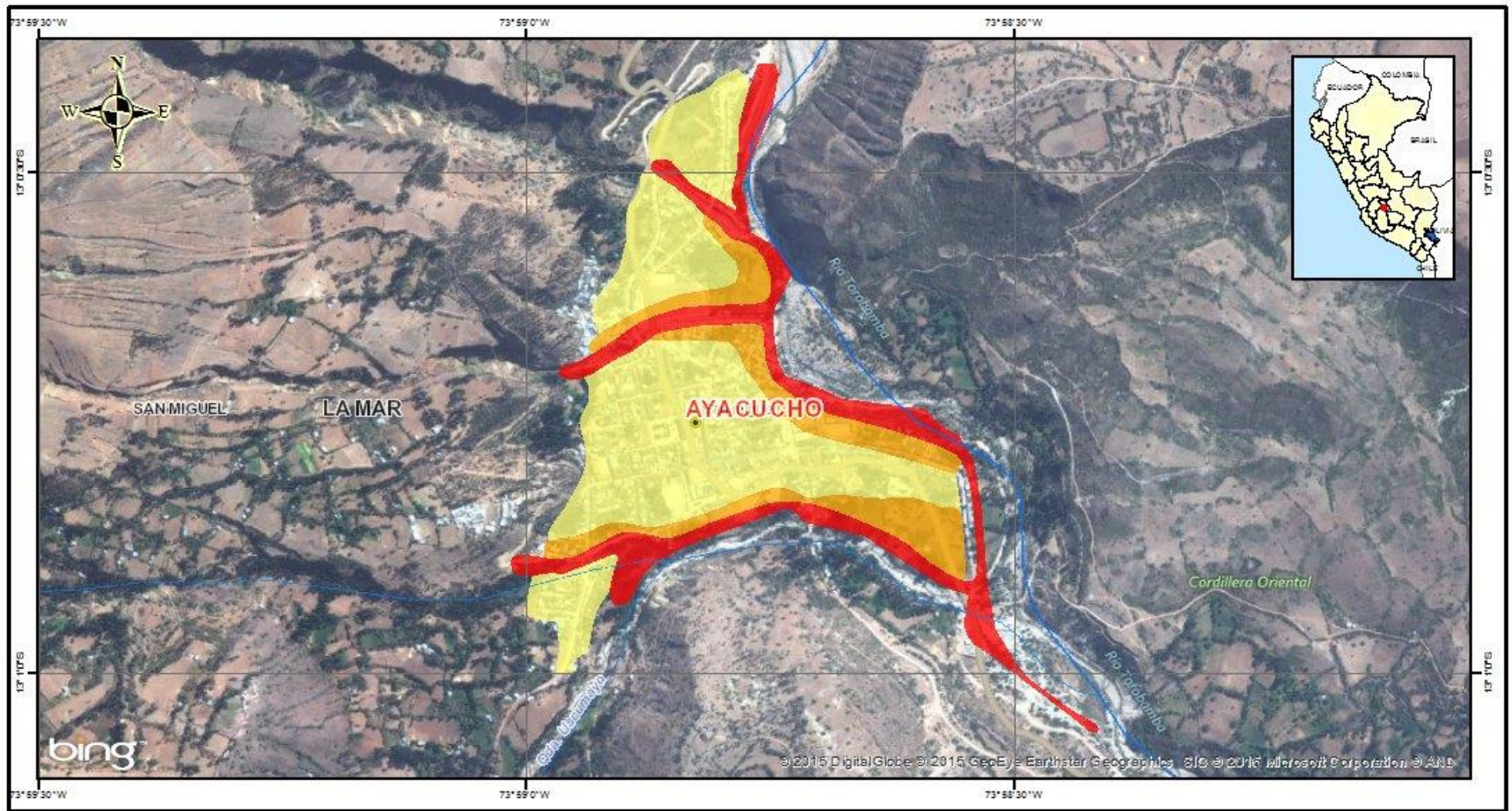
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital <p>Hidrografia al 100,000</p> <ul style="list-style-type: none"> Rio Quebrada | <ul style="list-style-type: none"> Quebrada intermitente Quebrada seca Acequia Veguetas Lagunas Nevados |
|---|---|

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75.000



AYACUCHO: San Miguel (Niveles de Rieso)



LEYENDA

Limite departamental	Quebrada intermitente
Limite provincial	Quebrada seca
Limite distrital	Acequia

Hidrografia al 100,000

Rio	Lagunas
Quebrada	Veguetas

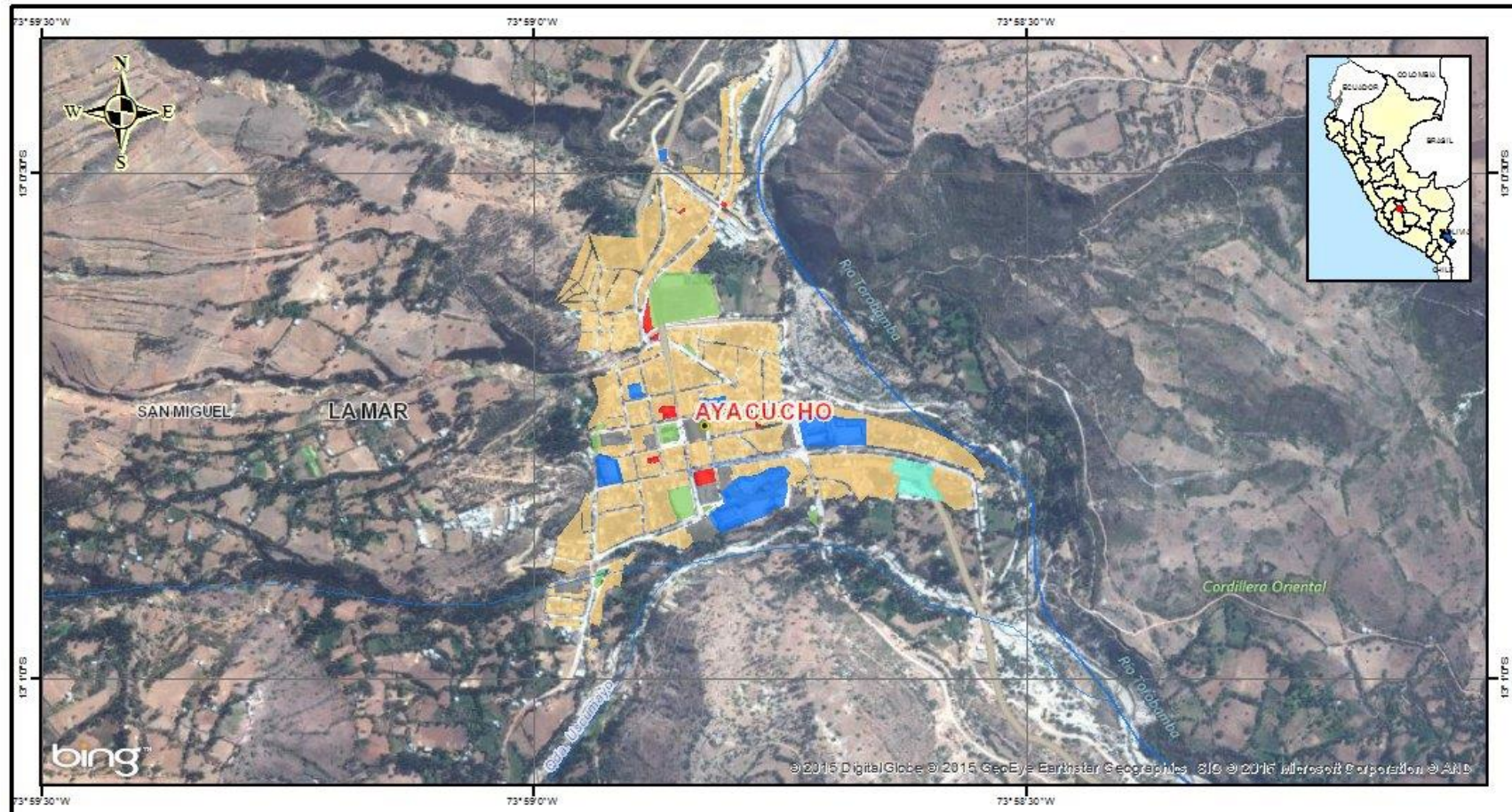
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:10.000

0 100 200 400 600 800 1.000 m

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

AYACUCHO: San Miguel (Uso Actual de Suelos)



LEYENDA

- | | |
|--|---|
|  Limite departamental |  Quebrada intermitente |
|  Limite provincial |  Quebrada seca |
|  Limite distrital |  Acequia |
| Hidrografia al 100,000 |  Vegetas |
|  Rio |  Lagunas |
|  Quebrada | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

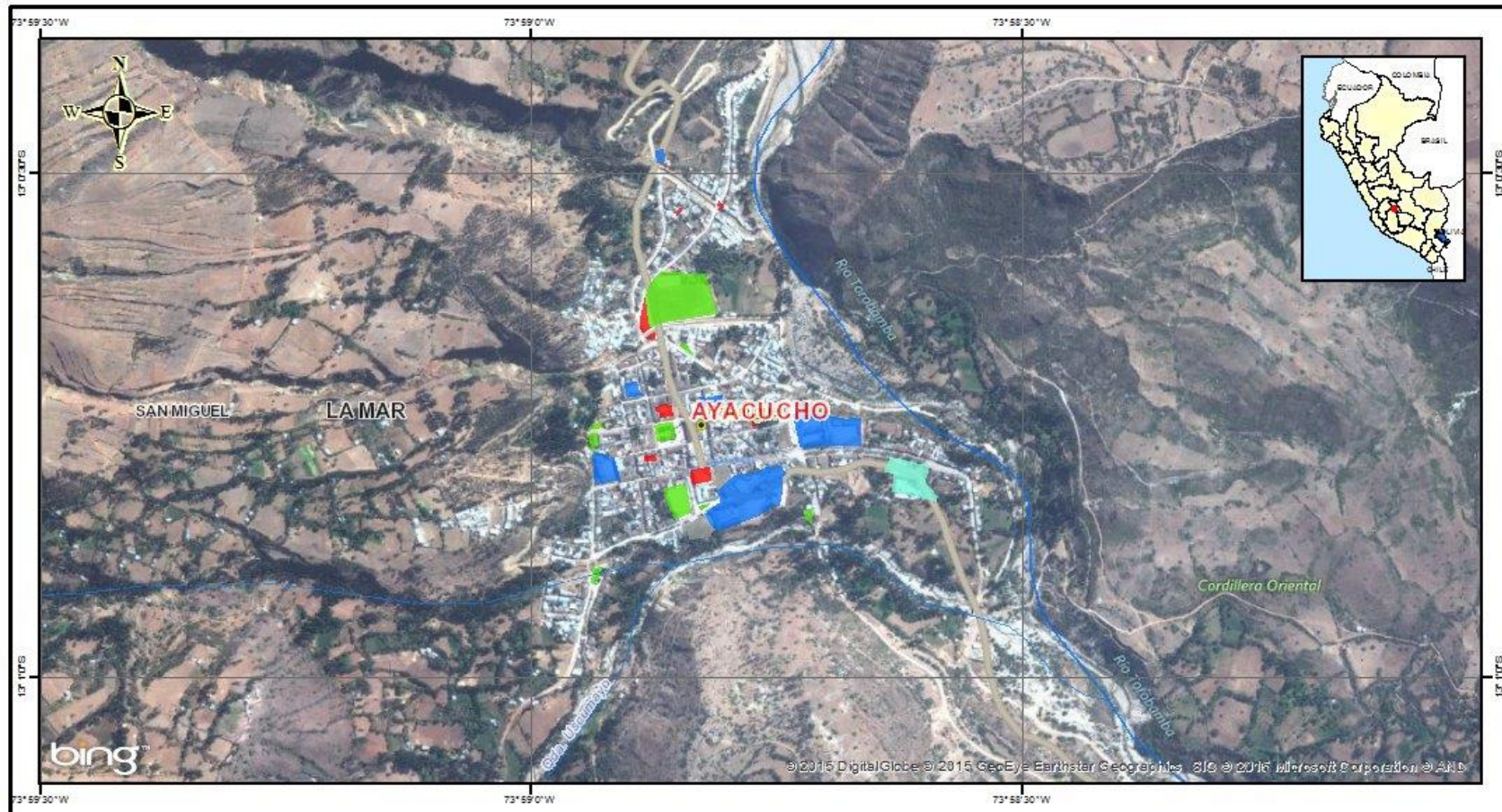
Escala: 1:10.000













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

SIGRID CENEPRED

AYACUCHO: San Miguel (Equipamiento)



LEYENDA

- | | |
|--|---|
|  Limite departamental |  Quebrada intermitente |
|  Limite provincial |  Quebrada seca |
|  Limite distrital |  Acequia |
| Hidrografia al 100,000 |  Vegetas |
|  Rio |  Lagunas |
|  Quebrada | |

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:10.000

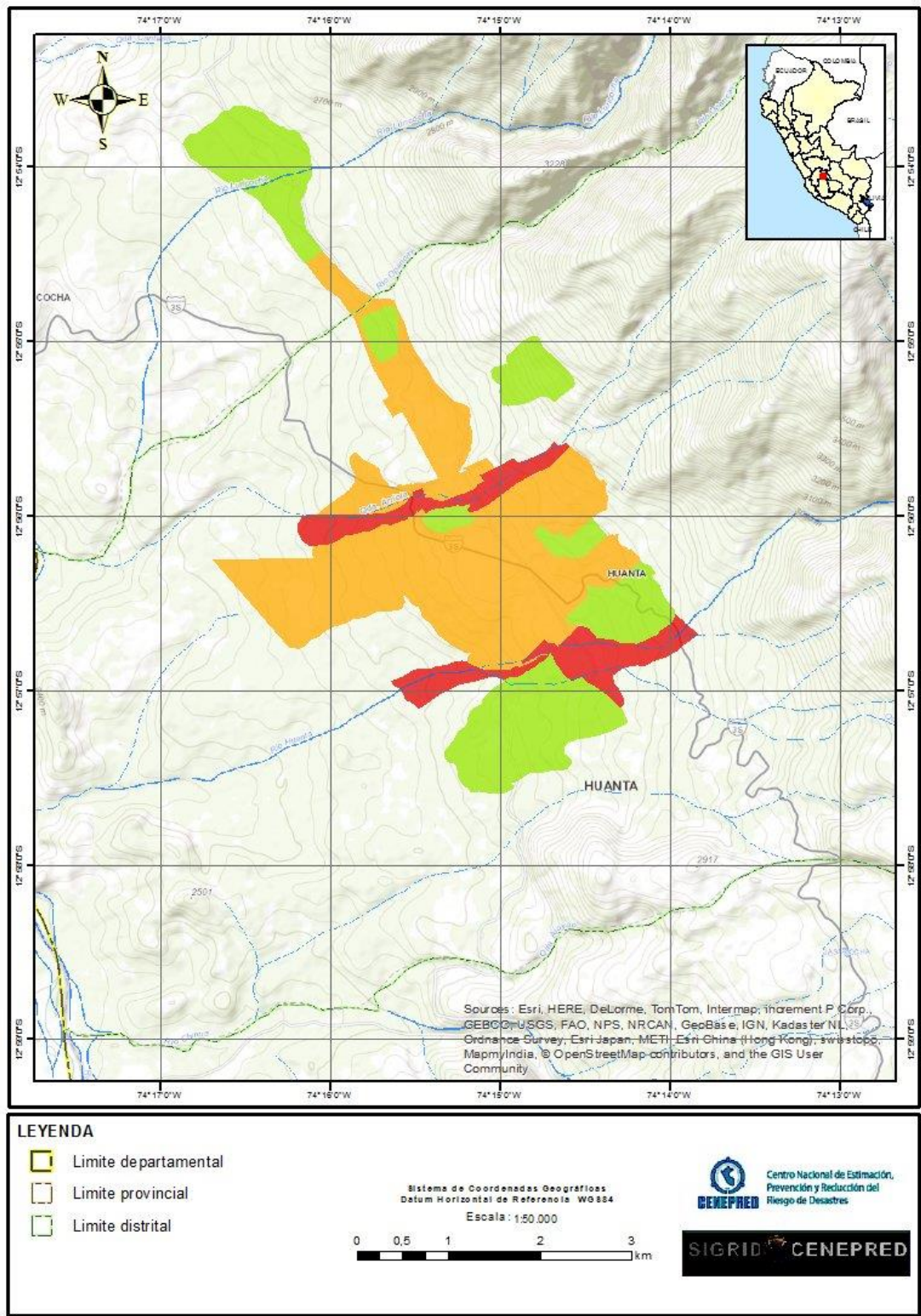


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres

SIGRID CENEPRED

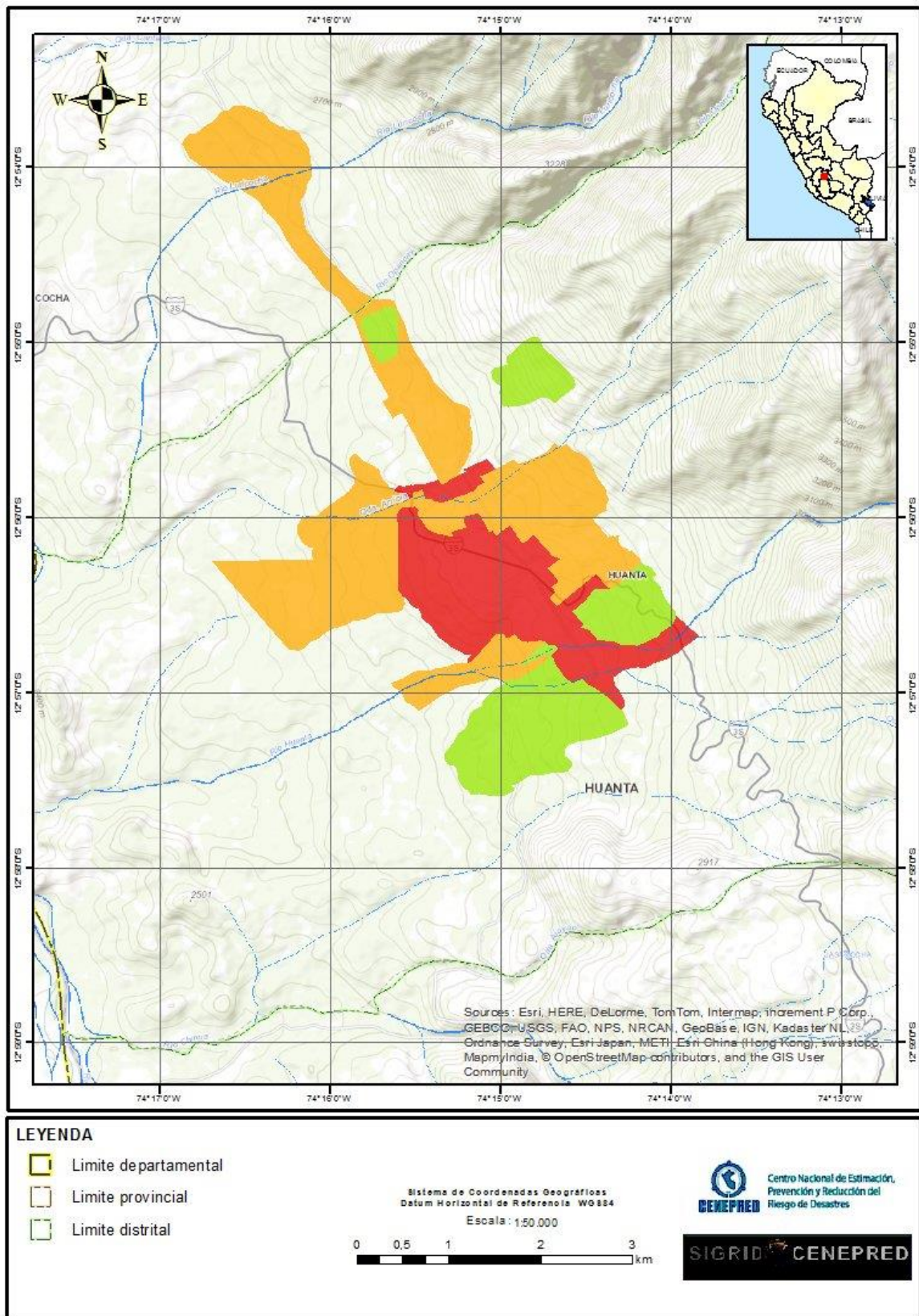
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

AYACUCHO: Huanta (Niveles de Riesgo)



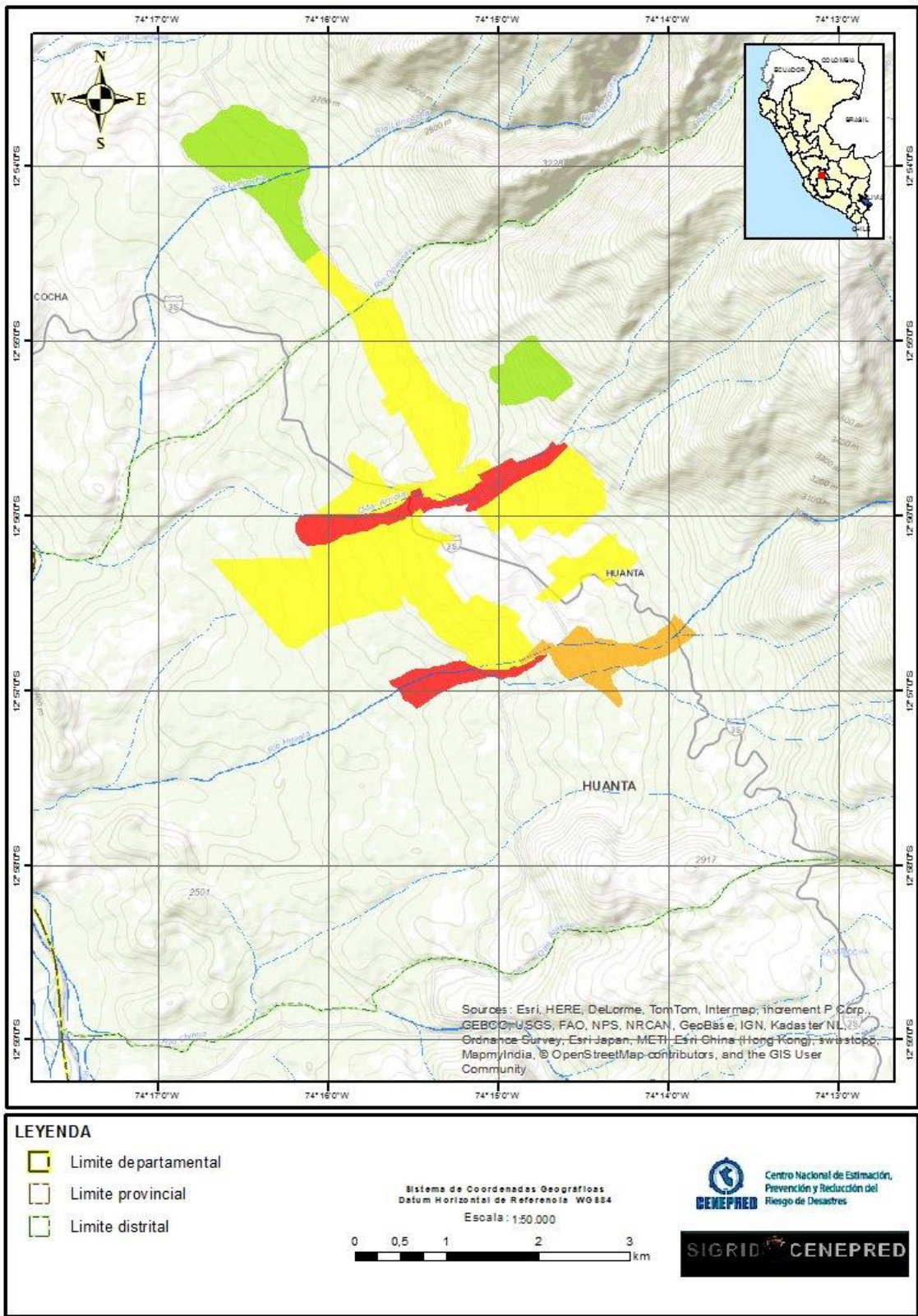
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

AYACUCHO: Huanta (Niveles de Vulnerabilidad)

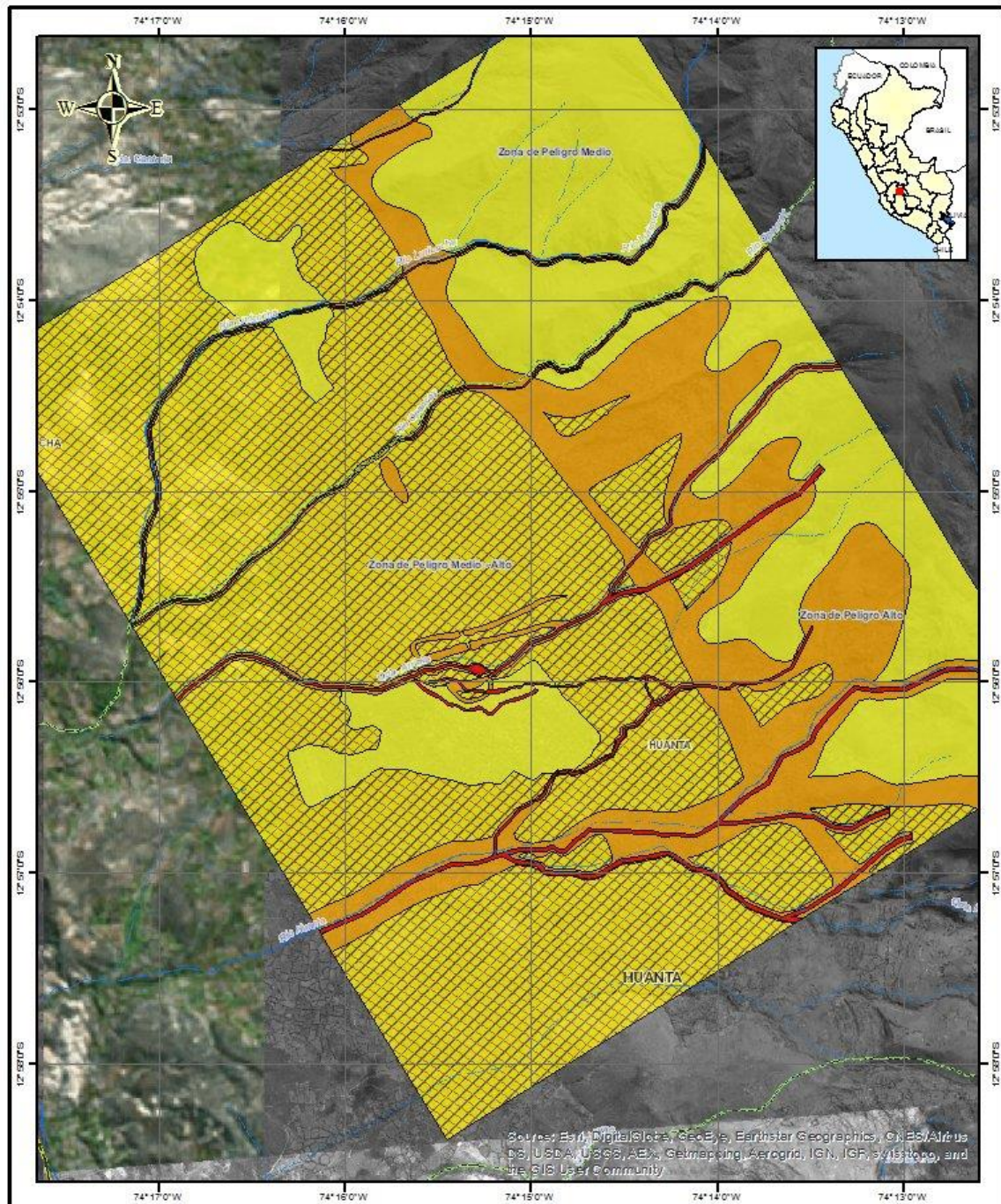


**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**




AYACUCHO: Huanta (Nivel Proceso de Ocupación antrópica)



AYACUCHO: Huanta-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Peligros Múltiples)



LEYENDA

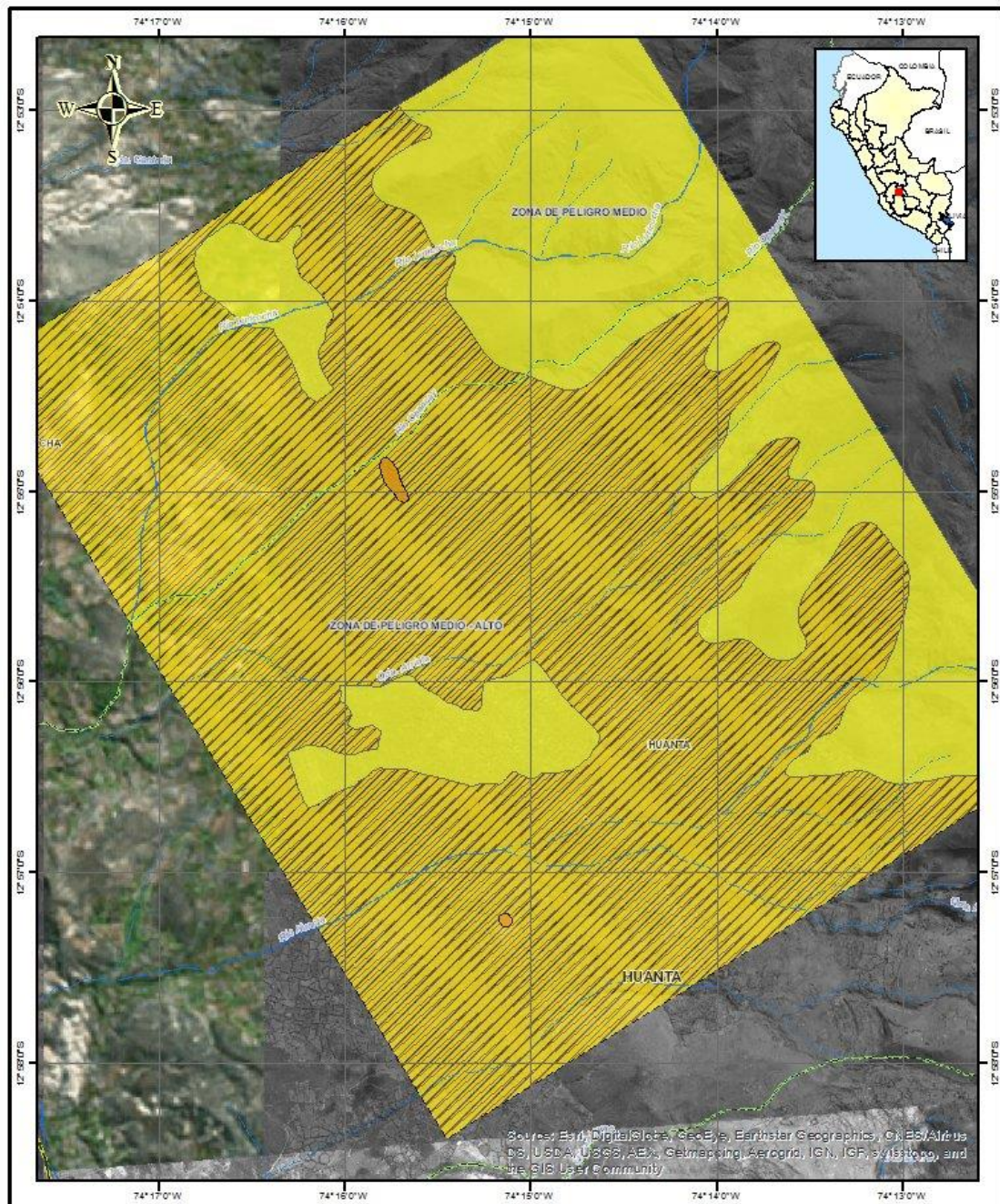
-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital

Sistema de Coordenadas Geograficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84
Escala: 1:50,000
0 0.5 1 2 3 km




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

SIGRID CENEPRED

AYACUCHO: Huanta-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Geologico Geotecnico)



LEYENDA

-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital

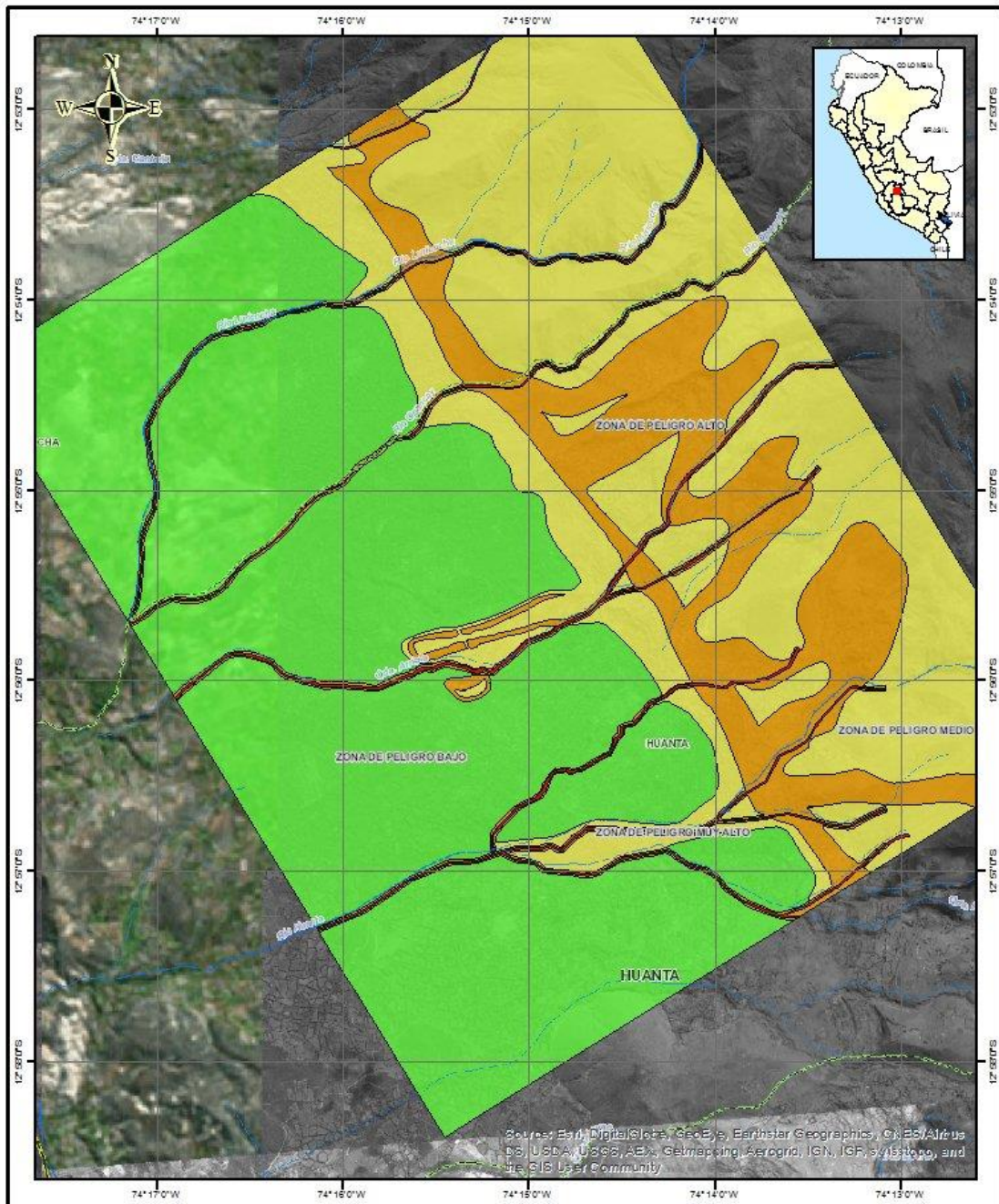
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:50,000



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



AYACUCHO: Huanta-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Geologico Climatico)



LEYENDA

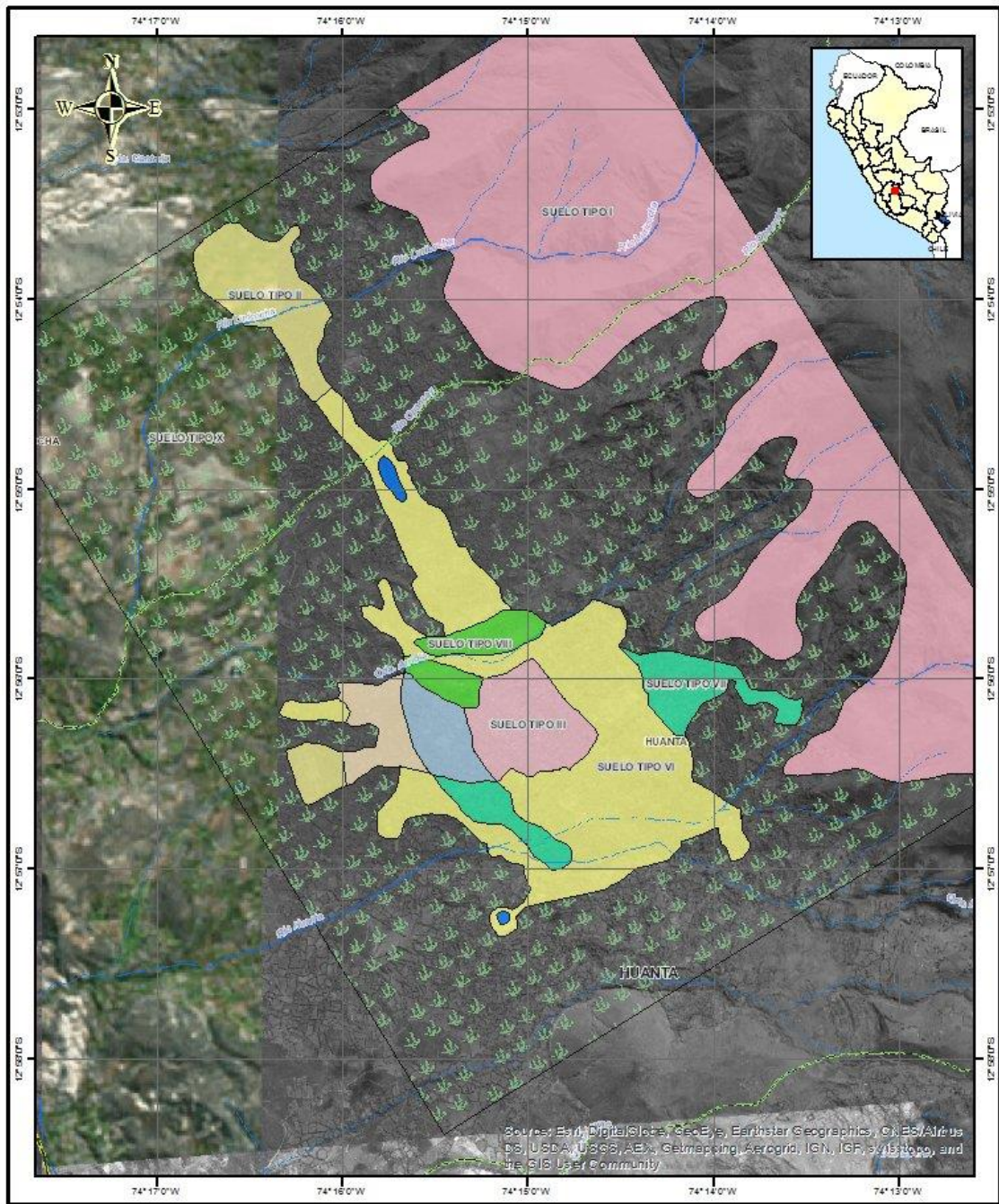
- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

Sistema de Coordenadas Geograficas
 Datum Horizontal de Referencia: WGS84
 Escala: 1:50,000

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

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**AYACUCHO: Huanta-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Zonificación Geotecnica)**




LEYENDA


- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84
Escala: 1:50.000

0 0,5 1 2 3 km

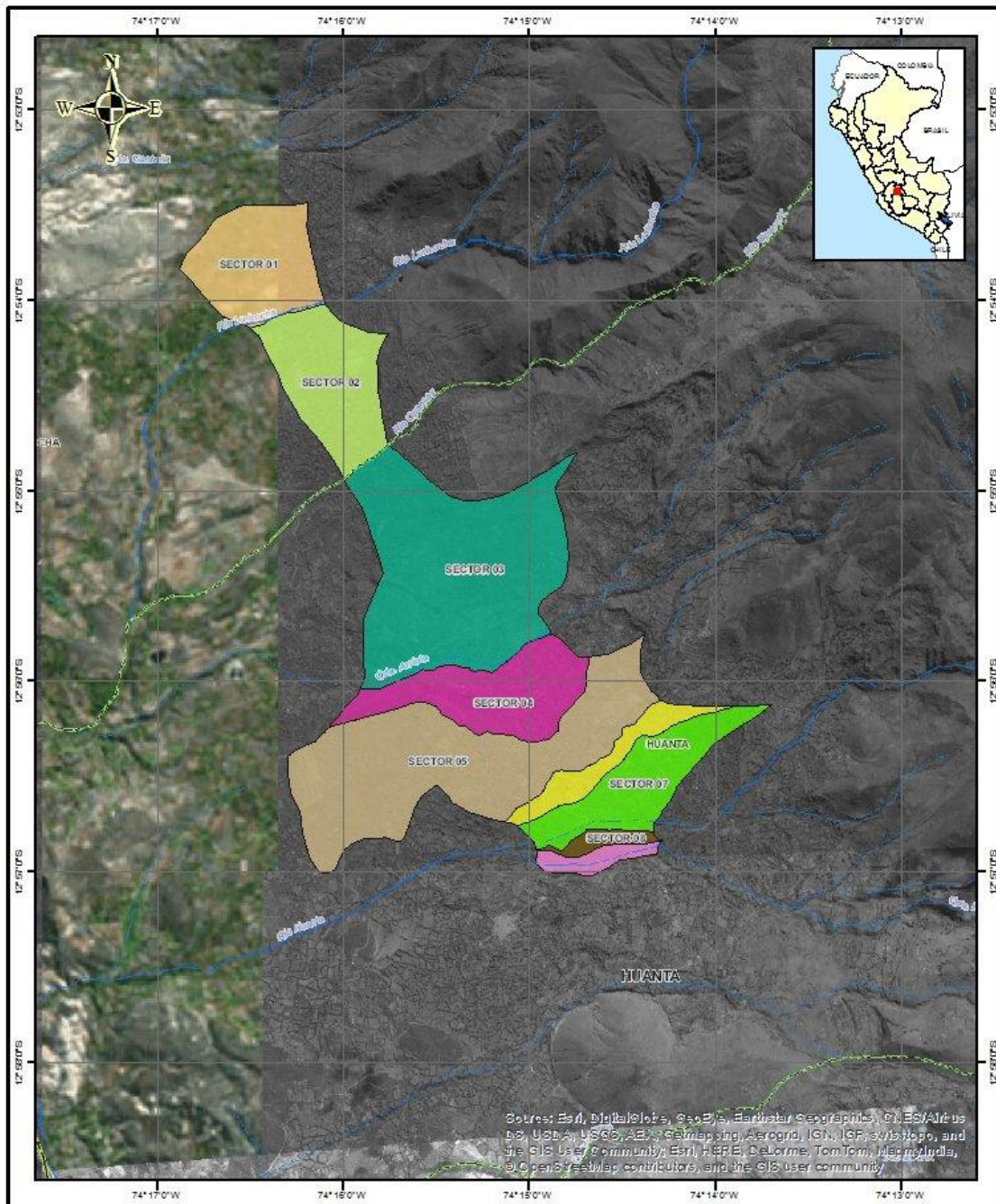


Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres






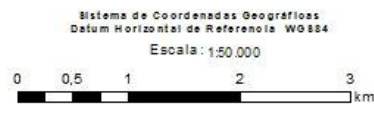
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**AYACUCHO: Huanta-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Escorrentia Superficial Huanta)**



Sources: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, ISF, Swisstopo, and the GIS User Community; Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Mapbox, OpenStreetMap contributors, and the GIS user community

- LEYENDA**
-  Limite departamental
 -  Limite provincial
 -  Limite distrital

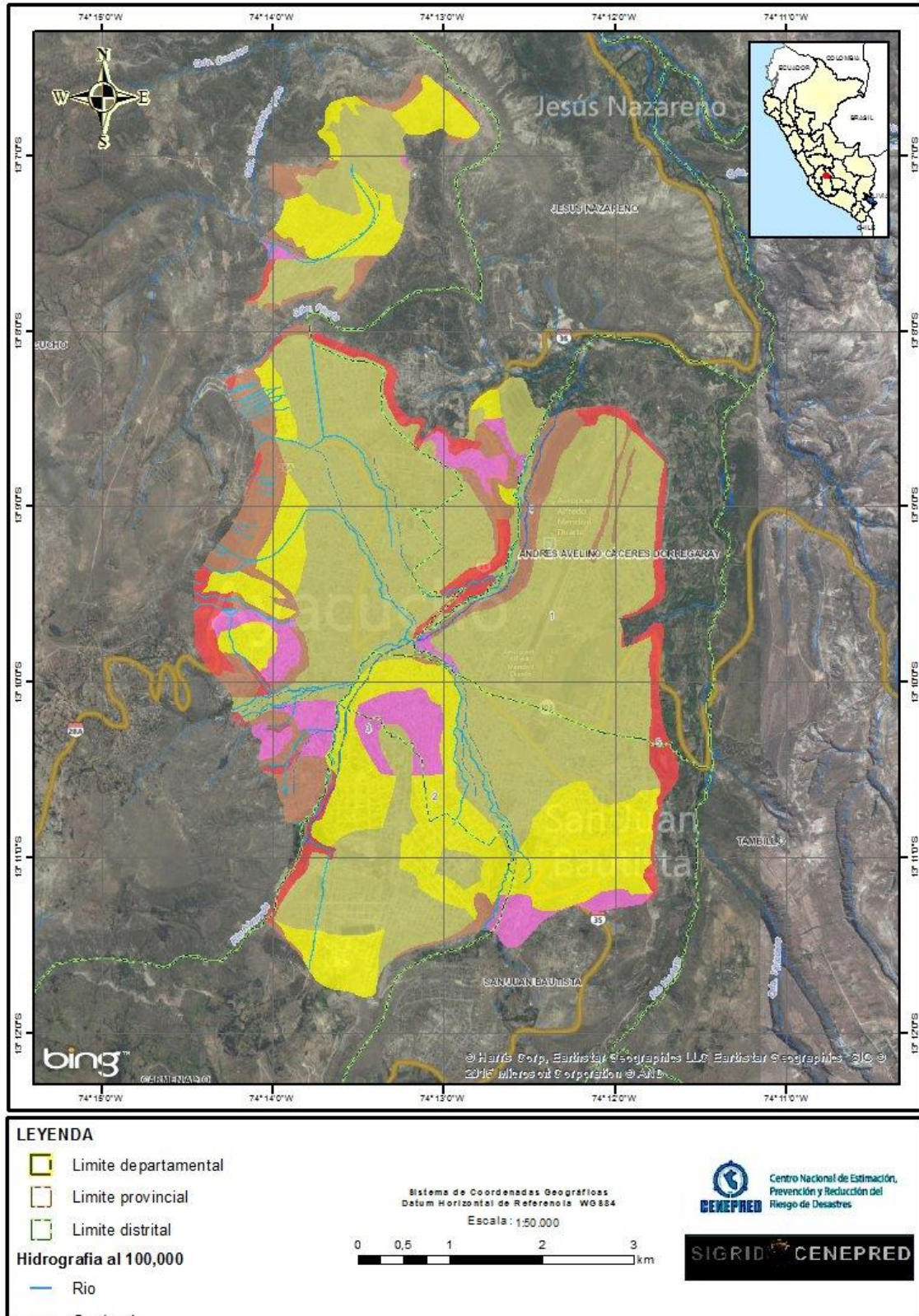



Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres



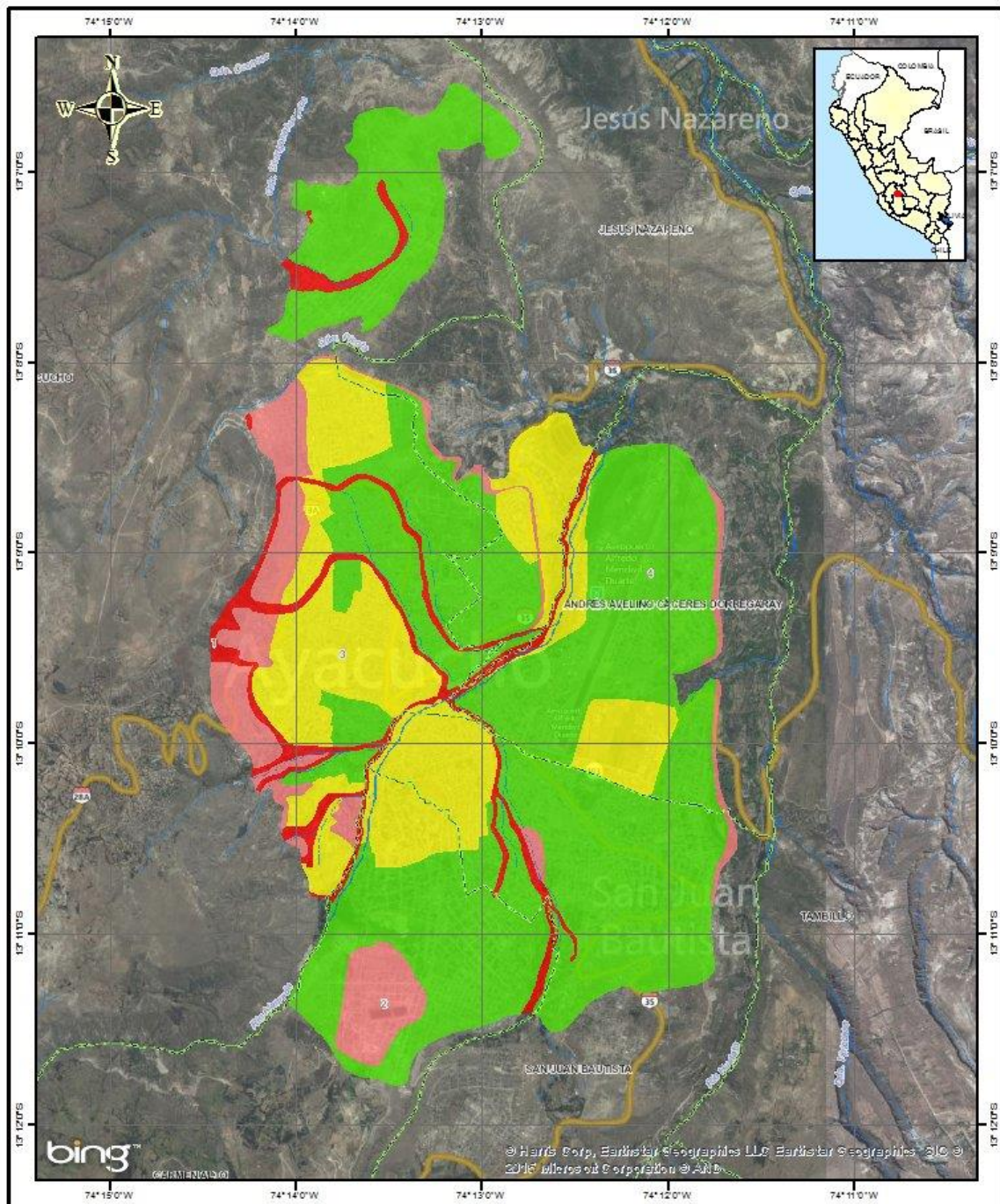
**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**AYACUCHO: Ayacucho-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Geomorfológico)**



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**AYACUCHO: Ayacucho-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Peligros Múltiples)**



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

Hidrografía al 100,000

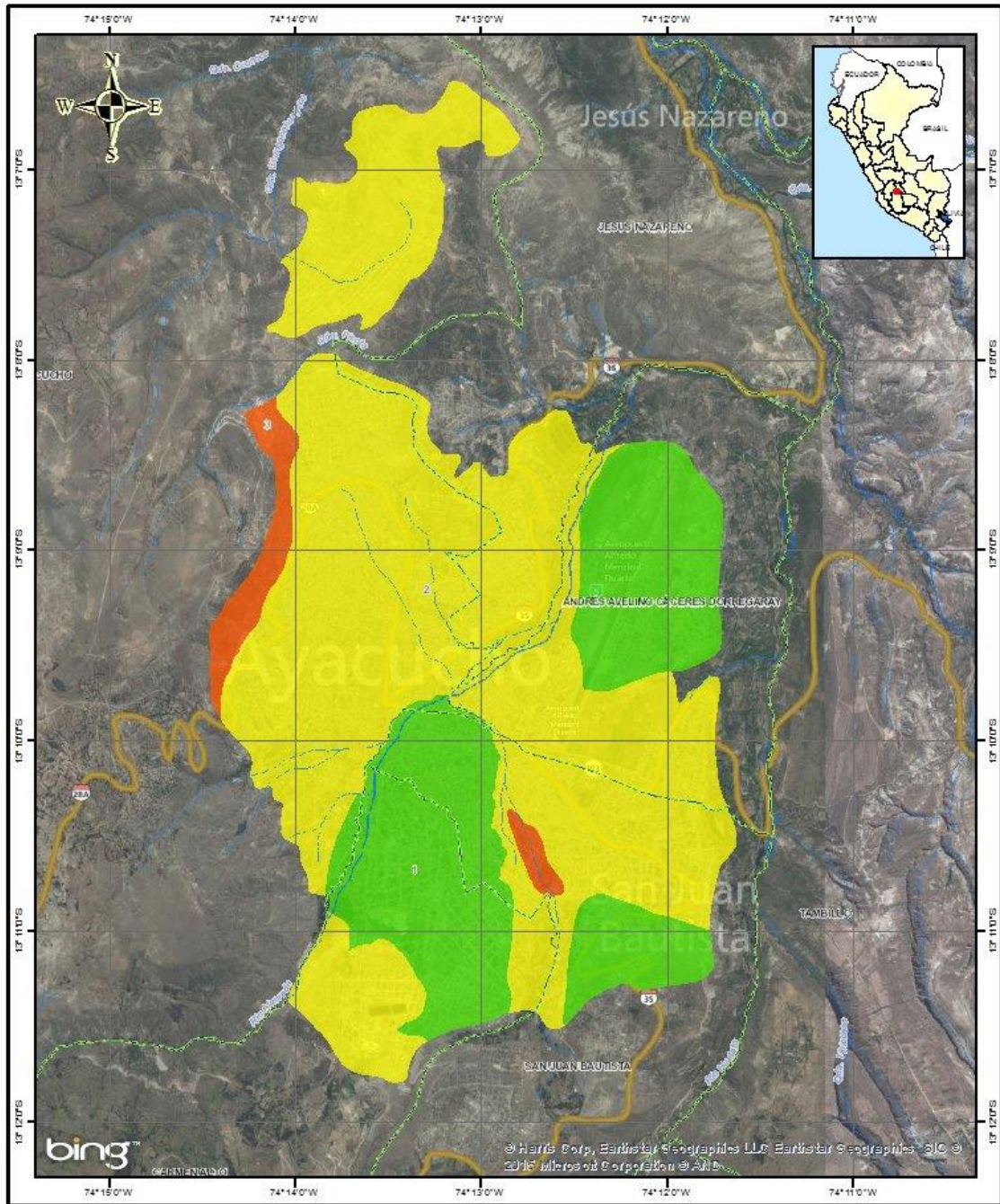
- Rio

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:50,000

SIGRID CENEPRED

**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**AYACUCHO: Ayacucho-Proyectos Ciudades Sostenibles
(sismicidad local)**



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

Hidrografía al 100,000

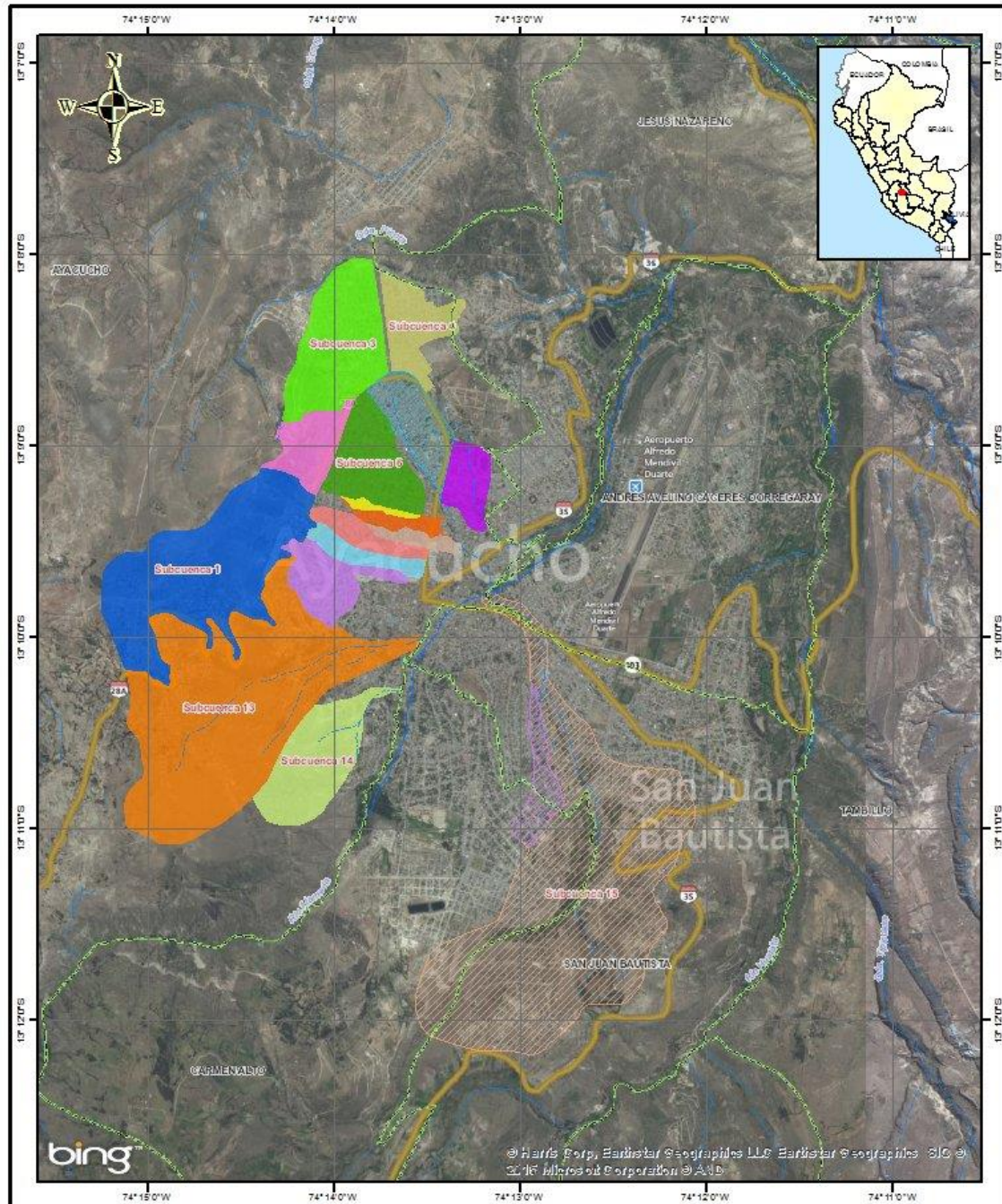
- Río

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84
Escala: 1:50.000




0 0,5 1 2 3 km

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

AYACUCHO: Ayacucho-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Subcuencas y torrentes)



LEYENDA

-  Limite departamental
-  Limite provincial
-  Limite distrital

Hidrografia al 100,000

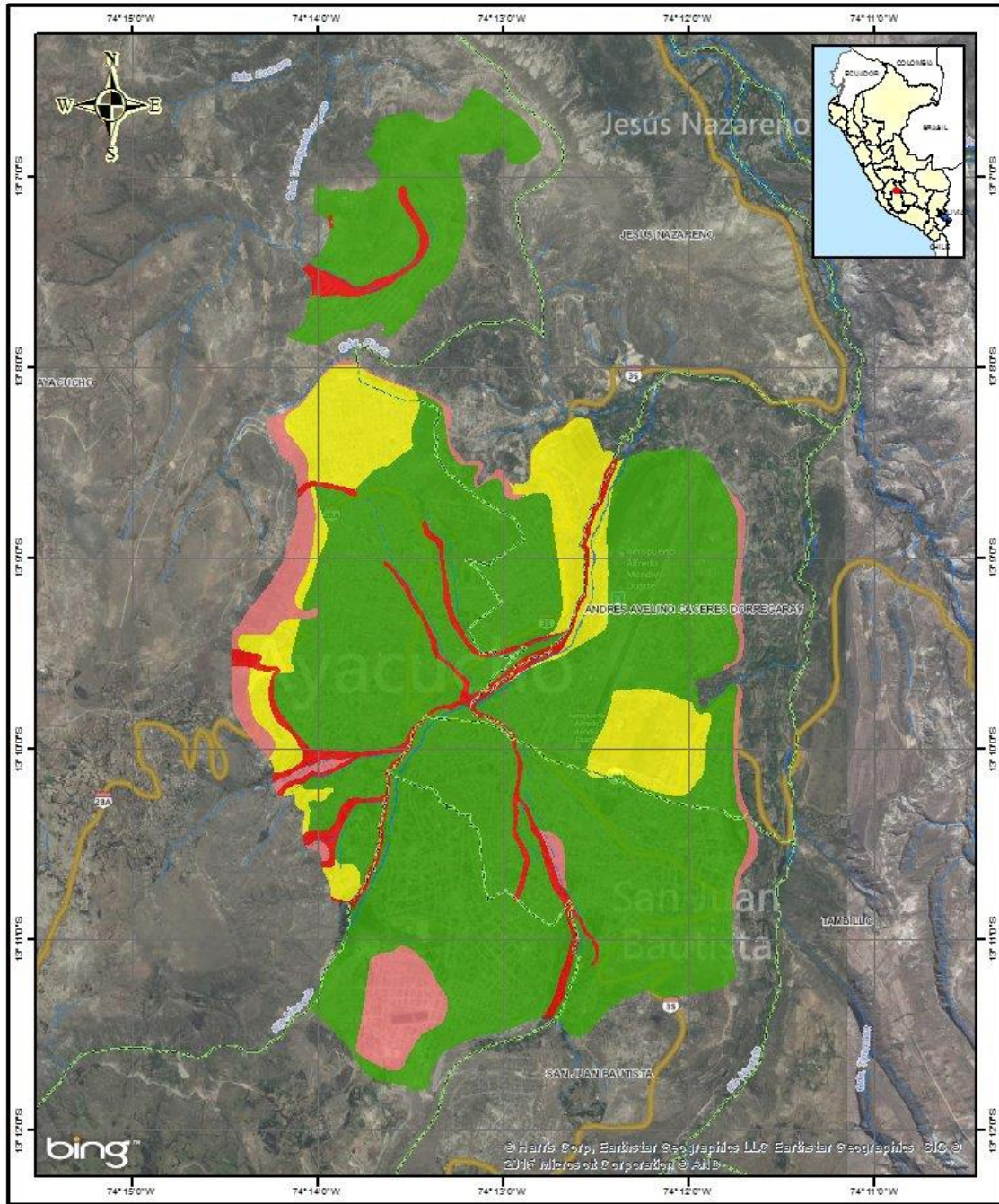
-  Rio

Sistema de Coordenadas Geograficas
Datum Horizontal de Referencia: WG 884
Escala: 1:50.000



**CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED**

**AYACUCHO: Ayacucho-Proyectos Ciudades Sostenibles
(Peligros geotécnicos)**



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Limite distrital

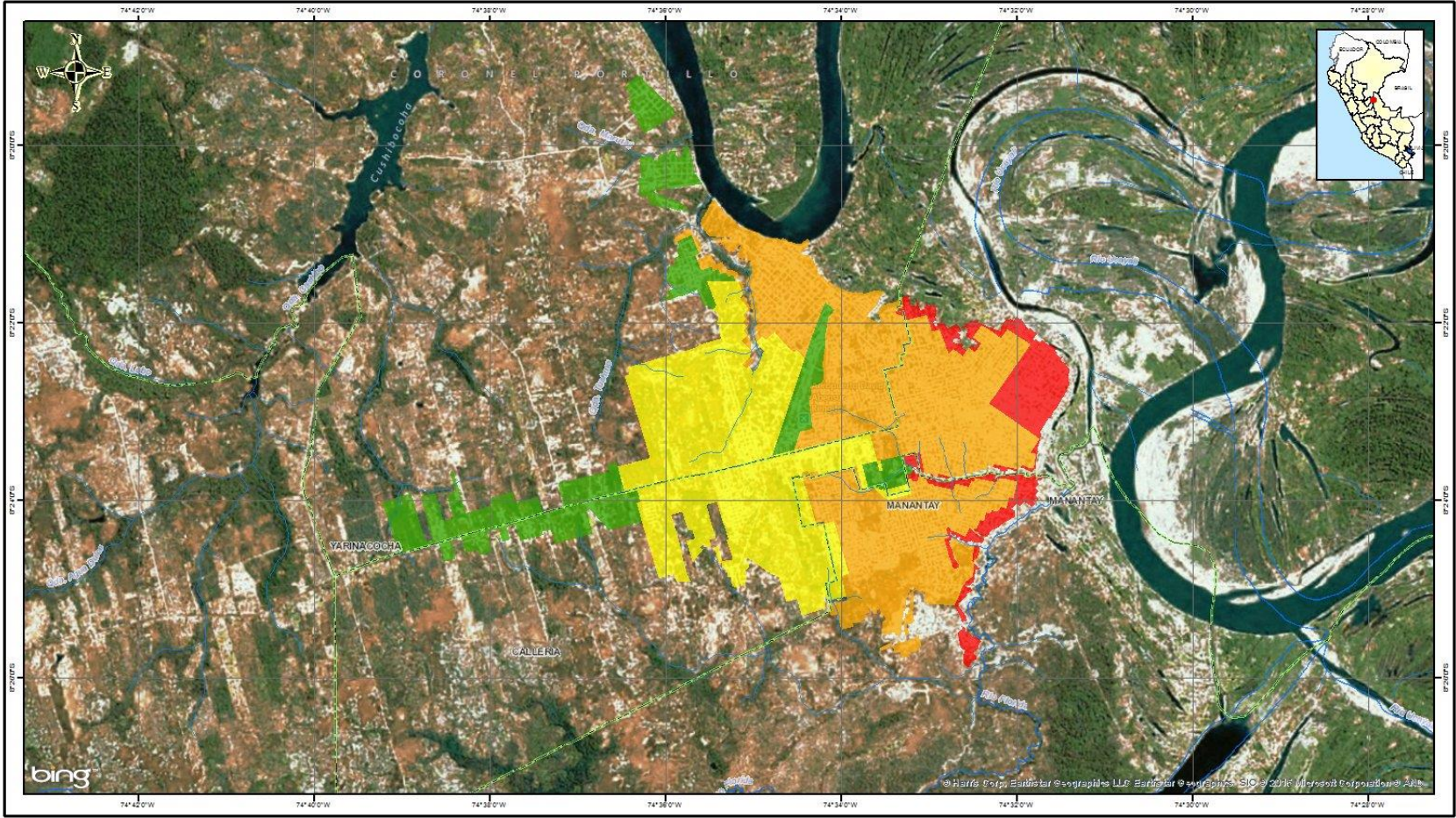
Hidrografia al 100,000

- Rio

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia: WGS84
Escala: 1:50,000

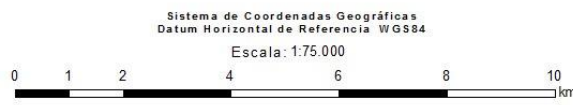
SIGRID CENEPRED

UCAYALI: Mapa de Vulnerabilidad

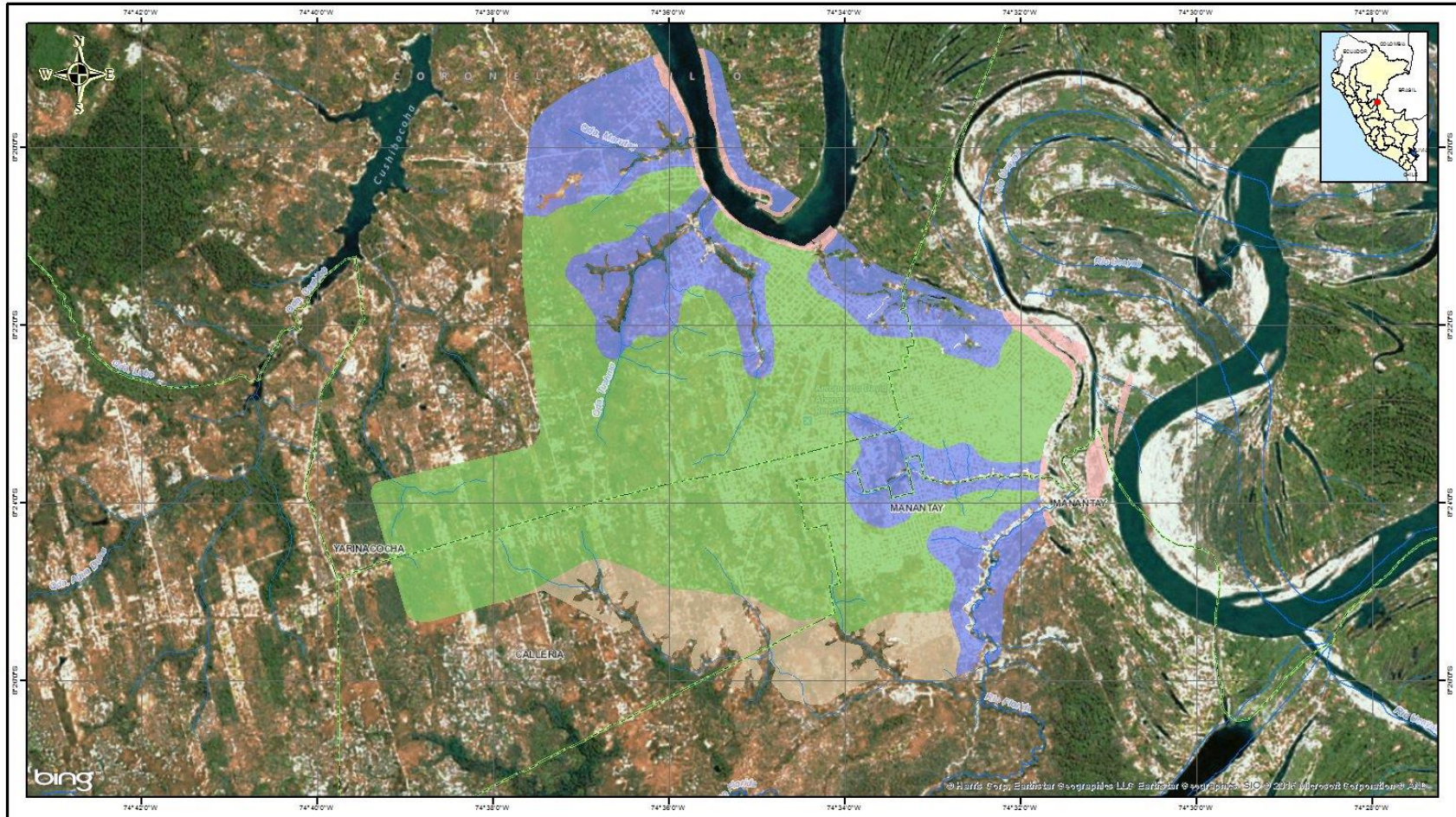


LEYENDA

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Limite departamental | Quebrada intermitente | Centros poblados |
| Limite provincial | Quebrada seca | Mapa de Vulnerabilidad |
| Limite distrital | Acequia | Alto |
| Hidrografia al 100,000 | Vegetas | Medio |
| Rio | Lagunas | Muy Alto |
| Quebrada | Nevados | |



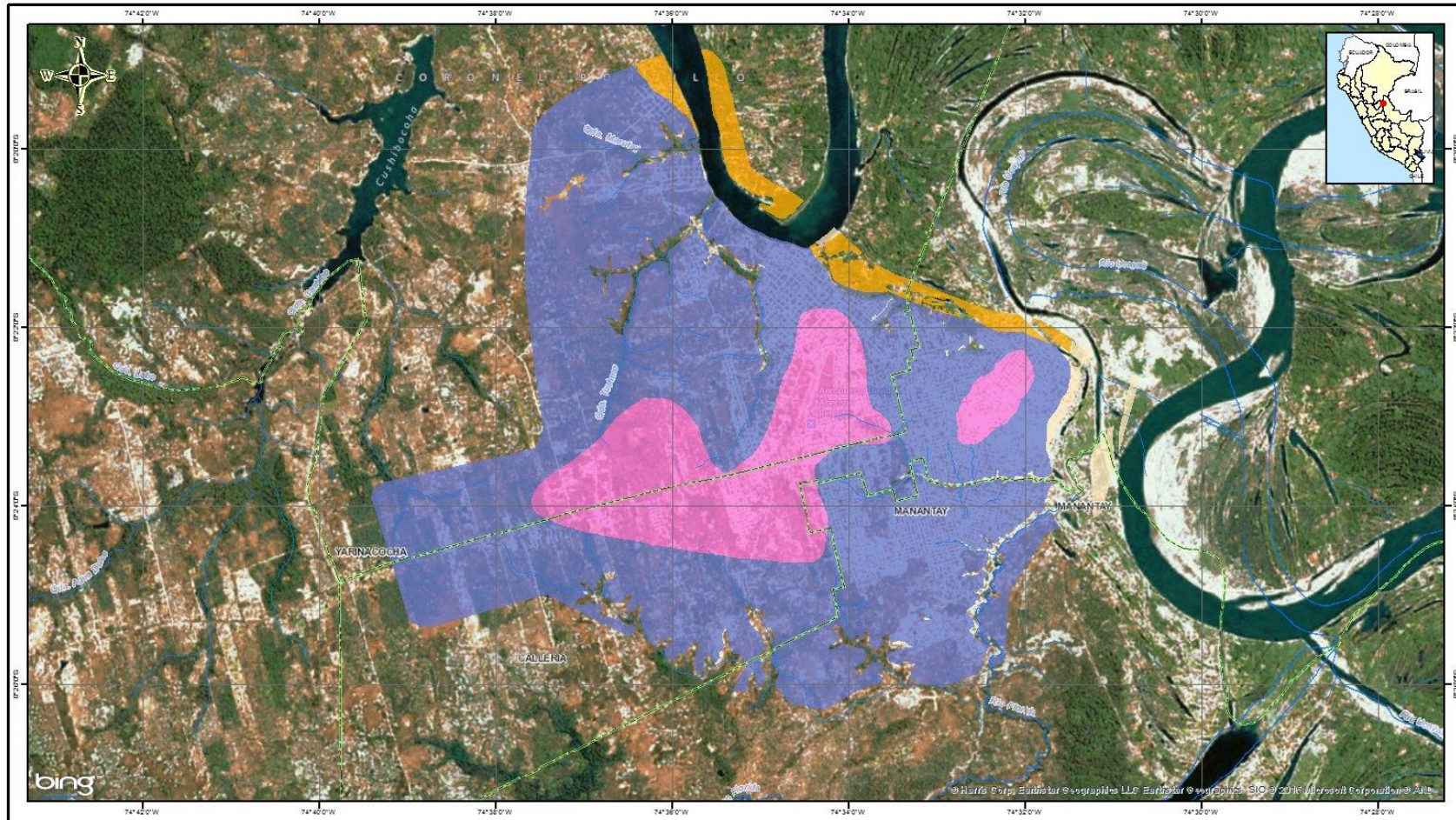
UCAYALI: Clasificación Suelos



<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite departamental Limite provincial Limite distrital <p>Hidrografia al 100,000</p> <ul style="list-style-type: none"> Rio Quebrada 	<ul style="list-style-type: none"> Quebrada intermitente Quebrada seca Acequia Vegetas Lagunas Nevados <p>Centros poblados</p> <p>Clasificación Suelos</p> <ul style="list-style-type: none"> CH-1 CH-2 CL Sc 	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS84</p> <p>Escala: 1:75,000</p>
---	--	--



UCAYALI: Geología



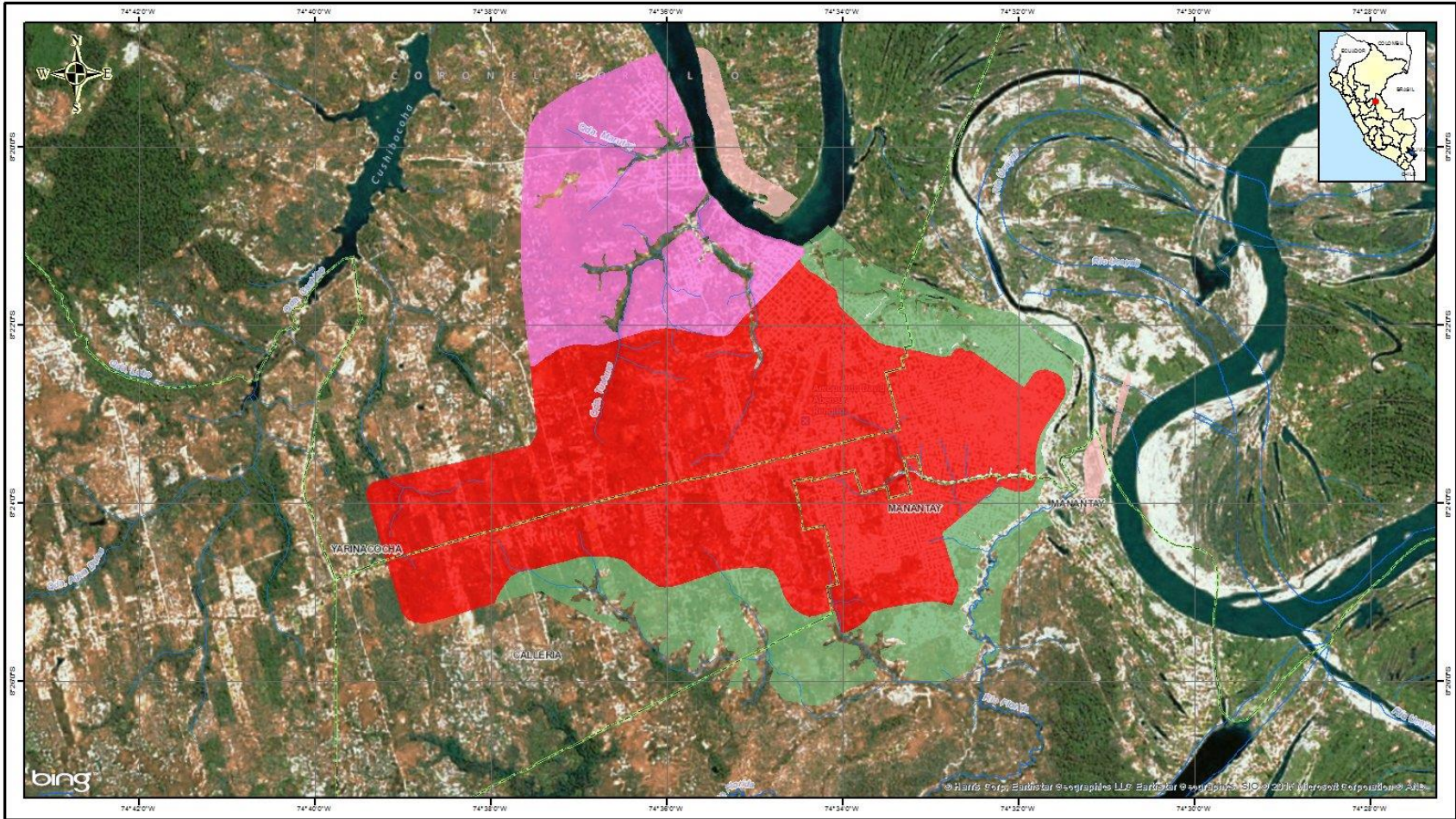
LEYENDA

Limite departamental	Quebrada intermitente	Centros poblados
Limite provincial	Quebrada seca	Geología
Limite distrital	Acequia	Qh-al1
Hidrografía al 100,000	Veguetas	Qh-al2
Río	Lagunas	Qh-al3
Quebrada	Nevados	Qh-fl

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84
Escala: 1:75.000

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

UCAYALI: Capacidad Portante



LEYENDA

Limite departamental	Quebrada intermitente
Limite provincial	Quebrada seca
Limite distrital	Acequia

Hidrografia al 100,000

Rio	Lagunas
Quebrada	Nevados

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

Escala: 1:75.000

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

ENTIDADES COLABORADORAS

Entidades Públicas





▪ Instituciones Técnico Científicas



CATALOGO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRE – SIGRID
CENEPRED



Garantía de un Perú formal

